



Association of Pediatric
Hematology/Oncology Nurses

Hematology/Oncology Medication Fact Sheets

in English and Spanish

5th EDITION

Hematology/Oncology Medication Fact Sheets in English and Spanish

Fifth Edition

Purpose

These medication fact sheets are designed to assist healthcare professionals in educating patients and families about pediatric hematology/oncology treatments. Each fact sheet is intended to be reproduced and distributed as needed.

Authors

Colette Badeaux, MSN RN CPON®

Nurse Manager – Pediatric hematology/Oncology
Our Lady of the Lake Regional Medical Center
Baton Rouge, Louisiana

Karen Kestenbaum, PPCNP-BC CPHON®

Pediatric Nurse Practitioner
St. Peter's University Hospital
New Brunswick, NJ

Karen MacDonald, CPNP CPON®

Pediatric Hematology/Oncology Nurse Practitioner
Beaumont Children's Hospital
Royal Oak, Michigan

Colleen Nixon, MSN RN CPHON®

Hematology/Oncology Clinical Educator
Boston Children's Hospital/Dana Farber Cancer Institute
Boston, Massachusetts

Disclaimer

The Association of Pediatric Hematology/Oncology Nurses (APHON) does not intend for any of the specific information contained on any of the medication fact sheets to be absolute or without individual patient or institutional exception. APHON takes no responsibility for the accuracy of the material presented, which is offered here only as information that is potentially useful for readers. Furthermore, APHON in no way endorses any of the hematology or oncology treatments included in these medication fact sheets.

To Print a Single Medication Fact Sheet

To print a medication fact sheet, click the printer icon in the toolbar or select "File" and "Print." Doing this will open the Print dialog box. The default print range setting for PDFs is "All," which means that all the fact sheets will print unless the print range is changed. To print a single fact sheet, locate the "Print Range" section of the Print dialog box and select "Current Page." Select "OK" and the fact sheet you are viewing will print.

To Print All the Medication Fact Sheets

To print all the fact sheets, click the printer icon in the toolbar or select "File" and "Print." Doing this will open the Print dialog box. Select "OK" and all the medication fact sheets on the CD will print.

Activated Prothrombin Complex Concentrate: Anti-Inhibitor Coagulant Complex

(an-TEE in-HI-bi-tor coe-AG-yoo-lant KOM-pleks)

(FEIBA)

How does this medicine work?

It is used for the control of spontaneous bleeding episodes or to prevent bleeding episodes after surgery in patients with Hemophilia A and B who have developed an antibody (inhibitor).

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or central venous access device

What are the common side effects?

- Pain at injection site

What are the less common side effects?

- Low blood pressure
- Flushing
- Cough
- Allergic reaction
- Rash or itchy skin
- Increased heart rate
- Abdominal pain

Special instructions:

- Infuse at a rate of no more than 2 units/kg/minute. If given too fast, it can cause headaches, flushing, changes in blood pressure, or increased heart rate.
- Store at room temperature prior to reconstitution. After reconstitution, store at room temperature and use within 3 hours.

Notes from Your Healthcare Team

Activated Recombinant Factor VII

(ree-KOM-be-nant FAK-ter SEV-en)

◀ English | Spanish ▶

(NovoSeven®)

How does this medicine work?

It is used for the treatment of bleeding episodes and prevention of bleeding in surgical interventions in patients with any of the following conditions: Hemophilia A or B when antibodies (inhibitors) to factor VII or factor IX are present, acquired hemophilia, or congenital factor VII deficiency.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- High blood pressure
- Fever

What are the less common side effects?

- Headache
- Itching of skin
- Reaction at injection site
- Lower heart rate
- Vomiting

What are the rare but serious side effects?

- Deep vein thrombosis (i.e., blood clot in leg or arm)
- Pulmonary thrombosis (i.e., blood clot in lung)
- Anaphylaxis
- Antibody (i.e., inhibitor) formation
- Disseminated intravascular coagulopathy (i.e., formation of blood clots in small vessels in organs)

Special instructions:

- Store vials under refrigeration.
- Protect substance from light.
- Prior to reconstitution, bring to room temperature. Add diluent along wall of vial, do not inject directly onto powder. Gently swirl until dissolved.
- Administer over 2–5 minutes.
- Reconstituted solution may be stored at room temperature or under refrigeration, but must be infused within 3 hours of reconstitution.
- Do not store reconstituted solution in syringes.

Notes from Your Healthcare Team

Acyclovir *(ay-SYE-cloe-veer)*

(Zovirax®)

How does the medicine work?

It is an antiviral medication to help prevent or treat infections such as herpes simplex, herpes zoster, or cytomegalovirus.

What does it look like?

- Capsule, tablet
- Oral suspension
- Ointment
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device
- On the skin

What are the common side effects?

- Fatigue
- Upset stomach

What are the less common side effects?

- Nausea and vomiting
- Kidney damage
- Rash
- Burning and irritation when applied to skin
- Headache

Special instructions:

- It is important to drink fluids when taking this medicine to help prevent kidney damage.
- If nausea or vomiting occur, give this medicine with food or milk.
- When using the ointment, avoid contact with eyes.
- Acyclovir may cause pain or irritation at the injection site.
- When this medicine is given by IV, kidney function will be closely monitored.

Notes from Your Healthcare Team

Aldesleukin *(all-dez-LOO-kin)*

(Interleukin-2)

How does this medicine work?

Aldesleukin helps your body produce T-cells (a type of white blood cell), which help to kill cancer cells.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Weight gain and swelling of the face, hands, or feet (may occur rapidly)
- Low-grade fever
- Low blood counts (i.e., platelet and red blood cell count)
- Moderate to severe skin rash
- Abnormal liver function tests
- Feeling restless
- Diarrhea
- Flu-like symptoms (e.g., muscle pain or weakness, fatigue, joint pain, shivering, or malaise)
- Low blood pressure
- Abnormal heart rate and rhythm
- Drowsiness
- Increased risk of infection

What are the less common side effects?

- Fluid leak into the tissues or lungs (symptoms can include difficulty in breathing, shortness of breath that worsens when lying down, and wheezing)
- Low levels of magnesium in the blood
- Nausea and vomiting
- Confusion
- Mouth sores

Special instructions:

- This medicine may cause fluid to leak into the tissues or lungs. An increase of fluid in the tissues and lungs can lead to an increase in blood pressure, heart rate, and respiratory rate. For this reason, frequent monitoring is necessary during and after this medicine is given.
- Body weight may be checked every day to see if the body is retaining extra fluids.
- When a lower dose of this medicine is used, it may be given at home.
- Medicines such as acetaminophen, diphenhydramine, hydrocortisone, and others may be given before and during this treatment to help reduce some of the side effects.

Notes from Your Healthcare Team

Alemtuzumab *(ay-lem-TOO-zuh-mab)* (Campath®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Alemtuzumab is a monoclonal antibody that targets an antigen known as CD52, a common antigen found on B and T cells (part of the body's immune system). When the Alemtuzumab antibody attaches to the CD52 antigen, the body's immune system is activated to destroy these targeted cells in the blood and bone marrow. Alemtuzumab is approved for treating a form of blood cancer called B-cell chronic lymphocytic leukemia (B-CLL).

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts (e.g., white blood count, red blood count, hemoglobin, platelets, and neutrophils)
- Fever and increased risk of infection (especially when white blood cell count is low)
- Rigors/chills (i.e., uncontrollable shaking)
- Infusion-related reaction: fever and chills, nausea and vomiting, itching, skin rash, fatigue headache, diarrhea, shortness of breath, and/or low blood pressure.
- Nausea and/or vomiting
- Changes in liver function tests

What are the less common side effects?

- Inflammation and swelling in the nose and sinuses due to allergy and may include sneezing, nasal stuffiness, and postnasal drip
- Very tired (i.e., fatigue)
- Reddening of the face, severe itching, and rash with peeling of the skin, hives, and an allergic reaction at the site the drug is given
- Cough
- Bronchitis

- Muscle pain
- Loss of appetite/change in taste of food
- Sweating
- Headache
- Numbness in the hands or feet
- Mouth sores
- Weakness
- Swelling of the hands or feet
- Dizziness
- High blood pressure
- Abdominal (belly) pain
- Chest pain
- Heartburn or indigestion
- Back pain

Special instructions:

- Medication will be given before the start of the treatment to reduce the chance of infusion-related reactions.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Kidney function will be tested before receiving treatment. This medicine may cause kidney damage.
- Female patients should avoid getting pregnant during treatment. Females and males should use effective birth control methods during treatment and for 6 months after stopping treatment.
- Female patients should not breastfeed during treatment and for 3 months after stopping treatment.

Notes from Your Healthcare Team

Allopurinol (*a-low-PYUR-ih-nawl*)

(Zyloprim®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

When large numbers of tumor cells break apart and die, part of the cells contain uric acid. Uric acid may clump together and form crystals that can damage the kidneys. Allopurinol lowers the amount of uric acid in the body and helps prevent crystals from forming in the kidneys. This medicine may be used when chemotherapy is first started for certain cancers like leukemia.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid (IV)
- Oral suspension

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Mild nausea
- Rash, skin redness, or itching
- Fever
- Abnormal liver function tests

What are the less common side effects?

- Hair loss
- Numbness and tingling in fingers and toes
- Severe dermatitis
- Abdominal pain

What are the rare side effects?

- Allergic reaction (e.g., low blood pressure or difficulty breathing)

Special instructions:

- This medicine will be given 1–2 days before chemotherapy is started and may continue for a week.
- Give after meals with plenty of fluid.
- Medications such as mercaptopurine, cyclophosphamide, warfarin, metformin, ampicillin, or thiazide diuretics may need to be stopped while taking allopurinol.

Notes from Your Healthcare Team

Amifostine *(am-ih-FOS-teen)*

(Ethyol®)

How does this medicine work?

Amifostine helps protect the kidneys, bladder, bone marrow, and saliva from the effects of chemotherapy and radiation therapy.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood pressure
- Severe nausea and vomiting
- Flushing

What are the less common side effects?

- Dizziness
- Sleepiness
- Sneezing
- Low calcium in the blood

What are the rare side effects?

- Rash, chills, and hiccups
- Severe allergic reaction

Special instructions:

- Electrolyte levels will need to be monitored closely while this medicine is taken.
- Blood pressure medicines should not be given for 24 hours before taking amifostine.
- Blood pressure will be monitored every 3–5 minutes during amifostine infusion.
- Extra IV fluid will be given before amifostine infusion to decrease risk of low blood pressure.
- Medicines such as Zofran® or Kytril® will be given prior to amifostine infusion to prevent nausea and vomiting.
- Laying flat in bed is necessary during and for up to 30 minutes after the infusion.
- Doses of this medicine are given immediately before radiation or chemotherapy.
- Calcium supplements will be given as needed to correct low calcium levels.

Notes from Your Healthcare Team

Aminocaproic Acid *(uh-MEEN-oh-cuh-PRO-ick AH-sid)*

(Amicar®)

How does this medicine work?

Aminocaproic acid slows the breakdown of clots once they form in order to prevent rebleeding.

What does it look like?

- Reddish liquid or syrup
- White tablet

How is it given?

- By mouth (syrup or tablet)
- Intravenous (IV) or venous access device (liquid only)

What are the common side effects?

- Abdominal pain
- Diarrhea
- Nausea and/or vomiting

What are the less common side effects?

- Clotting
- Abnormal blood counts (e.g., low white blood cells or platelets)
- Muscle weakness
- Local skin reaction at injection site (i.e., phlebitis)

Special instructions:

- This medicine should not be given to patients who have blood in their urine because it may cause clots in their kidneys.
- Aminocaproic acid is not recommended for newborns.
- Avoid rapid infusion as this can cause low blood pressure and a slow or abnormal heart rate.
- This medicine may be associated with neurological symptoms if used to treat certain types of bleeding in the head.
- Measure with marked measuring spoon, oral syringe, or medicine cup. Give exactly on time as prescribed by your healthcare provider. Call your healthcare provider if you miss a dose.
- Call your healthcare provider immediately in the event of swelling of the hands or face, swelling or tingling in the mouth or throat, blood in the urine, chest pain, shortness of breath, coughing up blood, confusion, muscle weakness, or dark urine.
- Aminocaproic acid should not be given with bypassing agents such as complex concentrates (PCC), activated complex concentrates (aPCC or FEIBA®), and activated factor VIIa (NovoSeven®).

Notes from Your Healthcare Team

Antithymocyte Globulin *(an-tee-THY-moe-site GLOB-yoo-lin)*

(ATGAM[®], Thymoglobulin[®])

How does this medicine work?

Antithymocyte globulin (ATG) is a medicine used to suppress the immune system. ATG is an infusion of horse- (ATGAM[®]) or rabbit-derived (Thymoglobulin[®]) antibodies against human T cells. It is used in the prevention and treatment of acute rejection in organ transplantation and treatment of patients with aplastic anemia, who cannot receive a bone marrow transplant.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- A small test dose of ATGAM[®] is given under the skin (intradermal) before the first infusion to check for an allergic reaction.

What are the common side effects?

- Low white blood cell and platelet count
- Increased risk of infection
- Fever, chills, or shivering
- Difficulty breathing
- Abnormal kidney function tests
- Hives or rash
- Joint, chest, or back pain
- Nausea, vomiting, or diarrhea
- Low white blood cell count and the increased risk of infection may last several months.

What are the less common side effects?

- Allergic reaction
- Headache
- Serum sickness: flu-like symptoms that start about a week after the first dose, and last for several weeks. Rashes, joint pain, muscle aches, and a tired feeling may all be present.

Special instructions:

- Diphenhydramine (Benadryl[®]) or another antihistamine and acetaminophen (Tylenol[®]) are given to help reduce some of the common side effects.
- Vital signs will be monitored frequently during and after medication is given.
- Liver and kidney function will be monitored while receiving treatment and after treatment is done.
- Administration of ATGAM[®] to pregnant women is not recommended.

Notes from Your Healthcare Team

Aprepitant/Fosaprepitant *(uh-PREP-i-tent/FOS-uh-PREP-i-tent)* (Emend®)

How does this medicine work?

Aprepitant helps prevent immediate and delayed nausea and vomiting associated with chemotherapy.

What does it look like?

- Oral capsule
- Pink oral suspension
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Fatigue
- Low white blood cell count

What are the less common side effects?

- Pain at the injection site (IV form)
- Muscle pain
- Loss of appetite
- Constipation or diarrhea
- Hiccups
- Somnolence (i.e., sleepiness and drowsiness)
- Upset stomach and cramping
- Dizziness and headache

What are the rare side effects?

- Rash and hives
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- Aprepitant may interact with many types of medications. Please check with your healthcare provider before your child takes this medication and report all medications you child is taking (including over the counter and herbal medicines) to your healthcare provider.
- Call your healthcare provider immediately in the event of rash or hives.
- This drug is used in combination with other anti-nausea medications such as ondansetron (Zofran®) and dexamethasone (Decadron®).
- The dexamethasone (Decadron®) dosage should be reduced when used with aprepitant.

Notes from Your Healthcare Team

(Trisenox®)

How does this medicine work?

Arsenic trioxide is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Abnormal heartbeat
- Diarrhea
- Nausea and/or vomiting
- A feeling of extreme tiredness not relieved by sleep (i.e., fatigue)
- Low blood counts especially white blood cells and platelets
- Fever and increased risk of infection especially when white blood cell count is low
- Headache
- Shortness of breath
- Itching
- Skin rash with the presence of macules (i.e., flat discolored areas) and papules (i.e., raised bumps)

What are the less common side effects?

- Low number of red blood cells (i.e., anemia)
- Abnormal and/or unpleasant sensations of irregular or rapid heartbeat
- Ringing in the ears
- Alopecia
- Swelling in the face, eyelids, arms, legs, and abdomen (belly)
- Loss of appetite
- Weight loss or gain
- Pain in the abdomen (belly)
- Constipation
- Dry mouth
- Heartburn or upset stomach
- Pain (e.g., back, neck, arms, or legs)
- Sores in the mouth, throat, abdomen (belly), rectum, and anus
- High or low blood pressure

- Skin changes (e.g., dryness, thickening, or darkening of skin)
- Reddening of the face with feelings of warmth
- Inflammation (i.e., swelling and redness) of the skin
- Hives
- Stuffy or runny nose, sneezing and/or cough
- Sudden, uncontrolled narrowing of the airways in the lungs that may cause difficulty breathing, coughing, wheezing, and shortness of breath
- Excessive sweating
- Shaking and chills
- Numbness or tingling in the hands or feet (i.e., peripheral neuropathy)
- Dizziness
- Difficulty sleeping or falling asleep
- Anxiety
- Aches and pains in the joints and muscles
- Muscle weakness and/or wasting
- Changes in liver function
- Changes in kidney function
- Pancreatitis—inflammation of the pancreas (an organ in the abdomen that makes insulin and certain digestive chemicals)—which causes severe pain in the abdomen (belly) and back and may increase the blood sugar
- Differentiation syndrome, which can include breathing problems from fluid buildup in the lungs, low blood pressure, kidney damage, and severe fluid buildup in the body

Special instructions:

- Heart tests are done before this drug is given and at certain times during treatment to check how well the heart is working.
- Blood tests are done to check the blood cell count; electrolyte levels (especially potassium and magnesium); glucose (i.e., sugar) level; and liver, kidney, and pancreas function.

Asparaginase (*as-PAH-rah-jin-ayse*)

◀ English | Spanish ▶

(Oncospar, Erwinia, PEG, L-Asparaginase, Elspar®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Into a muscle (IM)
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Loss of appetite
- Local skin reaction at injection site, if given IM (e.g., redness, swelling, or soreness)
- Allergic reaction (e.g., hives or difficulty breathing)
- Alteration in blood clotting factors

What are the less common side effects?

- Abnormal liver and pancreatic function tests
- High blood sugar
- Drowsiness or headache
- Increased thirst or urination
- High triglycerides or cholesterol
- Severe allergic reaction

Special instructions:

- Frequent blood tests will be done to monitor blood sugar, clotting factors, and how well the pancreas is working.
- Some patients have severe allergic reactions, which consist of hives, chills, fever, low blood pressure, and shortness of breath. Your healthcare provider might monitor the vital signs during and after the medicine is given. If these symptoms occur at home, call your healthcare provider. If these symptoms are severe, call 911 (emergency number).

Notes from Your Healthcare Team

Atovaquone (*a-TOE-va-kwone*) (Mepron®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Atovaquone is used to prevent or treat *Pneumocystis jiroveci* pneumonia (PJP) in patients with a weakened immune systems (i.e., immunocompromised).

What does it look like?

- Oral suspension (liquid)

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Headache
- Fever
- Infection
- Rash
- Nausea and/or vomiting
- Stomach upset/pain
- Diarrhea
- Abdominal (belly) pain
- Cough
- Weakness
- Change in taste

What are the less common side effects?

- Loss of appetite
- Anxiety
- Constipation

- Dizziness
- Low or high blood sugar levels
- Depression
- Sweating
- Unusual weakness
- Shortness of breath
- Runny nose
- Insomnia
- Muscle pain (i.e., myalgia)
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- Give this medication with food.
- Shake medication well before using.
- Call your healthcare provider if there are signs of an allergic reaction, such as itching or swelling of the face, tongue, or throat; trouble breathing; or chest tightness.
- Call your healthcare provider if there are signs of liver problems, such as dark (coke-colored) urine, light-colored stools, yellow skin or eyes, or feeling very tired.
- Liver function will be tested before and while receiving treatment.

Notes from Your Healthcare Team

Bevacizumab *(beh-vuh-SIZ-uh-mab)*

(Avastin®)

How does this medicine work?

Bevacizumab injures cancer cells by inhibiting the formation of new blood vessels.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Generalized muscle weakness
- High blood sugar
- Abdominal (belly) pain
- Low levels of magnesium in the blood
- Nausea and vomiting
- Fatigue
- Poor appetite
- Mouth sores
- Constipation
- Bleeding
- Low white blood cell count
- Nosebleeds
- Protein in the urine
- High blood pressure
- Headache
- Weight loss
- Hair loss

What are less common side effects?

- Shortness of breath
- Dizziness
- Gastrointestinal perforation and fistula formation (i.e., severe abdominal pain that increases with movement, nausea, vomiting, and blood in vomit)
- Delayed wound healing
- Damage to heart or kidney

Special instructions:

- Call 911 if severe life-threatening reactions (e.g., wheezing, chest tightness, fever, itching, bad cough, blue skin color, seizures, or swelling of face, lips, tongue, or throat) occur.
- Call your healthcare provider in the event of severe symptoms such as dizziness, headache, nausea or vomiting, constipation, belly pain, or diarrhea.
- Call your healthcare provider in the event of passing out, difficulty breathing, swelling of legs or belly, seizures, unusual bruising or bleeding, fever, any rash, or worsening of or no improvement in condition.
- This medicine should be discontinued at least 28 days before surgery and not restarted until wound healing is complete.
- Urine and blood pressure will be checked regularly.

Notes from Your Healthcare Team

Bleomycin *(blee-oh-MY-sin)*

(Blenoxane®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Into a muscle (IM)
- Under the skin

What are the common side effects?

- Darkening and peeling of the skin, especially hands (with long-term use)
- Dark rings in the nail beds (with long-term use)
- Damage to lungs
- Fever
- Mouth sores
- Pain at injection site
- Rash

What are the less common side effects?

- Mild nausea/vomiting
- Hair loss
- Scarring and stiffening of the lungs
- Allergic reaction (e.g., chills, fever, or difficulty breathing)

Special instructions:

- If given under the skin, a small dose may be given to test for an allergic reaction.
- Lung function will be tested before starting this medicine and at certain times during treatment.
- Call your healthcare provider if there are any problems with breathing (cough, shortness of breath) or fever and chills.
- Scuba diving is permanently prohibited after receiving this medication.

Notes from Your Healthcare Team

(Blincyto®)

How does this medicine work?

Blinatumomab is used to treat B-cell acute lymphoblastic leukemia (ALL). It is given to patients whose disease has recurred (returned) or is refractory (does not respond to treatment). It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device, as a continuous infusion

What are the common side effects?

- Diarrhea
- Nausea
- Decreased appetite
- Tiredness
- Fever
- Infection, especially when white blood cell count is low
- Headache
- Abnormal body movement
- Difficulty talking
- Nerve problems, such as
 - difficulty walking, talking, or sleeping
 - change(s) in thinking patterns, voice, or personality
 - dizziness, confusion (trouble with memory)
 - seizure

What are the less common side effects?

- Anemia, which may require blood transfusion
- Bleeding or bruising, which may require a platelet transfusion
- Blood clotting, which may cause swelling, pain, or shortness of breath
- Pain
- Constipation
- Vomiting
- Allergic reaction, which may cause rash, low blood pressure, wheezing, cough, shortness of breath, or swelling of the face or throat
- Cytokine release syndrome (CRS), which feels like an infection causing chills and fever, but is related to the infusion of the drug that causes the release of cytokines from T-cells; other symptoms of CRS include headache, nausea, weakness, lack of energy, low blood pressure (hypotension), and increase in liver function tests

- Kidney damage, which may require dialysis
- High blood pressure, which may cause blurred vision
- Low blood pressure, which may cause feeling faint
- Weight gain, causing swelling in arms and legs

What are the rare side effects?

- Internal bleeding, which may cause black tarry stool or blood in vomit
- Air trapped in internal organs that may cause discomfort or pain
- Bleeding of the mouth
- Bleeding in the brain
- Damage to the brain or nerves, which may result in confusion, restlessness, worry, or sensing things that are not there
- Brain damage, which may cause headache, seizure, and blindness (i.e., Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome)
- Mini stroke
- Restlessness or worry

Special instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count and electrolyte levels (especially potassium).
- Fluid intake and urine output will be closely watched while receiving the medication.
- Hospitalization is recommended while receiving the first and second cycles of the medication.
- Neurological checks will be performed while receiving this medication.
- The patient should not drive or perform other possibly unsafe tasks while receiving this drug.
- It is important to use birth control while receiving this drug. Female patients should not become pregnant and male patients should not father a child while on this drug.
- Female patients should not breastfeed while receiving this drug.
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.

Notes from Your Healthcare Team

Busulfan (BYUE-sul-fan)

(Myleran[®], Busulfex[®])

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 1 to 3 weeks after treatment
- Nausea, vomiting (with high doses)
- Mouth sores
- Darkening of the skin

What are the less common side effects?

- Diarrhea
- Abnormal liver function tests
- Cough
- Shortness of breath

What are the rare side effects?

- Scarring or stiffening of the lungs
- Seizures
- Cataracts
- Dizziness
- Blurred vision

Special instructions:

- Lung function will be tested before starting this medicine and at certain times during treatment.
- A medication such as phenytoin may be given to prevent seizures while taking busulfan.
- Call your provider immediately if your child has any shaking movement, loss of balance, tremors, or seizures.

Notes from Your Healthcare Team

Carboplatin *(KAR-boe-pla-tin)*

(CBDCA, Paraplatin®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts (especially the platelets) 2–4 weeks after treatment
- Nausea or vomiting
- Abnormal electrolyte levels (e.g., potassium, magnesium, sodium, or calcium)

What are the less common side effects?

- Abnormal liver function tests
- Constipation or diarrhea
- Metallic taste
- Hair loss
- Abdominal pain
- Allergic reaction (e.g., rash, itchy skin)
- Damage to ear causing hearing loss or problems with balance
- Numbness or tingling in the fingers and toes

What are rare but serious side effects?

- Liver damage
- Kidney damage

Special instructions:

- This medicine may cause kidney damage. Fluid intake and urine output will be monitored before, during, and after treatment.
- Your healthcare provider may prescribe mineral supplements to be taken by mouth.
- Blood tests will be done to check the minerals in the blood.
- This medicine may cause hearing loss. A hearing test will be done before receiving this medicine and at certain times during treatment.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Carmustine *(KAR-mus-teen)*

(BCNU, BiCNU®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Wafer (i.e., surgical implant)

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Flushing (i.e., redness) of face during infusion
- Pain or burning at injection site
- Low blood counts 4–6 weeks after treatment
- Infusion reaction (e.g., shortness of breath, lowered blood pressure)
- Headache
- Constipation
- Impaired wound healing
- Fever

What are the less common side effects?

- Abnormal liver and kidney function tests
- Fatigue
- Dizziness
- Scarring or stiffening of the lungs (can occur as a late effect)

Special instructions:

- Call your healthcare provider if there are any problems with breathing (e.g., cough or shortness of breath).
- Blood pressure and infusion site will be monitored during infusion.
- Lung function will be tested before starting this medicine and at certain times during treatment.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Caspofungin *(cas-poe-FUN-jin)*

(Cancidas®)

How does this medicine work?

Caspofungin is an antifungal agent that works by weakening fungal cell walls, resulting in the death of the fungus.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Chills
- Fever
- Rash
- Severe allergic reaction (e.g., rash, hives, difficulty breathing, wheezing, coughing, tightness in chest, or swelling of mouth, lips, or tongue)

What are the less common side effects?

- Stomach pain, diarrhea, nausea, or vomiting
- Headache
- Low blood pressure
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- Monitor for signs of an allergic reaction.
- Blood tests will be performed on a regular basis to monitor liver function.
- Inform your healthcare provider of all medications, vitamins, nutritional supplements, and herbal products that you are taking.
- Your liver enzyme will be monitored while taking this medication.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Cidofovir *(si-DAW-foh-veer)*

(Vistide®)

How does this medicine work?

It is an antiviral agent used to treat a viral infection of the eyes in people who have AIDS.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts (white blood cells and red blood cells)
- Increased risk of infection
- Fever
- Nausea and/or vomiting
- Decreased appetite
- Diarrhea
- Hair loss (i.e., alopecia)
- Headache
- Weakness
- Pain
- Agitation
- Skin rash
- Cough

What are the less common side effects?

- Severe allergic reactions (e.g., rash, hives, itching, or difficulty breathing)
- Black, tarry stools
- Vision changes

Special instructions:

- Severe kidney problems may occur while taking this medication. Before getting the medication, IV fluids and another medication called probenecide will be given. After the cidofovir is given, probenecide will be given again.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Kidney function will be tested before receiving treatment. This medicine may cause kidney damage.
- It is important to use birth control or not get pregnant while getting this drug and for at least 1 month after treatment is complete.

Notes from Your Healthcare Team

Cisplatin *(SIS-pluh-tin)*

(Platinol[®], Cis-Platinum, CDDP)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or a venous access device

What are the common side effects?

- Delayed nausea or vomiting
- Loss of appetite
- Hearing loss may occur, most often in the higher tones
- Low blood counts may occur in 2–4 weeks
- Low level of magnesium in the blood

What are the less common side effects?

- Numbness and tingling in fingers and toes
- Low levels of sodium, calcium, potassium, or phosphorus in the blood
- Metallic taste in mouth
- Difficulties with balance
- Ringing in the ears

What are the rare but serious side effects?

- Allergic reactions
- Kidney damage
- Deafness
- Seizures
- Decrease in muscle or nerve reflexes

Special instructions:

- This medicine may cause nausea and vomiting that may last for one week. Your doctor may give you medicines or IV fluid to prevent nausea and vomiting.
- This medicine may cause kidney damage. Fluid intake and urine output will be closely monitored before, during, and after treatment.
- Blood tests will be done to check the minerals, especially magnesium, in the blood.
- Your healthcare provider may prescribe mineral supplements to be taken by mouth.
- A hearing test will be done before receiving treatment and at certain times during treatment.
- Kidney function will be tested before receiving treatment and at certain times during treatment.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Cladribine (CLAD-rih-been)

(2-CdA, Leustatin®)

How does this medicine work?

Cladribine is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts (e.g., white blood count, red blood count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Fever, especially when blood counts are low
- Fatigue (i.e., feeling tired)

What are the less common side effects?

- Mild nausea
- Vomiting

- Loss of appetite
- Skin rash
- Dizziness
- Difficulty sleeping
- Diarrhea
- Headache
- Cough
- Unable to sleep (i.e., insomnia)
- Muscle aches/pains
- Dizziness

Special instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count.

Notes from Your Healthcare Team

(Clolar®)

How does this medicine work?

Clofarabine is a medication used to treat acute lymphoblastic leukemia (ALL) that has recurred (returned) or is refractory (does not respond to treatment). It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- A fast heartbeat, which may cause pain in the chest
- Fatigue (i.e., feeling very tired, which does not get better with sleep)
- A decrease in blood pressure
- Pain in the abdomen (belly)
- Diarrhea
- Nausea and/or vomiting
- Loss of appetite
- Headache
- Low blood counts (e.g., white blood count, red blood count, hemoglobin, platelets, neutrophils), which may last longer than normal
- Fever and increased risk of infection, especially when white blood cell count is low
- Chills
- Anxiety
- Changes in liver function tests
- Skin rash
- Itching

What are the less common side effects?

- Tumor lysis syndrome (TLS) happens with the rapid death of large numbers of tumor cells, which could lead to a life-threatening irregular heart beat or damage to the kidneys. It can also cause sleepiness and weakness.
- Cytokine reactions cause the release of proteins called cytokines that may lead to symptoms such as rapid breathing, rapid heart rate, low blood pressure, and fluid buildup in the lungs that can cause shortness of breath.

- Allergic reaction
- Fluid buildup in the tissues
- Changes to emotions (e.g., feeling depressed, anxious, agitated, irritable, or confused)
- A change in alertness, concentration, and memory
- Difficulty sleeping or falling asleep
- High blood pressure
- Cough or shortness of breath
- Reddening of the face with feelings of warmth when the drug is infusing
- Constipation
- Peripheral neuropathy (i.e., numbness and tingling in the fingers and toes)
- Dizziness
- Tremor (i.e., shakiness, usually of the hands)
- Shaking chills
- Fainting
- Low levels of oxygen in the blood, which may cause shortness of breath
- Weight loss
- Painful inflammation or sores in the mouth that may make swallowing difficult
- Pain in bones, muscles, or joints
- Liver damage (i.e., hepatotoxicity)
- The skin and the whites of the eyes appear yellow
- Bleeding from the lungs, bladder, belly, mouth, gums, usually because of a low platelet count
- Vomiting or coughing blood
- Swelling and peeling on the hands and feet
- Rash with redness or red bumpy rash
- Occasional sudden sharp pain in the rectal area

Special instructions:

- Heart rate, respiratory rate, and blood pressure (i.e., vital signs) are checked often at the start of the medication, during the medication infusion, and after the medication is done.
- Low blood pressure or shortness of breath can happen. Tell the healthcare provider in the event of dizziness or shortness of breath.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Blood tests will be done to check the kidney function, (especially potassium, phosphorus, and uric acid) and the liver function (especially bilirubin).
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.



Notes from Your Healthcare Team

Colony Stimulating Factors (CSF):

◀ English | Spanish ▶

G-CSF, Filgrastim (*fill-GRA-stim*) (Neupogen®)

GM-CSF, Sargramostim (*sar-GRAM-oh-stim*) (Leukine®)

PEG-G-CSF, Pegfilgrastim (*peg-fl-GRA-stim*) (Neulasta®)

How does this medicine work?

Colony stimulating factors are growth factors that help to speed up the growth of a type of white blood cell in the bone marrow. These white blood cells are called neutrophils, which help to fight infections. When the neutrophil count is low, the risk of infection increases. After chemotherapy, G-CSF (Filgrastim) or GM-CSF (Sargramostim) may be given every day to help increase the neutrophil count as quickly as possible.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Injection under the skin

What are the common side effects?

- Aches and pain in the bones or muscles
- Pain at the injection site

What are the less common side effects?

- Low-grade fever (99°F–100.4°F)
- Rash
- Headache
- Higher than normal white blood cell count

What are the rare but serious side effects?

- Damage to the spleen, which can lead to pain and loss of blood in the abdomen and may be life threatening
- Allergic reaction, including shortness of breath, low blood pressure, rapid heart rate, or facial swelling (this is very rare and associated mainly with IV administration)

Special instructions:

- Take acetaminophen for a mild headache or bone pain (ONLY if temperature is not 100.5°F or over). If the pain does not go away, call your healthcare provider.
- Keep this medicine in the refrigerator. Do not freeze.
- Do not shake vial.

Notes from Your Healthcare Team

Co-Trimoxazole: Sulfamethoxazole/Trimethoprim

(*coh-try-MOCKS-uh-zole: sool-fuh-meth-OCKS-uh-zole/try-METH-oh-prim*)

(Trimethoprimsulfa, Bactrim®, Septra®)

How does this medicine work?

It is an antibiotic that helps to prevent or treat a specific type of pneumonia (i.e., pneumocystis carinii pneumonia [PCP] or pneumocystis jiroveci pneumonia [PJP]).

What does it look like?

- Pink or purple liquid
- Regular- or double-strength tablets
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- May lower white blood count
- Hives, itching, or skin rash
- Skin sensitivity to sunlight
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- Drink increased amounts of fluids while taking this medicine to help prevent kidney damage.
- If itching or hives develop, stop taking the medicine and call your healthcare provider.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.

Notes from Your Healthcare Team

Cyclophosphamide *(sy-cloe-FOSS-fuh-myde)* (Cytoxan®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid
- Tablet

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Loss of appetite
- Hair loss
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Decrease in fertility

What are the less common side effects?

- Blood in the urine or bladder irritation
- Metal taste in the mouth
- Hormonal changes
- Heart damage with high doses
- Secondary cancer

Special instructions:

- This medicine may cause bladder irritation. Your child should drink liquids before, during, and after the medicine is given; urinate frequently; and check the amount and color of the urine.
- If there is painful urination or blood in the urine, call your healthcare provider.
- A medicine called mesna may be given to help prevent bladder irritation.
- Chewing gum or sucking on hard candy while the medicine is given may help to decrease the metal taste.

Notes from Your Healthcare Team

Cyclosporine *(sye-kloe-SPOR-een)*

(Sandimmune®, Gengraf®, Neoral®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It is used to help prevent graft-versus-host disease. It also may be used to help treat aplastic anemia or used as a cancer-fighting medicine.

What does it look like?

- Capsule
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Kidney damage
- High blood pressure, which can cause headaches, dizziness, or blurred vision
- Increased risk of infection
- Tremor or abnormal body movements
- Excessive body hair in places where normally not present

What are the less common side effects?

- Loss of magnesium in the blood
- Increase of potassium in the blood
- Increase size of gums
- Nausea
- Headache
- Liver damage
- Seizures

Special instructions:

- The liquid form of this medicine has an oily taste. It is best mixed with chocolate milk.
- Do not mix the liquid in a plastic or Styrofoam cup. The medicine will stick to the plastic. Mix in a glass.
- A blood test may be drawn to check the level of this medicine in your blood. Do not take this medicine in the morning before coming to the clinic. Bring the medicine with you and take it after the blood test has been drawn.
- Call your healthcare provider if you cannot take this medicine because you are vomiting or if you have diarrhea.
- Do not take with grapefruit juice since it could increase cyclosporine level.

Notes from Your Healthcare Team

Cytarabine *(sy-TAH-rah-been)*

(Cytosar-U®, Ara-C, Cytosine Arabinoside)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Under the skin
- Into the spinal fluid

What are the common side effects?

- Nausea or vomiting
- Loss of appetite
- Flu-like symptoms (e.g., fever, aches, and fatigue)
- Low blood counts 1–3 weeks after treatment
- Mouth sores

What are the less common side effects?

- Hair loss
- Abnormal liver function tests
- Irritation to the eyes with higher doses
- Diarrhea

Special instructions:

- If you receive a high-dose infusion, symptoms may include fever, rash, irritation of the eye, and peeling of the skin on the palms of the hands and soles of the feet.
- Eye irritation may be prevented by taking prescribed eye drops.

Notes from Your Healthcare Team

Dacarbazine *(da-KAR-ba-zeen)*

(DTIC)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea or vomiting
- Flu-like symptoms (e.g., fever, aches, or fatigue)
- Pain at injection site
- Low blood counts 2–4 weeks after treatment

What are the less common side effects?

- Metal taste in the mouth during infusion
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- This medicine can be irritating to tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being administered. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick at it.
- Avoid exposure to sunlight because this medicine can cause skin sensitivity.

Notes from Your Healthcare Team

Daclizumab (da-kli-ZOO-mab)

(Zenapax®)

How does this medicine work?

Daclizumab prevents graft rejection and treats graft-versus-host disease by blocking the receptors (IL2) so that the lymphocytes (white blood cells) are unable to respond to foreign cells.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Dizziness
- Headache
- Nausea
- Vomiting
- Diarrhea
- Cough
- Itching
- Rash
- Fever
- High or low blood pressure
- Constipation
- Abdominal pain

What are the less common side effects?

- Allergic reactions
- Tremors
- Muscle pain
- Severe rash
- Bleeding and bruising
- Decrease in or difficulty urinating
- Severe infection
- Secondary cancer (i.e., lymphoma)

Special instructions:

- This medicine increases your risk of getting infections. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- Call your healthcare provider if a fever or any signs of infection develop.
- Do not receive any vaccinations while taking this medication.
- This drug can cause severe birth defects. Sexually active male and female patients should use contraceptives while receiving this medication and for at least 4 months after the last dose.

Notes from Your Healthcare Team

Dactinomycin (*dak-ti-noe-MYE-sin*)

(Actinomycin-D, Cosmegen®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Yellow liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Hair loss
- Mouth sores
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment

What are the less common side effects?

- Inflammation of lips, mouth, throat, esophagus, intestine, or rectum
- Skin damage if medicine leaks out of the vein
- Decreased appetite
- Redness, burning, or darkening of skin sites that have received radiation therapy
- Fatigue or weakness
- Abnormal liver function tests

What are rare but serious side effects?

- Severe allergic reaction
- Development of a new cancer or leukemia

Special instructions:

- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.
- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick it.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Dapsone *(dap-sohn)*

(Avlosulfon®)

How does this medicine work?

It is an antibiotic that helps to prevent or treat a specific type of pneumonia called *Pneumocystis carinii* (PCP) or *Pneumocystis jiroveci* (PJP).

What does it look like?

- Tablets
- Liquid suspension

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- May lower the white blood cell count
- May increase liver enzymes
- Hives, itching, or skin rash
- Skin sensitivity to sunlight
- Loss of appetite
- Nausea
- Headaches
- Trouble sleeping

Special instructions:

- Do not take with antacids, alkaline foods (such as avocado, broccoli, kale, and spinach), or alkaline drugs (decreases absorption of dapsone).
- This medicine may cause nausea. Take with meals to lessen this effect.
- If itching or hives develop, stop the medicine and call your healthcare provider.
- Shake liquid well before taking each dose. Store liquid in the refrigerator. Do not use past the expiration date printed on the label.
- Store tablets at room temperature. Leave the blister pack intact until ready to give a dose. The tablet must be protected from light.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.
- Tell your healthcare provider if your child has G6PD because the drug may worsen anemia.

Notes from Your Healthcare Team

Dasatinib (*da-SA-tih-nib*)

◀ English | Spanish ▶

(Sprycel®)

How does this medicine work?

Dasatinib is a medication used to treat acute lymphoblastic leukemia (ALL) and chronic myelogenous leukemia that is Philadelphia chromosome positive. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Low blood counts (e.g., white blood count, red blood count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Increased risk of an infection and/or bleeding
- Diarrhea
- Nausea
- Fatigue (i.e., feeling of extreme tiredness not relieved by sleep)
- Muscle pain
- Headache or head pain
- Fluid buildup between the layers of tissue that line the lungs and chest cavity that can make you feel short of breath
- Skin rash with the presence of macules (i.e., flat discolored area) and papules (i.e., raised bump)

What are the less common side effects?

- Heart changes or decrease in the heart's function
- Pain in the abdomen (belly)
- Feeling of fullness (i.e., bloating)
- Damage to the intestine, which could lead to bleeding or vomiting of blood and may be serious and life-threatening
- Irritation or sores in the lining of the digestive tract including the mouth, gut, rectum, and anus
- Constipation
- Acid or upset stomach (i.e., heartburn)
- Ulcer (i.e., erosion or sores) in the lining of the digestive tract, throat, voice box, and windpipe, which can result in pain and/or bleeding

- Vomiting
- Swelling caused by fluid buildup in the tissues of the arms and legs
- Pain
- Infection
- Liver changes or decrease in the liver function
- Weight gain
- Weight loss
- Dizziness or sensation of lightheadedness, unsteadiness, giddiness, spinning, or rocking
- Cough
- Hair loss
- Itching
- Acne
- Reddening of the face with feelings of warmth

Special instructions:

- Take dasatinib at around the same time every day, either in the morning or evening.
- Swallow the tablets whole; do not split, chew, or crush them.
- Dasatinib can be taken with or without food.
- Heart tests are done before this drug is given and at certain times during treatment. These tests are done to check how well the heart is working.
- Liver tests are done before this drug is given and at certain times during treatment. These tests are done to check how well the liver is working.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team



Daunorubicin *(dawn-oh-ROO-bih-sin)*

(Daunomycin®, Cerubidine®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Red liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Urine, sweat, saliva, and tears may turn pink/red for 2 days after treatment
- Hair loss
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Mouth sores
- Loss of appetite

What are the less common side effects?

- Heart muscle damage (may also occur after treatment is complete)
- Nails may change in color and texture
- Skin sensitivity to sunlight in the areas of the body that have received radiation therapy

- Abnormal liver function tests
- Darkening or redness of the skin
- Fever
- Chills
- Itching

Special instructions:

- Heart tests are done before this medicine is given and at certain times throughout the course of treatment to check heart function.
- Use sunscreen and wear protective clothing outdoors.
- This medicine can be irritating to tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is any burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, don't pop it or pick at it.
- Frequent laboratory monitoring will be needed, including blood counts and liver function values.

Notes from Your Healthcare Team

Deferasirox (*de-FUR-uh-si-rocks*)

(Exjade®, Jadenu®)

How does this medicine work?

It helps to decrease iron overload due to chronic blood transfusions and is made for patients 2 years and older.

What does it look like?

- Round, white dissolvable tablet
- Tablet

How is it given?

- Exjade®—Tablet dissolves in water, apple, or orange juice. Tablets will dissolve in small amount of liquid but all residual needs to be taken. Don't leave any on the side of the cup.
- Jadenu®—Swallow tablet whole or crush and mix with soft foods.

What are the common side effects?

- Nausea
- Vomiting
- Diarrhea
- Mild skin rash
- Abnormal liver or kidney function tests
- Stomach pain

What are the less common side effects?

- Hearing loss (high frequency and decreased hearing ability)
- Visual disturbances (cataracts, increased ocular pressure)
- Dizziness
- Significant increase in liver and kidney function test
- Lowers blood counts
- Allergic reaction

Special instructions:

- Take on empty stomach at least 30 minutes prior to eating.
- Do not take antacids with medication.
- Monitoring of Ferritin level, and kidney and liver function should be done monthly.
- Testing of hearing and vision needs to be done prior to starting medication and periodically while taking medication.
- Dose may need to be changed if there is a significant increase in kidney and liver function.
- Exjade® ONLY—Do not swallow or chew tablet. Dissolve all tablets in water, apple, or orange juice.
- Jadenu® ONLY—May swallow with water or liquids at the same time each day. May crush tablets and mix with soft foods. Be sure to take the entire mixture.

Notes from Your Healthcare Team

Deferoxamine *(dee-fer-OKS-a-meen)*

(Desferal®)

How does this medicine work?

It helps to remove excess iron from the body.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Under the skin
- Into a muscle

What are the common side effects?

- Pain at the injection site

What are the less common side effects?

- Fever
- Feeling flushed
- Low blood pressure or increased heart rate
- Rash
- Diarrhea
- Leg cramps
- Hearing loss or ringing in the ear
- Blurred vision

Special instructions:

- Blood or urine will be tested for levels of iron.
- Use medicine within 3 hours of mixing.
- Store at room temperature and away from direct light.
- If giving this medicine into a muscle or under the skin, check the sites for signs of an infection, including redness, pain, and drainage.

Notes from Your Healthcare Team

Defibrotide (*de-FYE-bro-tide*)

(Dasovas, Noravid, Proclide)

How does this medicine work?

Defibrotide helps prevent and treat veno-occlusive disease (i.e., liver dysfunction or severe liver damage) following chemotherapy, particularly high-dose chemotherapy administered before bone marrow or stem cell transplants.

What does it look like?

- Oral capsule
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device
- Into the muscle

What are the common side effects?

- Nausea and vomiting
- Hot flashes
- Increased bleeding or bruising tendency, especially when given in combination with heparin
- Abdominal pain, heartburn, and cramping
- Irritation at the injection site

What are the less common side effects?

- Decrease in blood pressure
- Allergic reaction (e.g., sweating, rash, or increased heart rate)
- Fever
- Dizziness or headache

Special instructions:

- Tell your healthcare provider if you are on heparin or have a bleeding disorder, because this medication may increase the risk for bleeding.

Notes from Your Healthcare Team

Denileukin Diftitox *(den-ih-LOO-kin DIFF-tih-toks)* (Ontak®)

How does this medicine work?

Denileukin diftitox treats graft-versus-host disease by causing cell death of lymphocytes (i.e., white blood cells).

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Dizziness
- Headache
- Peripheral edema (i.e., swelling)
- Cough
- Rash
- Fatigue
- Itching
- Pain
- Back pain
- Reactions during infusion, including fever, chills, itching, or hives
- Nausea and vomiting
- Diarrhea
- Lack of appetite

What are the less common side effects?

- Capillary leak syndrome (i.e., blood and proteins leaking into the surrounding tissue)
- Chest pain
- Difficulty seeing
- Trouble breathing
- Severe infection

Special instructions:

- Call your healthcare provider immediately if you experience fever, chills, rash, difficulty breathing, or chest pain during the infusion.
- Be careful when getting up. Slowly move from lying to sitting to standing.
- This medicine increases the risk of getting infections. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- Call your healthcare provider if a fever or any signs of infection develop.
- Do not receive any vaccinations while taking this medication.
- This medication can cause severe birth defects. Sexually active male and female patients should use contraceptives during treatment and for at least 4 months after the last dose.

Notes from Your Healthcare Team

Desmopressin Acetate *(des-moe-PRES-in AS-ih-tate)*

(Stimate[®], DDAVP[®])

How does this medicine work?

Desmopressin acetate increases levels of factor VIII and von Willebrand factor in patients with mild hemophilia, Type 1 von Willebrand disease, and Diabetes Insipidus.

What does it look like?

- Clear liquid in a dark brown vial (Stimate[®])
- Clear liquid diluted in normal saline (DDAVP[®])
- Tablet

How is it given?

- In the nose (intranasal)
- Intravenous (IV) or venous access device
- Under the skin

What are the common side effects?

- Changes in blood pressure
- Increased heart rate
- Headache
- Nausea
- Fatigue
- Abdominal cramps

What are the less common side effects?

- Fluid and electrolyte imbalance
- Seizures as a result of low blood sodium
- Clotting

Special instructions:

- The Stimate[®] and DDAVP[®] challenge should be performed to determine individual patient response.
- If using intranasal form, prime spray bottle the first time by spraying 5 times into the air (away from face) until you see a fine mist. Prime it again with 1 spray if you don't use it for more than 7 days. Throw away bottle and any unused medication after 50 days.
- Limit fluids by mouth or IV for 24 hours after each use to minimize risk of low blood sodium levels that can lead to seizures.
- Use caution in those with an underlying seizure disorder.
- IV form should be diluted in saline and infused over 30 minutes.

Notes from Your Healthcare Team

(Decadron®)

How does this medicine work?

It is a hormone similar to hormones made in the body that may kill some cancer cells and can increase the effectiveness of some chemotherapy drugs.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Increased appetite, weight gain, and fluid retention
- Skin changes, rash, or acne
- High blood pressure causing headaches and dizziness
- Irritability
- Mood swings, depression, or extreme feelings of happiness
- Difficulty sleeping
- Weak bones
- Full or round “moon” face (with long-term use)
- Stomach upset
- Increased blood sugar and sugar in the urine
- Less resistance to infection

What are the less common side effects?

- Delayed wound healing
- Kidney stones
- Heartburn
- Muscle weakness
- Cloudiness of the eye or visual disturbance (with long-term use)

What are the rare but serious side effects?

- Blurred vision
- Bleeding from sores in the stomach
- Broken bones

Special instructions:

- Take tablet with meals. Milk or antacids may help to decrease upset stomach.
- Your healthcare provider may prescribe a medicine to help decrease heartburn or upset stomach.
- Your appetite will increase. Eat healthy snacks (e.g., fruits, vegetables, and whole grains).
- Avoid salty foods (e.g., potato chips and canned foods). This will help to minimize fluid retention.
- Call your healthcare provider if you notice black bowel movements (a sign of bleeding) or an increase in thirst or urination (a sign of increased blood sugar or sugar in the urine).
- Do not stop taking this medicine suddenly, unless directed by your healthcare provider.
- This medicine may need to be stopped slowly over a period of several days to weeks.

Notes from Your Healthcare Team

Dexrazoxane *(deks-ra-ZOK-sayn)*

(Zinecard®)

How does this medicine work?

It protects the heart from the side effects of certain chemotherapy drugs.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts
- Pain at injection site or irritation of a vein
- Fatigue

What are the less common side effects?

- Mild nausea and vomiting
- Diarrhea and constipation
- Transient abnormal liver function tests
- Increase in triglycerides
- Headache

What are the rare side effects?

- Damage to nerve tissue causing headaches or constipation

Special instructions:

- Chemotherapy should be given immediately after IV infusion of dexrazoxane is complete.

Notes from Your Healthcare Team

Dinutuximab *(din-yoo-TUK-sih-mab)*

(Unituxin®)

How does this medicine work?

Unituxin is a monoclonal antibody used in combination with granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF), interleukin-2 (IL-2), and 13-cis-retinoic acid (RA) for the treatment of high-risk neuroblastoma.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Fever
- Pain
- Cough
- Rash
- Reaction during or following infusion of the drug, which may cause fever, chills, rash, or low blood pressure
- Low blood counts (e.g., white and red blood counts, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Abnormal electrolyte levels (low potassium and sodium)

What are the less common side effects?

- Infection
- Blood clot
- Diarrhea
- Nausea, vomiting, or loss of appetite
- Swelling of arms and legs
- Allergic reaction, which may cause rash, low blood pressure, wheezing, shortness of breath, or swelling of the face or throat
- Itching or hives

- Reaction during or following infusion of the drug, which may cause fever, chills, rash, or low blood pressure
- Numbness, tingling, or pain in the arms and legs
- Difficulty emptying the bladder
- Fluid leaking out of veins, which may cause low blood pressure, shortness of breath, swelling of ankles
- High blood pressure, which may cause headaches, dizziness, and blurred vision

Special instructions:

- Prehydration and premedications will be given before each infusion.
- Antihistamines will be given before each infusion.
- Patients will be placed on a cardiac monitor and vital signs will be watched very closely throughout the infusion and for at least four hours after the infusion is finished.
- Pain medicine (opioids) will be given before, during, and for two hours after the infusion is finished.
- Blood tests will be done to check the blood cell count and electrolytes (i.e., potassium and sodium).
- It is important to use birth control or avoid pregnancy while getting this drug.
- Female patients should not breastfeed while getting this drug.

Notes from Your Healthcare Team

Docetaxel (*doe-se-TAKS-el*)

(Taxotere®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea, vomiting, and diarrhea
- Mouth sores
- Skin rash that may itch
- Irritation of the eyes (i.e., conjunctivitis)
- Weight gain and swelling of the hands and feet a few weeks after treatment
- Hair loss

What are the less common side effects?

- Low blood counts
- Feeling tired
- Fever, flushing, and low blood pressure
- Abnormal liver function tests
- Change in taste
- Tingling in the arms or legs (i.e., irritation to the nerves)
- Severe allergic reaction (e.g., difficulty breathing)

Special instructions:

- Blood tests will be drawn to monitor the blood cell counts and liver function.
- Medicines will be given before this medicine is started to help prevent an allergic reaction.

Notes from Your Healthcare Team

Doxorubicin *(doks-oh-ROO-bi-sin)*

(Adriamycin®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Red liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or a venous access device

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Hair loss
- Urine, sweat, tears, and saliva may turn pink or red for 1–2 days after treatment
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Mouth sores

What are the less common side effects?

- Heart damage (may be a late effect)
- Change in color and texture of nail beds
- Skin sensitivity to sunlight in the areas of the body that have received radiation therapy
- Abnormal liver function tests

Special instructions:

- Tests to check heart function are done before this drug is given and at certain times throughout the course of treatment.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.
- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick it.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Eculizumab *(eck-uh-LIH-zoo-mab)*

(Soliris®)

How does this medicine work?

It is a monoclonal antibody that can help to decrease red blood cell destruction in patients with Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH) and can help to stop clotting in small blood vessels. This medicine decreases platelet destruction in patients with atypical Hemolytic Uremic Syndrome (aHUS).

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- High blood pressure
- Diarrhea
- Nausea or vomiting
- Anemia
- Backache
- Headache
- Trouble sleeping
- Nasal congestion
- Respiratory tract infection
- Fever

What are rare but serious side effects?

- Lowered white blood cell count
- More vulnerable to certain infections (e.g., meningococcal)

Special instructions:

- Call your healthcare provider immediately if any of the following symptoms develop: headache and fever with nausea and vomiting, high fever, body aches, flu symptoms, confusion, increased sensitivity to light, or stiffness in neck or back.
- A meningococcal vaccine will be given 2 weeks before starting therapy. Other vaccines may be required prior to starting therapy. Your healthcare provider will check your immunization status.
- Patients with PNH will need to be monitored for signs of increased breakdown of red blood cells for up to 8 weeks after stopping this medicine.
- Patients with aHUS will need to be monitored for signs of increase in blood clotting for 12 weeks after stopping this medicine.
- If administering this medicine at home, store this medicine at room temperature. Once reconstituted, store for up to 24 hours at room temperature. Infuse medicine over a period of no longer than 2 hours.

Notes from Your Healthcare Team

Enoxaparin *(eh-noks-ah-PAIR-in)*

(Lovenox®)

How does this medicine work?

Enoxaparin is an anticoagulant (i.e., blood thinner) that prevents the formation of blood clots.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Injection under the skin (i.e., subcutaneous injection)

What are the common side effects?

- Mild redness and swelling where the medicine was injected

What are less common side effects?

- Nausea
- Diarrhea
- Abnormal liver function tests
- Pain or bruising at the injection site

What are the serious but rare side effects?

(Call your healthcare provider immediately if you experience any of these.)

- Bleeding that will not stop
- Pale skin, easy bruising, or unusual weakness
- Swelling, bruising, or bleeding where an incision was made during a surgery or medical procedure
- Cough, chest pain, or trouble breathing

Special instructions:

- Rotate the location of the injection sites. Sites that are best in children are upper outer arms and legs. Depending on the size and weight of your child, the abdomen also can be a good location. Ask your healthcare provider which sites are best.
- You may bruise or bleed more easily while using this medicine. Be extra careful to avoid injuries. Avoid contact sports, such as football, soccer, and other activities with a high risk of injury. Brush and floss teeth gently. Be careful when using sharp objects including razors or finger nail clippers. If you do have an injury, let your healthcare provider know.
- If you notice blood in urine or stool let your healthcare provider know right away.
- Your healthcare provider will do lab tests at regular visits to check for the effects of this medicine. Keep all your appointments.
- Avoid taking aspirin, nonsteroidal anti-inflammatory drugs (such as Motrin® or Advil®), or blood thinners unless directed by your healthcare provider.
- You should not take this medication if you are allergic to heparin, pork products, or have any type of major bleeding or low platelet count.
- If you need to have any type of surgery or dental work done while on Lovenox®, be sure to tell your surgeon or dentist ahead of time that you are taking Lovenox® (you may need to stop using the medicine for a day).

Notes from Your Healthcare Team

Epratuzumab (ep-rah-TOO-zoo-mab)

(LymphoCide)

How does this medicine work?

Epratuzumab is a monoclonal antibody that was designed to target a certain type of lymphocyte (a kind of white blood or infection-fighting cell) that has a specific protein called “CD22” on it. Many leukemia cells also have CD22 on them, and the binding of epratuzumab to CD22 on a leukemia cell may cause that cell to die.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device, given as a slow infusion

What are the common side effects?

- Nausea or vomiting
- Flu-like symptoms of fever, chills, and shaking chills (i.e., rigors)
- A feeling of being very tired that does not go away with sleep (i.e., fatigue)

What are the less common side effects?

- Severe infusion reactions or allergic reaction: redness in face, rash/hives, fevers/chills, shortness of breath, trouble breathing (rare)
- Cough
- Shortness of breath
- Fewer platelets in the blood (a low number of platelets causes you to bruise and bleed more easily)
- Headache
- Itching
- Rash
- Increased sweating
- Dizziness
- Pain located in the chest, stomach, or back
- High or low blood pressure, or a blood pressure that changes

- Anxiety
- Reddening of the face or skin with feelings of warmth (i.e., flushing)
- Infections
- An infection in the upper part of the respiratory system (above the lungs) such as a cold
- Return of shingles or chicken pox for some patients with a history of these infections

Special instructions:

- Premedications will be given before the epratuzumab dose to help prevent the flu-like reaction and allergic reactions.
- Vital signs will be watched closely for at least 1 hour after the infusion is done.
- The first infusion will be given at a slower rate than all other doses.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Blood pressure medication cannot be taken within 12 hours of beginning the epratuzumab infusion.
- It is important to use birth control or not get pregnant while getting this drug.
- Female patients should not breastfeed while getting this drug.
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.

Notes from Your Healthcare Team

Erlotinib (er-LOE-tih-nib)

(Tarceva®)

How does this medicine work?

Erlotinib is in a class of medications called kinase inhibitors. It works by blocking the action of an abnormal protein that signals cancer cells to multiply. This helps slow or stop the spread of cancer cells.

What does it look like?

- Tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Diarrhea
- Rash
- Itching, dry skin, or redness around fingernails
- Anorexia
- Nausea and/or vomiting
- Loss of appetite
- Fatigue (i.e., extreme tiredness)
- Cough
- Shortness of breath

What are the less common side effects?

- Increased risk of infection
- Constipation
- Stomach pain
- Mouth sores
- Alopecia (i.e., hair loss)
- Depression

Special instructions:

- Take erlotinib on an empty stomach once a day, at least 1 hour before or 2 hours after eating a meal or snack. Taking erlotinib with food may make a rash worse.

- Take erlotinib around the same time every day.
- If taking antacids (i.e., medications for “heartburn”), take them several hours before or several hours after taking erlotinib.
- Avoid eating grapefruit and drinking grapefruit juice while taking this medicine.
- To prevent diarrhea that may be caused by erlotinib, drink small sips of a liquid such as a sugar-free sports drink often throughout the day, eat mild foods such as crackers and toast, and avoid spicy foods.
- If a rash develops, it may look like acne (pimples). Do not use acne medicine on the rash; this can make the rash worse.
- Use mild soap products on skin.
- Use alcohol-free moisturizing lotions on skin every day, so skin does not get dry.
- Use sunscreen (SPF 30 or higher) and wear protective clothing when outdoors. Exposure to sunlight increases the risk that a skin rash will develop during erlotinib treatment.
- It is important to use birth control to prevent pregnancy while taking this drug and for at least 2 weeks after treatment. This drug may cause harm to the unborn baby if pregnancy occurs.
- Female patients should not breastfeed their babies while taking this drug.

Notes from Your Healthcare Team

Etanercept *(et-uh-NER-sept)*

(Enbrel®)

How does this medicine work?

Etanercept treats graft-versus-host disease by blocking factors (tumor necrosis factor [TNF]) that may cause your own immune system to attack certain tissues (e.g., skin, gut, liver).

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Injected into the fatty layer of tissue under skin (i.e., subcutaneous injection)

What are the common side effects?

- Pain, redness, swelling, or itching at injection site
- Headache
- Stomach pain
- Nausea
- Vomiting
- Cough
- Runny nose
- Low blood counts

What are the less common side effects?

- Edema
- Rash
- Bleeding or bruising
- Dizziness
- Weakness
- Severe infection
- Allergic reactions

Special instructions:

- Rotate injection sites.
- If your medicine comes in a vial, mix medicine with the liquid provided in dose kit. Gently swirl medicine to mix it. Do not shake. Write the date it was mixed on the sticker from the kit. Store unused portion in the refrigerator right away. Discard unused portion after 14 days.
- If your medicine comes in a prefilled syringe or auto-injector, do not remove the needle cover from the syringe until you are ready to use it. If the amount of liquid in the prefilled syringe does not fall between the purple indicator lines, do not use that syringe.
- This medicine may increase your risk of infections. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- Call your healthcare provider if fever or any signs of infection develop.
- Do not receive any vaccinations while taking this medication.

Notes from Your Healthcare Team

Etoposide *(ee-toe-POE-syd)*

(VP-16, VePesid®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear fluid
- Capsule

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Mild nausea/vomiting
- Loss of appetite
- Hair loss
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment

What are the less common side effects?

- Mouth sores
- Low blood pressure during the infusion
- Fatigue

- Abnormal liver function tests
- Allergic reaction
- Secondary cancer (e.g., leukemia)
- Decrease in fertility in female patients
- Change in the color of nail beds

Special instructions:

- Some patients develop low blood pressure or shortness of breath when the medicine is being given. Blood pressure and heart rate will be checked while receiving this medicine.
- Tell the person giving the medicine if dizziness or difficulty breathing occurs.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Everolimus (*eh-ver-OH-li-mus*)

◀ English | Spanish ▶

(Afinitor®)

How does this medicine work?

Everolimus is in a class of medications called kinase inhibitors. Everolimus treats cancer by stopping cancer cells from reproducing and by decreasing the blood supply to the cancer cells. Everolimus prevents transplant rejection by decreasing the activity of the immune system.

What does it look like?

- Tablet, slightly yellow in color

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Increased levels of lipids or cholesterol (i.e., fat substance) in the blood
- Loss of appetite
- Diarrhea
- Nausea and/or vomiting
- Redness, irritation, swelling, pain, or sores in the mouth
- Rash (e.g., redness, irritation, or itching of skin)
- Fatigue (i.e., extreme tiredness)
- Headaches
- Decrease number of red blood cells (i.e., anemia)
- Cough
- Shortness of breath
- Swelling of arms or legs
- Sudden bleeding or bruising
- Nose bleeds
- Dry skin
- Itching
- Back pain
- Change in sense of taste
- High sugar (i.e., glucose) level in blood
- Weakness or loss of strength
- Difficult time sleeping or falling asleep (i.e., insomnia)
- Weight loss
- Increased risk of infection

What are the less common side effects?

- Decrease number of white blood cells and platelets
- Dry mouth
- Dehydration

- Pain or stiffness in joints
- Mouth pain
- Difficulty swallowing
- Heartburn
- Constipation
- Fever
- Swelling and pain in the abdomen (belly)
- High blood pressure
- Acne
- Dry skin
- Irritability
- Increase in liver enzymes, meaning the liver is not working properly, causing jaundice (i.e., yellowing of the skin and eyes) and extreme tiredness (i.e., fatigue)

Special instructions:

- Take tablet at the same time each day with or without food.
- Swallow whole with a glass of water; do not chew or crush tablets. If unable to swallow tablets whole, a pharmacist will meet with you to discuss how to take this medication.
- Keep this medication in the blister pack it came in, tightly closed, and out of the reach of children.
- Do not eat grapefruit or drink grapefruit juice while taking this medication.
- Blood work will be checked regularly, including blood counts, electrolytes, kidney, and liver tests.
- Blood sugar levels will be checked when getting this medicine.
- It is important to use birth control to prevent pregnancy while taking this drug. This drug may cause harm to the unborn baby if pregnancy occurs.
- Female patients should not breastfeed their babies while taking this drug.

Notes from Your Healthcare Team



Fluconazole (floo-CON-uh-zole)

(Diflucan®)

How does this medicine work?

Fluconazole helps to prevent or treat fungal infections called candidiasis, also known as thrush or yeast infection.

What does it look like?

- Tablet
- Oral liquid
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or central venous access device

What are the common side effects?

- Nausea and vomiting
- Skin rash
- Abdominal pain (with oral form), diarrhea

What are the less common side effects?

- Hives, itching
- Dizziness
- Abnormal liver function test abnormalities
- Headaches

Special instructions:

- Take this medicine exactly as prescribed and continue taking it for as long as your healthcare provider instructs.
- If you miss a dose, take the forgotten dose as soon as you remember; however, if it is almost time for the next dose, skip the one you missed and return to your regular dosing schedule. Do not double dose.
- When taking the liquid suspension:
 - Shake liquid suspension well prior to each dose.
 - Store the liquid at room temperature. Do not refrigerate. Discard the liquid suspension after 14 days.

Notes from Your Healthcare Team

Fludarabine *(floo-DAYR-uh-been)*

(Fludara[®], F-ara-AMP)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 2–4 weeks after treatment
- Mild nausea, vomiting, and diarrhea
- Mouth sores
- Fatigue
- Loss of appetite

What are the less common side effects?

- Abnormal liver function tests
- Muscle aches
- Puffiness
- Irritation of nerves, causing numbness and weakness or tingling in the arms, feet, and hands
- Lung damage
- Chills

Special instructions:

- Notify your healthcare provider if you have fever, sore throat, bleeding, or problems breathing.

Notes from Your Healthcare Team

Fluorouracil *(flor-ow-ruh-sil)*

(5-FU, Efudex®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear to light yellow liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Loss of appetite, nausea, and vomiting
- Diarrhea
- Mouth sores
- Low blood counts 10–14 days after treatment

What are the less common side effects?

- Skin rash or darkening of the skin, especially on the face and hands
- Hair loss
- Skin sensitivity to sunlight
- Tingling in hands and feet

Special instructions:

- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.

Notes from Your Healthcare Team

Folic Acid *(FOE-lick AS-id)*

(Folate[®], Vitamin B9)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Folic acid helps the body make healthy new cells.

What does it look like?

- Tablet
- Yellow liquid (injection)

How is it given?

- By mouth
- Injection

What are the common side effects?

- Side effects from folic acid are not common.

What are the less common side effects?

- Rash
- Weakness

Special instructions:

- Take folic acid exactly as directed by your healthcare provider. Folic acid is usually taken every day.
- Take each dose with a full glass of water.

Notes from Your Healthcare Team

(Foscavir®)

How does this medicine work?

Foscarnet helps prevent or treat infection from a virus called cytomegalovirus.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device over 1–2 hours

What are the common side effects?

- Decrease in red blood cell count
- Fatigue
- Fever
- Headache
- Chest pain
- Kidney damage
- Nausea, vomiting, or diarrhea
- Loss of magnesium, phosphorus, calcium, and potassium in the blood
- Increased urination or thirst

What are the less common side effects?

- Tremor
- Pancreatitis

- Numbness and tingling
- Elevated liver function tests
- Seizures
- Allergic reaction
- Dizziness
- Increased blood pressure
- Weight loss
- Ulcers on mouth or perineal area

Special instructions:

- Drink plenty of fluids while on this drug to prevent kidney damage.
- Notify your healthcare provider if you have chest pain, headache, dizziness, problems breathing, numbness, tingling, bruising, or bleeding.
- Frequent monitoring of laboratory values will be necessary.
- Additional IV hydration may be necessary before and after administration of this medication.
- Frequent eye exams are needed when receiving this medication.

Notes from Your Healthcare Team

Gabapentin *(ga-buh-PEN-tin)*

(Neurontin®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Gabapentin is used to treat neuropathic (nerve) and chronic pain. It also is used to prevent seizures and may be used to treat migraine headaches.

What does it look like?

- Clear to yellow liquid
- Oral tablet or capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Swelling (i.e., peripheral edema)
- Muscle aches or flu-like symptoms
- Dizziness or loss of balance
- Hyperactivity or hostile behavior
- Mood swings
- Fatigue or sleepiness
- Eye twitching
- Dry mouth

What are the less common side effects?

- Allergic reaction (e.g., itching, hives, swelling of face or hands, tingling in mouth or throat, difficulty breathing, chest tightness)
- Unusual bleeding or bruising

Special instructions:

- May cause dizziness or sleepiness; do not drive or operate heavy machinery while taking this medication.
- Do not stop taking this medication without consulting your healthcare provider.
- A blood test will be needed periodically to check kidney function.
- Store tablet at room temperature.
- Store liquid suspension in the refrigerator.
- Do not take medication within 2 hours of taking an antacid (such as Maalox® or Mylanta®).
- This medication may increase your risk for falls.
- If you cannot swallow capsules, you can open the capsule and mix the contents with food, juice, or flavored syrups just before taking it.

Notes from Your Healthcare Team

Ganciclovir *(gan-SYE-cloe-veer)*

(Cytovene[®], DHPG)

How does this medicine work?

It helps prevent or treat an infection from a virus called cytomegalovirus (CMV).

What does it look like?

- Clear liquid
- Capsule

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Decrease in white blood cell and platelet counts
- Headache

What are the less common side effects?

- Decrease in the red blood cell count

- Abnormal liver and kidney function tests
- Confusion
- Increased risk of infection
- Fever
- Rash
- Nausea, vomiting, or diarrhea
- Problems with vision

Special instructions:

- Call your healthcare provider in the event of a fever, bruising, or bleeding while taking this medicine.
- To gain the most benefit, do not miss any doses.
- Take the oral medicine with fluid to increase absorption.

Notes from Your Healthcare Team

Gemcitabine *(jem-SYTE-uh-been)*

(Gemzar®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Fever
- Nausea and vomiting
- Swelling
- Flu-like symptoms (e.g., fever, chills, and aches)
- Rash
- Diarrhea or constipation
- Low blood counts
- Blood and protein deposits in the urine
- Abnormal liver function tests
- Pain at injection site
- Hair loss
- Decrease in magnesium level in blood
- High blood sugar

What are the less common side effects?

- Drowsiness
- Difficulty breathing
- Mouth sores
- Numbness and tingling
- Itching
- Weakness

What are the rare but serious side effects?

- Seizures, confusion, or coma
- Decreased kidney function
- Decreased blood pressure

Special instructions:

- Call your healthcare provider if you experience continued nausea, vomiting, fever, chills, sore throat, severe diarrhea, mouth sores, cloudy or bloody urine, or signs of allergic reaction such as fevers, chills, rash/hives, or wheezing.
- Report pain or burning sensation during infusion to the nurse.
- If you have trouble breathing, call 911.

Notes from Your Healthcare Team

Gemtuzumab Ozogamicin (*gam-TOO-zoo-mab oh-zoe-GAM-ih-sin*) (Mylotarg®)

How does this medicine work?

It is a monoclonal antibody that targets certain cancer cells and destroys them.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device (placed in an ultraviolet protective IV bag; drug must be protected from light)

What are the common side effects?

- Fever and chills (more common with first dose)
- Headache
- Nausea and vomiting
- Shortness of breath
- Abdominal pain
- Fatigue or weakness
- Mouth sores
- Low potassium level
- Low blood counts

What are the less common side effects?

- High or low blood pressure
- Fatigue
- Cough
- Rash or hives or itchiness during transfusion

- Upset stomach
- Increase blood sugar
- Difficulty sleeping
- Low levels of magnesium, calcium, or phosphorus in the blood
- Anxiety or depression

What are the rare but serious side effects?

- Allergic reaction
- Lung damage
- Serious bleeding in the head, stool, nose, or urine
- Liver damage

Special instructions:

- Premedication will be given before gemtuzumab ozogamicin to help prevent flu-like symptoms or allergic reactions.
- Vital signs will be watched closely during and following the infusion.
- Complete blood count, potassium level, and liver function tests will be monitored closely.

Notes from Your Healthcare Team

Glucarpidase *(gloo-KAR-pid-ayse)*

(VORAXAZE®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Glucarpidase is used to treat dangerously high blood methotrexate levels. It works by changing methotrexate to an inactive substance.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Headache
- Nausea
- Vomiting

What are the less common side effects?

- Allergic reactions

Special instructions:

- Blood tests will be done to check kidney function and methotrexate levels.

Notes from Your Healthcare Team

Glutamine (GLOO-tuh-meen)

(Enterex®)

How does this medicine work?

Glutamine is an amino acid used to prevent mucositis (mouth sores) or promote healing following chemotherapy.

What does it look like?

- Powder
- Liquid suspension

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Dizziness
- Headache
- Nausea or vomiting
- Abdominal pain

What are the less common side effects?

- Allergic reaction (e.g., itching, hives, swelling of face or hands, tingling in mouth or throat, difficulty breathing, or chest tightness)
- Fever, chills, or body aches
- Swelling or pain in arms and legs

Special instructions:

- Call 911 or go to your nearest hospital if you have signs of an allergic reaction.
- Tell your healthcare provider if you have an allergy to any amino acid or foods containing monosodium glutamate (MSG).

Notes from Your Healthcare Team

Granisetron *(grah-NIS-eh-tron)*

(Kytril®)

How does this medicine work?

It helps stop nausea and vomiting during chemotherapy, radiation therapy, and after surgery.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid
- Patch

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device
- Patch placed on the skin

What are the common side effects?

- Headache

What are the less common side effects?

- Constipation
- Diarrhea
- Dizziness
- Loss of strength and energy
- Weakness
- Drowsiness
- Abnormal liver function tests
- Rash

Special instructions:

- Take the first dose 15–30 minutes before chemotherapy or radiation therapy is started.
- If taken orally, this medicine can be taken with or without food.
- If using the patch, put on 24–48 hours before chemotherapy and keep on for at least 24 hours after treatment. Place patch on nonirritated skin. The same patch can be worn for up to 7 days. Do not cut the patch.
- Avoid using a heating pad on the skin patch.
- Protect the medicine from light.
- Call your healthcare provider if you are vomiting and cannot take fluids by mouth.
- Liver function will be tested before receiving treatment.
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.

Notes from Your Healthcare Team

Histamine H2 Antagonist:

Ranitidine (*ray-NIH-tih-deen*)

Famotidine (*fah-MOH-tih-deen*)

How does this medicine work?

Histamine H2 antagonists work to prevent damage to the gastrointestinal tract caused by stomach acid or infection.

What does it look like?

- Ranitidine is either a capsule or an effervescent tablet.
- Famotidine is either a tablet or a white liquid suspension.
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Headache
- Dizziness
- Diarrhea, loose stools, or constipation
- Irritability or agitation, especially in infants
- Vomiting, especially in infants

What are the less common side effects?

- Rash and itching of skin
- Flatulence and indigestion
- Abdominal pain

Special instructions:

- This medication may be given with or without food, but take with food if it causes upset stomach.
- If this medication is in liquid suspension, shake well before use.
- For nausea, small frequent meals and frequent mouth care may help. Older children may suck on hard, sugar-free candy.
- Rising slowly over several minutes from a sitting or lying position is recommended. Children should be extra careful when climbing stairs.
- Tell your healthcare provider immediately if any of the following symptoms develop: severe dizziness or passing out; significant change in thinking clearly and logically; feeling extremely tired or weak; severe diarrhea; severe belly pain; unusual bruising or bleeding; rash; or any sign of allergic reaction, such as wheezing or swelling of the face.
- If chest tightness develops, go to the nearest emergency room or call 911 immediately.

Notes from Your Healthcare Team

Hydrocortisone *(hye-dro-COR-tih-zone)*

◀ English | Spanish ▶

(A-Hydrocort, Cortef, Solu-Cortef)

How does this medicine work?

This is a medication used to treat many health problems like allergies, asthma, adrenal gland problems, blood problems, skin rashes, or swelling problems.

What does it look like?

- Clear liquid
- White tablet

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Shot into a muscle
- Tablet

What are the common side effects?

- Mood changes
- Increased appetite
- Bone or joint pain
- Headaches
- Dry mouth
- Feeling tired or weak
- Difficulty sleeping

What are the less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, like rash, itching, red, swollen, blistered or peeling skin with or without fever
- High blood sugars
- Signs of infection like fever, chills, severe sore throat, ear or sinus pain, or cough
- Feeling confused
- Shortness of breath
- Skin changes (e.g., pimples, stretch marks, slow healing, or hair growth)
- Depression

Special instructions:

- Keep this medicine at room temperature and protect it from light.
- If the symptoms do not improve or if they become worse, call your healthcare provider.

Notes from Your Healthcare Team

Hydroxyurea *(hye-DROKS-yur-EE-a)*

◀ English | Spanish ▶

(Hydrea®)

How does this medicine work?

Hydroxyurea increases the number of young red blood cells in the bone marrow, which encourages the production of more hemoglobin F (fetal).

What does it look like?

- Capsule
- Syrup

How is it given?

- By mouth on an empty stomach

What are the common side effects?

- Nausea
- Low blood counts

What are the less common side effects?

- Skin rash
- Abnormal liver function tests
- Diarrhea
- Headaches, dizziness, or drowsiness
- Mouth sores
- Kidney damage

What are the rare but serious side effects?

- Skin ulcers
- Secondary leukemias (with long-term use)

Special instructions:

- Regular blood tests should be performed to test blood counts and kidney and liver function.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Hydroxyzine *(hye-DROKS-ih-zeen)*

(Vistaril, Atarax)

How does this medicine work?

This is a medication used to treat itching, nausea, and vomiting. It also can be used to treat anxiety.

What does it look like?

- Clear liquid
- Tablet/capsule

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device
- Shot into a deep muscle

What are the common side effects?

- Feeling sleepy
- Dry mouth

What are the less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, like rash, itching, red, swollen, blistered, or peeling skin, with or without fever
- A fast heart rate
- Dizziness
- Feeling confused

Special instructions:

- Store this medicine at room temperature and protect it from light.
- Until you see the effects of this medication, avoid activities that require alertness, focus, and coordination.
- If the symptoms do not improve or if they become worse, call your healthcare provider.

Notes from Your Healthcare Team

Idarubicin *(eye-duh-ROO-bih-sin)*

(Idamycin®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Red liquid (IV)

How it is given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Urine may turn pink or red for 1–2 days
- Hair loss
- Nausea and vomiting
- Abnormal heart rhythm

What are the less common side effects?

- Heart muscle damage (with higher doses)
- Mouth sores

What are the rare but serious effects?

- Allergic reaction
- Development of a secondary cancer or leukemia

Special instructions:

- Heart tests are done before this medicine is given and at certain times throughout the course of treatment to check heart function.
- Drink plenty of fluids.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.
- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop or pick it.

Notes from Your Healthcare Team

Ifosfamide (eye-FOSS-fuh-mide)

(Ifex®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How it is given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Nausea/vomiting
- Decreased kidney function
- Absence of or decrease in sperm count, which may be temporary or permanent and may decrease ability to have children
- Hair loss

What are the less common side effects?

- Blood in the urine and bladder irritation
- Abnormal liver function tests
- Drowsiness
- Constipation/diarrhea
- Failure of ovaries to function normally which may be permanent and which may decrease the ability to have children

What are the rare but serious side effects?

- A new cancer or leukemia resulting from treatment
- Heart damage
- Drowsiness (i.e., somnolence), confusion, dizziness, disorientation, and hallucinations
- Blurred vision

Special instructions:

- This medicine may cause bladder irritation. Fluid intake and urine output will be closely monitored before, during, and after receiving this medicine. A medicine called mesna will be given to help protect the bladder.
- Call your healthcare provider if there is painful urination or blood in the urine.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Imatinib Mesylate *(eye-MAT-eh-nib MEH-sill-ayt)* ◀ English | Spanish ▶ (Coumadin®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Very dark yellow to brownish orange film-coated tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Low blood counts
- Nausea and vomiting
- Muscle aches
- Swelling of the hands, feet, or ankles
- Heartburn
- Headache
- Feeling of extreme tiredness

What are the less common side effects?

- Stomach pain and cramping
- Abnormal liver function tests
- Fatigue
- Rash or changes in skin color (usually lighter patches)
- Fever
- Diarrhea
- Kidney problems
- Bleeding
- Swelling of the brain
- Difficulty swallowing
- Blood in the vomit
- Red itching rash

Special instructions:

- Take capsules with food and a large glass of water.
- If unable to swallow capsules, put on chemotherapy gloves, open capsule into a medicine cup, and mix with 2 tablespoons of water. Make sure to drink all the liquid and use another glass of liquid to wash medication down.
- Call your healthcare provider if more than one dose is missed or vomited. Never double the dose.
- Store tablets at room temperature.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Indomethacin *(in-doe-METH-uh-sin)*

◀ English | Spanish ▶

(Indocin, TIVORBEX®)

How does this medicine work?

Indomethacin is a nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID). It works by reducing hormones that cause inflammation and pain in the body. It is used to treat conditions such as arthritis, gout bursitis, or tendinitis.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)
- Capsule (green, green and white, or red and white)
- Liquid suspension

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Abdominal pain
- Nausea and vomiting
- Constipation
- Ringing in the ear (i.e., tinnitus)
- Itching of skin
- Headache
- Feeling tired
- Dizziness

What are the less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, such as rash, itching, or red, swollen, blistered, or peeling skin, with or without fever
- A fast heart rate
- Chest pain, weakness, and shortness of breath
- Problems with vision or balance

- Feeling confused
- Dark urine or clay-colored stools
- Jaundice (i.e., yellowing of the skin or eyes)
- Increased risk of serious effects on the stomach or intestines, including bleeding or perforation (i.e., forming of a hole)

Special instructions:

- Store this medicine at room temperature.
- If the symptoms do not improve or if they become worse, call your healthcare provider.
- Call your healthcare provider at once if bleeding in the stomach or blood in the stool occur. This includes black, bloody, or tarry stools or coughing up blood or vomit that looks like coffee grounds.
- Do not use any other over-the-counter cold, allergy, or pain medication without first asking your healthcare provider. Many medicines available over the counter contain aspirin or other medicines similar to indomethacin (e.g., ibuprofen, ketoprofen, or naproxen). If you take certain products together you may accidentally take too much of this type of medication. Read the label of any other medicine you are using to see if it contains aspirin, ibuprofen, ketoprofen, or naproxen.

Notes from Your Healthcare Team

(REMICADE®)

How does this medicine work?

Infliximab is an antitumor necrosis factor antibody (Anti-TNF) that works by blocking a protein in the body that causes inflammation. This inflammation contributes to the symptoms of ulcerative colitis and irritable bowel syndrome (IBS). Infliximab helps reduce this inflammation and also is used for treatment of graft-versus-host disease.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device over 2 hours

What are the common side effects?

- Infection
- Low blood counts (e.g., white or red blood cell count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Skin flushing
- Infusion reactions
- Fever
- Shortness of breath
- Rashes, itching, or hives

What are the less common side effects?

- Fatigue
- Back pain
- Delayed allergic reactions (3–12 days after receiving medicine)
- Fever
- Rash
- Headache
- Sore throat
- Muscle or joint pain
- Swelling of the face and hands
- Difficulty swallowing
- Bone fracturing
- Skin flushing
- Severe bacterial and viral infections
- Seizures
- Secondary cancer (e.g., lymphoma)

Special instructions:

- Before starting infliximab, you may receive medicine to prevent or decrease the side effects.
- Vital signs will be checked before, during, and after the infusion.
- Before starting this medicine, you will be tested for tuberculosis.
- This medication increases the risk of getting infections. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- “Live” vaccines will not be given while receiving this medication (your healthcare provider will tell you which vaccines are “live”).
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Call your healthcare provider if fever or any signs of infection develop.
- Delayed allergic reactions have occurred 3–12 days after receiving treatment with infliximab. Call your healthcare provider right away if any signs of delayed allergic reaction develop.
- Kidney function will be tested before receiving treatment. This medicine may cause kidney damage.
- Infliximab may harm the unborn child when administered to a pregnant woman.
- It is important to use birth control or not get pregnant while getting this drug.
- Female patients should not breastfeed their babies while receiving infliximab.

Notes from Your Healthcare Team

Interferon *(in-tur-FEER-on)*

(Alpha, Beta, Gamma)

How does this medicine work?

It activates the immune system by stimulating T-lymphocytes (a type of white blood cell) to kill tumor cells.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Under the skin
- Shot into a muscle

What are the common side effects?

- Low-grade fever and chills
- Flu-like symptoms, including headache, muscle aches, and fatigue
- Abnormal liver function tests
- Redness at the injection site

What are the less common side effects?

- Nausea, vomiting, and diarrhea
- Allergic reaction (e.g., difficulty breathing or low blood pressure)
- Confusion
- Kidney damage

Special instructions:

- The first dose of this medicine will be given in the hospital. If there is no allergic reaction, this medicine can be given at home.
- Acetaminophen may be given before interferon to decrease fevers and headache.
- Drink plenty of fluids while taking interferon.
- Blood tests will be done to check blood cell counts and liver and kidney function.

Notes from Your Healthcare Team

Intravenous Immune Globulin *(in-tra-VEE-nuss i-MYUN GLOB-yoo-lin)* (intravenous immunoglobulin, IVIG, immunoglobulin G, IgG)

How does this medicine work?

Intravenous immune globulin (IVIG) is a collection of antibodies that may help to prevent some viral and bacterial infections. IVIG also can block antibodies that destroy platelets.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device over several hours

What are the common side effects?

- Chills
- Fever
- Nausea

What are the less common side effects?

- Allergic reaction (e.g., chills, difficulty breathing, hives, and tightness in the chest)
- Dizziness
- Low blood pressure
- Headache
- Kidney damage

Special instructions:

- Vital signs will be taken frequently throughout infusion to monitor for side effects.
- If you have chills, difficulty breathing, tightness in the chest, nausea, or vomiting, tell the person giving the infusion or your healthcare provider.
- Premedication may be given before IVIG to prevent fevers and chills.

Notes from Your Healthcare Team

Irinotecan *(eye-rin-oh-TEE-can)*

(Camptosar®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Severe diarrhea, which may cause dehydration and changes in electrolytes (e.g., sodium and potassium)
- Low blood counts
- Sweating
- Fever
- Increased production of saliva
- Nausea and vomiting
- Loss of appetite
- Stomach pain and cramping
- Hair loss
- Mouth sores

What are the less common side effects?

- Fatigue
- Abnormal liver and kidney function tests
- Constipation
- Pain at injection site
- Rash
- Itching
- Redness and warmth in the face

Special instructions:

- Diarrhea may occur even after stopping this medicine.
- It is important to follow your healthcare provider's instructions to take loperamide (Imodium®) at onset of diarrhea.
- Call your healthcare provider if diarrhea persists or there are signs of dehydration.

Notes from Your Healthcare Team

Isotretinoin (*eye-soe-TRET-ih-noyn*)

◀ English | Spanish ▶

(13-Cis-Retinoic Acid, Retinoic Acid, Accutane®)

How does this medicine work?

It is a natural substance related to vitamin A that affects the growth of cells and their development into different types of cells.

What does it look like?

- Capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Dry mouth or redness and pain around eyes and lips
- Increased risk of sunburn
- Hair loss
- Itching
- Muscle aches and weakness
- Headache
- Pain of the back, joints, and muscles

What are the less common side effects?

- Changes in liver function tests
- Low blood counts (e.g., white blood count, red blood count, hemoglobin, platelets, and neutrophils)
- Fever and increased risk of infection (especially when white blood cell count is low)
- Changes in vision
- Blurred vision with chance of blindness

- Cloudiness of the eye or visual disturbances
- Mood changes
- Change in personality
- Depression
- State of mind that involves a loss of contact with reality
- Thoughts of suicide
- Violent behavior
- Hearing loss and ringing in the ears
- Internal bleeding, which may cause black tarry stool or blood in vomit
- Blood clots
- Allergic reaction, which may cause rash, low blood pressure, wheezing, shortness of breath, or swelling of the face or throat
- Hepatitis, which may cause yellowing of the eyes and skin
- Damage to the muscles
- Nail changes
- Severe skin rash with blisters and peeling, which can involve the mouth and other parts of the body
- Fainting
- Seizure

- Stroke, which may cause paralysis or weakness

Special instructions:

- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors because this medicine increases sensitivity to sunlight.
- Use lotion for dry skin and lip moisturizer for dry lips.
- Blood tests will be done to check the blood cell count and liver function.
- This medicine is related to vitamin A. Taking extra vitamin A or eating foods that have vitamin A may increase the side effects of this medicine.
- Give this medication by mouth, with high-fat food (e.g., peanut butter or ice cream) or milk to increase absorption.
- For patients who cannot swallow the capsules whole, there are different ways to give the medicine:
 - Soften the capsule in warm water, then swallow or suck out medicine.
 - Soften the capsule in warm water, place in jam, and swallow.
 - Soften the capsule in warm water; remove medicine with a syringe (not preferred because it is hard to remove all the drug from the capsule).
 - Squeeze out contents into a small medicine cup and give with fatty food. If at all possible, suck on the empty capsule in hopes of getting all of the medicine.

- Poke a hole in the capsule and chew it.
- Isotretinoin should not be removed from the capsules for more than 1 hour before taking.
- Patients with an allergy to parabens (what the medicine is preserved with) should not take this medicine.
- Female caregivers who could become pregnant, or are already pregnant, should wear gloves when handling the capsules because this medicine can cause birth defects.
- The use of isotretinoin can cause birth defects to unborn children if taken during pregnancy.
- If able to become pregnant or of child-bearing age:
 - Two forms of reliable birth control must be used.
 - The Patient Information/Informed Consent form(s) must be signed.
 - Pregnancy tests before and during treatment are required and appointments must be kept.
 - Follow the iPLEDGE program steps (a special program for U.S. institutions required by the manufacturers and approved by the Food & Drug Administration [FDA]), which will be explained while taking this medicine.
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.

Notes from Your Healthcare Team

Ketorolac (*kee-TOE-roe-lak*)

(Toradol®)

How does this medicine work?

Ketorolac is a nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID) used short term in the management of moderate to severe pain.

What does it look like?

- Clear liquid (IV or IM)
- Tablet

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Shot into a muscle (IM)
- By mouth

What are the common side effects?

- Abdominal pain
- Nausea
- Heartburn or indigestion
- Inflammation of mouth, lips, or tongue
- Headaches or dizziness
- Lower red blood cell count (i.e., anemia)
- Increase in blood pressure

What are the less common side effects?

- Increase in liver enzymes
- Bleeding from the stomach or gastrointestinal tract
- Stroke
- Serious skin rash
- Bleeding after surgery
- Hearing loss
- Kidney damage

Special instructions:

- Do not use with aspirin products or other NSAIDs.
- Notify your healthcare provider immediately if you notice black stools.
- The maximum therapy duration is 5 days.

Notes from Your Healthcare Team

Leucovorin *(LOO-koe-VOR-in)*

(Wellcovorin®)

How does this medicine work?

It is a vitamin that stops methotrexate from harming normal cells when methotrexate is given in high doses.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the less common side effects?

- Rash
- Allergic reaction
- Seizures

Special instructions:

- This medicine must be taken exactly at the same time each dose. Your healthcare provider will tell you when to stop taking this medicine.
- If you vomit within 30 minutes of taking this medicine by mouth, call your healthcare provider.
- If this medicine is not taken as directed, some healthy cells in the body may be damaged by high doses of methotrexate.

Notes from Your Healthcare Team

Liposomal Amphotericin B (LYE-poe-SOE-mal AM-foe-TER-i-sin B) (AmBisome®)

How does this medicine work?

This is a medication used to treat fungal infections.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are common side effects?

- Diarrhea or constipation
- Loss of appetite
- Back pain
- Belly pain
- Difficulty sleeping
- Feeling tired or weak
- Runny nose
- Bad headaches
- Chills

What are less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, like rash, itching, red, swollen, blistered or peeling skin with or without fever
- High or low blood pressure, elevated heart rate
- Signs of liver problems like dark urine, feeling tired or weak, not hungry, upset stomach or stomach pain, light-colored stools, vomiting, or yellow skin or eyes
- Signs of infection like fever, chills, very bad sore throat, ear or sinus pain, or cough
- Signs of electrolyte problems like mood changes, confusion, muscle pain or weakness, a heartbeat that does not feel normal, seizures, not hungry, or very bad upset stomach or throwing up
- Black, tarry, or bloody stools
- Dizziness

Special instructions:

- If symptoms do not get better or if they become worse, call your healthcare provider.
- Tell your healthcare provider that you are taking this medicine.
- AmBisome may affect certain lab tests.

Notes from Your Healthcare Team

Liposomal Cytarabine *(lip-oh-SOH-mull sy-TAYR-uh-been)*

(DepoCyt®)

How does this medicine work?

Liposomal cytarabine injures cancer cells, causing their death.

What does it look like?

- White to off-white liquid

How is it given?

- In the spine

What are the common side effects?

- Neck pain
- Neck stiffness
- Headache
- Fever
- Nausea or vomiting
- Back pain

What are the less common side effects?

- Confusion
- Weakness
- Excessive sleepiness
- Signs of high blood sugar such as confusion, feeling sleepy, thirst, hunger, urinating more frequently, fast breathing, or breath that smells like fruit

Special instructions:

- Dexamethasone will be started the day liposomal cytarabine is first administered to decrease side effects. Call your healthcare provider if dexamethasone is not well tolerated.
- Use a soft toothbrush.
- You may bleed or bruise more easily. Be careful to avoid injury.
- Avoid alcohol while receiving this medication.
- Immediately call your healthcare provider if any of the following occur: limb weakness or numbness; loss of memory or vision; intellectual, cognitive, and behavioral problems or headache; or fever, chills, nausea, vomiting, and sexual dysfunction.

Notes from Your Healthcare Team

Liposomal Doxorubicin (*lip-oh-ZOH-mal dok-soh-ROO-bih-sin*)

(Doxil[®], Caelyx[®], Myocet[®])

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle. The molecules of the drug are enclosed (encapsulated) in a fatty coating known as *liposome*. The liposome allows the drug to remain in the circulation for longer so that a greater amount of chemotherapy is delivered to the cancer cells, while having fewer side effects on healthy tissue.

What does it look like?

- Light red liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Allergic reaction, including fever or chills
- Urine may turn pink/red for 2 days after treatment
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Mouth sores
- Loss of appetite or taste changes
- Skin changes, soreness, and peeling of palms of hands and soles of feet
- Sensitivity to the sun
- Generalized weakness and tiredness
- Darkening to skin at the site of previous radiation
- Weight loss

What are the less common side effects?

- Heart muscle damage (may also be a late effect)
- Nausea or vomiting
- Hair loss
- Infertility
- Constipation or diarrhea

Special instructions:

- Heart tests are done before this medicine is given and at certain times throughout the course of treatment to check heart function.
- Use sunscreen and wear protective clothing outdoors.
- This medicine can be irritating to tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is any burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick at it.
- Frequent laboratory monitoring will be needed, including blood counts, kidney function, and liver function values.
- Inform your healthcare provider of all prescriptions, over-the-counter medications, or herbal products you are taking and any allergies you have.

Notes from Your Healthcare Team

Lomustine *(low-MUSS-teen)*

(CCNU)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Nausea/vomiting
- Low blood counts 4–6 weeks after treatment
- Decreased appetite

What are the less common side effects?

- Mouth sores
- Abnormal liver function tests
- Secondary cancer

What are the rare side effects?

- Lung damage
- Kidney damage

Special instructions:

- It is best to take this medicine at bedtime or on an empty stomach to decrease nausea and vomiting. Take this medicine with fluids and do not eat for 2 hours after taking this medicine. This will make it easier for the body to absorb this medicine.

Notes from Your Healthcare Team

Lorazepam (lore-AZ-eh-pam)

(Ativan®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

This is a medicine used to treat nausea and vomiting caused by cancer chemotherapy, radiation treatment, or surgery. It also is used to decrease the anxiety related to receiving treatment for cancer. It also controls seizures while they are occurring.

What does it look like?

- Clear liquid
- Tablet

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- By mouth

What are the common side effects?

- Severe sleepiness, weakness, dizziness, or inability to stand
- Blurred vision or headache
- Dry mouth
- Diarrhea or constipation

What are the less common side effects?

- Hallucinations
- Feeling confused or having trouble concentrating
- Changes in behavior
- Increased risk of falls

Special instructions:

- If the symptoms do not improve or if they become worse, call your healthcare provider.
- Take with or without food.
- Store at room temperature. Keep away from heat, moisture, and direct light.
- Do not share lorazepam with anyone.

Notes from Your Healthcare Team

Mechlorethamine *(meh-clor-ETH-uh-meen)*

◀ English | Spanish ▶

(Mustargen[®], Nitrogen Mustard)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea and vomiting
- Burning along the vein in which the medicine is given
- The color of the vein may become brown
- Hormonal changes
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Metal taste in the mouth

What are the less common side effects?

- Skin rash
- Hair loss
- Ringing in the ears

Special instructions:

- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is any burning or pain while it is being given. If the skin becomes red and swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick at it.
- Chewing gum or sucking on candy may help to decrease the metal taste in the mouth.

Notes from Your Healthcare Team

Melphalan *(MEL-fah-lan)*

(Phenylalanine Mustard, L-Pam, Alkeran®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid

How it is given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea and vomiting
- Low blood counts 2–4 weeks after treatment
- Mouth sores
- Hair loss

What are the less common side effects?

- Kidney or bladder damage
- Lung damage
- Darkening of the skin and itching
- Allergic reaction (e.g., rash, chest pain, or low blood pressure)

Special instructions:

- This medicine may cause bladder and/or kidney damage. Blood will be drawn to check kidney function. Fluid intake and urine output will be closely monitored when receiving this medicine through a vein. If taking tablets at home, drink plenty of fluids.
- Tablets should be taken on an empty stomach (1 hour prior to a meal or 2 hours after a meal).
- Tablets should be stored in the refrigerator and protected from light.
- Caregivers should wear gloves while handling this medication. Wash your hands right away if the skin comes in contact with this medication.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Mercaptopurine (*mur-kap-toe-PYUR-een*)

◀ English | Spanish ▶

(Purixan, Purinethol®, 6-MP)

How does this medicine work?

It is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid

How it is given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Skin rash or a change in the skin's color
- Low blood counts (e.g., white or red blood count, hemoglobin, platelets, or neutrophils) 1–2 weeks after treatment
- Increased risk of an infection or bleeding
- Abnormal liver function tests

What are the less common side effects?

- Nausea and vomiting
- Loss of appetite
- Diarrhea
- Mouth sores

Special instructions:

- Take in the evening or at bedtime with water. Do not consume food or other beverage for at least an hour after taking this medication.
- Take mercaptopurine again (a repeat dose) only if vomiting occurs within 30 minutes of taking the medication.
- If vomiting occurs more than once after taking the medication, call your healthcare provider.
- Blood tests will be done to check the blood cell count and liver function.
- The dose may be changed if the white blood cell count is too high or too low
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Mesna (MEZ-nah)

(Mesnex®)

How does this medicine work?

It helps prevent the bladder from being irritated by cancer-fighting medicines such as cyclophosphamide or ifosfamide.

What does it look like?

- Clear liquid
- Tablets

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Bad taste in the mouth when taken orally

What are the less common side effects?

- Mild nausea
- Diarrhea or abdominal pain
- Limb and joint pain
- Headache
- Flushing in the face
- Low blood pressure
- Allergic reaction

Special instructions:

- If taking the clear liquid by mouth, dilute it with carbonated soda, juice, or milk to decrease the sulfur odor.

Notes from Your Healthcare Team

Methotrexate *(meh-tho-TREKS-ate)*

(Amethopterin, Rheumatrex®, Trexall®, MTX)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Yellow tablet
- Yellow liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device
- Into the muscle
- Under the skin (i.e., subcutaneous)
- Spinal fluid

What are the common side effects?

- Mouth sores
- Nausea, vomiting, or loss of appetite
- Abnormal liver function tests

What are the less common side effects?

- Kidney damage
- Headache, drowsiness, or blurred vision
- Low blood counts 1–2 weeks after treatment
- Hair loss
- Acne
- Seizures
- Skin sensitivity to sunlight (may cause a rash)
- Darkening of the skin
- Eye sensitivity to sunlight (i.e., photosensitivity)

Special instructions:

- Fluid intake and urine output will be closely monitored with high doses of methotrexate.
- When methotrexate is given in high doses, blood will be drawn at certain times and the methotrexate level will be monitored closely.
- Leucovorin is a medicine that may be prescribed and must be taken exactly on time with methotrexate to prevent complications associated with this drug. Do not stop taking leucovorin unless told by your healthcare provider.
- Certain medicines will increase methotrexate side effects and may not be taken before, during, or shortly after receiving methotrexate. These drugs include aspirin, ibuprofen (Motrin®), vitamin C, vitamins that contain folic acid, Dilantin®, proton pump inhibitors (e.g., omeprazole, lansoprazole, and esomeprazole), bactrim, and some other antibiotics.
- If mouth sores develop, call your healthcare provider.

Notes from Your Healthcare Team

Micafungin *(my-cuh-FUN-jin)*

(Mycamine®)

How does this medicine work?

This is an antiviral medication used to treat fungal infections in the mouth.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are common side effects?

- Nausea or stomach pains
- Headache
- Dizziness
- Feeling tired or weak
- Swelling in the arms and legs
- Low platelet counts resulting in unusual bruising or bleeding
- Headaches

What are less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, like an itchy, red, or swollen rash
- Skin blisters or peeling with or without a fever

- Difficulty sleeping
- Constipation or diarrhea
- Signs of kidney problems like difficulty passing urine, blood in urine or weight gain.
- Signs of liver problems like dark urine, feeling tired, loss of appetite, light-colored stools, vomiting, or yellow skin or eyes (i.e., jaundice).

Special instructions:

- Micafungin is given once a day over at least a 1-hour time period.
- Micafungin may be used with other medicines to treat fungal infection.
- Always tell your healthcare provider if you are taking sirolimus or nifedipine as micafungin may lead to increased blood levels.
- Notify your provider if you start any new medicine while you are receiving micafungin.

Notes from Your Healthcare Team

Mitoxantrone *(my-toe-ZAN-trone)*

(Novantrone®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Blue liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 13 weeks after treatment
- Hair loss
- Nausea, vomiting, or loss of appetite
- Diarrhea
- Abnormal or absence of menstrual periods
- Headache
- Hair loss
- Mouth sores
- Hives or skin rash

What are the less common side effects?

- Bluish-greenish discoloration of urine, skin, eyes, and saliva
- Liver damage
- Irregular or increased heart rate during infusion

- Heart muscle damage
- Bruising, bleeding, or darkening of skin or nails
- Anemia
- Swelling or redness at injection site

What are the rare but serious side effects?

- Development of leukemia

Special instructions:

- Heart tests are done before this medicine is given and at certain times throughout the course of treatment.
- This medicine can be irritating to tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if you feel any burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop or pick it.

Notes from Your Healthcare Team

Mycophenolate *(mye-coe-FEN-oh-late)*

(MMF, CellCept®)

How does this medicine work?

It helps prevent or treat graft-versus-host disease.

What does it look like?

- Capsule, tablet, or liquid suspension
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts
- Bruising
- Constipation or diarrhea
- Nausea and vomiting
- Stomach pain
- Increased risk of infection
- Headache or dizziness
- Difficulty sleeping
- Weakness
- Back pain
- High blood pressure
- Fluid retention
- Cough

What are the less common side effects?

- Abnormal levels of potassium and magnesium in the blood
- Increase in blood sugar
- Gastrointestinal bleeding
- Tremors
- Vision changes
- Rash

Special instructions:

- Take oral dose on an empty stomach.
- Do not take within 1 hour before or 2 hours after antacids. If you are taking antacids, take them 2 hours or 4 hours after mycophenolate.
- Capsules should not be opened, crushed, or mixed with other medications.
- Do not let capsule contents touch skin or mucous membranes; wear gloves when handling this medication.
- Call your healthcare provider if you cannot take this medicine because you are vomiting, have diarrhea, develop a fever, or have bruising or bleeding while taking the medicine.
- Inform your healthcare provider about other prescription and nonprescription medications, vitamins, nutritional supplements, and herbal products you are taking. Many drugs interact with mycophenolate. Ask your healthcare provider for a complete list of medications that may interact with this drug. Your healthcare provider may need to change your medication or monitor you carefully for side effects.

Notes from Your Healthcare Team

Nelarabine *(nel-AY-ruh-been)*

(Arranon®)

How does this medicine work?

Nelarabine is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low red blood cell count (i.e., anemia)
- Increased risk of infection, especially when white blood cell count is low
- Nausea
- Numbness, tingling, or pain in the arms and legs
- Tiredness (i.e., fatigue)

What are the less common side effects?

- Abnormal heartbeat
- Blurred vision
- Pain
- Diarrhea
- Vomiting
- Sores in mouth (i.e., mucositis) and throat, which may cause difficulty swallowing
- Swelling of arms or legs
- Fever
- Difficulty walking or talking
- Weight gain
- Loss of appetite
- Dehydration
- Kidney damage
- Muscle weakness or spasms

- Dizziness, confusion, headache
- Trouble with memory
- Weakness and paralysis
- Feeling of “pins and needles” in arms and legs (i.e., peripheral neuropathy)
- Abnormal body movement
- Seizure
- Restlessness, worry, or depression
- Nose bleed
- Increased blood level of liver tests, which may mean there has been damage to the liver

Special instructions:

- Notify your healthcare provider if seizures, confusion, or extreme sleepiness develop.
- Notify your healthcare provider if you are unable to drink enough fluids or if you have other signs of dehydration such as dry mouth, dark urine, decreased amount of urine, or dizziness.
- Notify your healthcare provider if there is swelling in the feet or ankles.
- It is important to have a bowel movement at least every other day. A stool softener or laxative may be needed to prevent constipation.
- Continue regular activities as much as possible.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Kidney function will be tested before receiving treatment. This medicine may cause kidney damage.

Notes from Your Healthcare Team

Nilotinib (*nye-LOE-ti-nib*)

(Tasigna®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Nilotinib is a medication used to treat certain types of leukemia, such as chronic myelogenous leukemia.

What does it look like?

- Capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Fever with low blood counts
- Low blood counts (e.g., white blood cell count, red blood cell count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Rash
- Itching (i.e., pruritus)
- Night sweats
- Nausea
- Vomiting
- Diarrhea
- Constipation
- Headache
- Joint pain (i.e., arthralgia)
- Cough
- Swelling of the nose and throat (i.e., nasopharyngitis)
- Fatigue
- Increase in blood sugar (i.e., hyperglycemia)
- Increase in liver function tests

What are the less common side effects?

- High blood pressure
- Hair loss (i.e., alopecia)
- Abdominal (belly) pain
- Feeling very full after eating or experiencing heartburn or burping (i.e., dyspepsia)
- Gastrointestinal (e.g., throat, stomach, intestines, or rectum) bleeding
- Peripheral neuropathy
- Dizziness
- Pain in arms, legs, or back
- Muscle pain (i.e., myalgia)
- Muscle spasms

- Shortness of breath (i.e., dyspnea)
- Decreased appetite
- Electrolyte changes
- Swelling in hands and feet (i.e., edema)
- Inability to sleep (i.e., insomnia)

Special instructions:

- Nilotinib should be taken twice daily approximately 12 hours apart and must not be taken with food. No food or drink should be consumed for 2 hours before the medicine is taken and for at least 1 hour after.
- The capsule(s) should be swallowed whole with 8 oz. (around 240 ml) of water.
- Do not to chew the capsule(s).
- If you have a hard time swallowing the capsule(s), the capsule may be opened and the contents may be dissolved in 1 teaspoon of applesauce (puréed apple). No food other than applesauce may be used.
- When getting the medicine ready, wash hands before and after and wear gloves.
- Open the study capsule(s) and pour contents onto serving spoon of applesauce purée.
- The maximum dosage per teaspoon of applesauce is 200 mg (i.e. one 200 mg capsule).
- Pour approximately ½ teaspoon of applesauce purée onto a serving spoon. Place another ½ teaspoon of applesauce purée onto the serving spoon to cover the capsule. Do not mix the contents of the spoon; must be taken whole, within 15 minutes of getting the medicine ready.
- Do not eat grapefruit or drink grapefruit juice.
- If the dose is missed or vomited, contact your healthcare provider.
- Blood tests will be done to check the blood cell count, electrolytes (especially potassium) the liver and pancreas function.
- Keep all medicine out of the reach of children and pets.

Nystatin/Clotrimazole *(niss-TAH-tin/cloe-TRIM-ah-zole)*

(Mycostatin[®], Mycelex[®] Troche)

How does this medicine work?

It is an antifungal medicine that prevents or treats fungal infections in the mouth and along the digestive tract.

What does it look like?

- Yellow liquid (nystatin)
- Yellow or white tablet (clotrimazole)

How is it given?

- Liquid should be swished in the mouth and then swallowed
- Tablet should dissolve in the mouth

What are the common side effects?

- Nausea
- Diarrhea

What are the less common side effects?

- Severe skin rash or reaction

Special instructions:

- Shake the liquid well before each use.
- Allow the liquid to coat the lining of the mouth by swishing it around before swallowing.
- Do not drink or eat anything for 20 minutes after taking the liquid or tablet.
- The liquid may be frozen in small portions in an ice cube tray and used as flavored ice.
- Store at room temperature in a dry place.
- Contact your healthcare provider if severe mouth sores develop or if there is difficulty swallowing.

Notes from Your Healthcare Team

Ondansetron *(on-DAN-seh-tron)*

(Zofran®)

How does this medicine work?

It is a medicine used to help prevent nausea and vomiting during chemotherapy, radiation therapy, or post-operation nausea and vomiting.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid
- Oral dissolving tablet

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Constipation
- Diarrhea
- Headache
- Fever
- Dizziness
- Dry mouth
- Skin rash

What are the rare side effects?

- Shortness of breath

Special instructions:

- Take the first dose 30 minutes before chemotherapy or radiation therapy is started.
- Your healthcare provider will tell you how often to take this medicine.
- For oral dissolving tablets, do not push tablet through the package. Instead, peel backing off using dry hands and place on tongue.
- Store ondansetron tablets and liquid at room temperature.
- Avoid use in patients with certain cardiac conduction abnormalities such as QT prolongation.
- Call your healthcare provider if you are vomiting and cannot take fluids by mouth.

Notes from Your Healthcare Team

Oxaliplatin *(oks-al-ih-PLA-tin)*

(Eloxatin®, Dacplat®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Numbness or tingling sensation in the mouth, throat, arms, and legs (may be worse with cold temperatures)
- Stomach cramps or pain
- Diarrhea or constipation
- Loss of appetite
- Mouth sores

What are the less common side effects?

- Headache
- Runny nose
- Cough

- Feeling of heartburn
- Change in taste
- Flushing of skin
- Rash
- Difficulty sleeping
- Swelling of the hands and feet

Special instructions:

- This medicine may cause an allergic reaction.
- Avoid drinking or eating cold food during treatment and until sensitivities are resolved.
- Call your healthcare provider if you have frequent watery stools; a medication may be ordered to help control diarrhea.
- A blood test will be done to check kidney function and electrolytes.

Notes from Your Healthcare Team

Paclitaxel *(pak-lih-TAKS-el)*

(Taxol®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts 10–18 days after treatment
- Aches and pains in muscles and joints in the hands and feet
- Numbness and tingling
- Hair loss
- Nausea and vomiting

What are the less common side effects?

- Diarrhea
- Low heart rate
- Mouth sores
- Allergic reaction (e.g., high blood pressure, rash, difficulty breathing, or flushing [redness])

Special instructions:

- Pre-medications are often given to help reduce side effects.
- The heart rate may become low during the infusion. A healthcare provider will check your heart rate and blood pressure frequently while you are taking this medicine.

Notes from Your Healthcare Team

(Alimta®)

How does this medicine work?

Pemetrexed is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low white blood cell count
- Low red blood cell count (i.e., anemia)
- Fatigue
- Nausea or vomiting
- Constipation
- Poor appetite
- Shortness of breath
- Chest pain

What are the less common side effects?

- Low platelet count, which can increase the risk of bleeding
- Increase in blood test creatinine
- Fever
- Flu-like symptoms (e.g., fever, chills, generalized aches and pains, headache, or poor appetite)
- Mouth sores
- Numbness or tingling of hands or feet (i.e., peripheral neuropathy)
- Depression
- Rash or skin irritation

Special Instructions:

- Patients usually will need extra folic acid and vitamin B12 to help decrease some of the side effects.
- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Female patients should not get pregnant during treatment.
- Female and male patients should use effective birth control during treatment.
- Female patients should not breastfeed during treatment.
- It is important to have a bowel movement at least every other day. A stool softener or laxative may be needed to prevent constipation.
- Increasing fiber and fluids also can help prevent constipation.
- Continue regular activities as much as possible, but side effects can increase the risk of falling.

Notes from Your Healthcare Team

Pentamidine *(pen-TAH-mih-deen)*

(NebuPent®, Pentam® 300)

How does this medicine work?

Pentamidine helps prevent and treat pneumocystis carinii pneumonia (PCP), also called pneumocystis jiroveci pneumonia (PJP), which occurs in patients with weakened immune systems.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device
- Into the muscle (IM)
- Inhaled via nebulizer

What are the common side effects?

- Abnormal kidney and liver function tests
- Hypotension
- Nausea, vomiting, diarrhea, or abdominal pain
- Decrease in blood sugar (i.e., hypoglycemia)
- Increase in blood sugar (i.e., hyperglycemia)
- Cough or bronchospasm (when inhaled via nebulizer)

What are the less common side effects?

- Low blood counts (e.g., white blood cells and platelets)
- Kidney failure
- Dizziness, drowsiness, or confusion
- Irritation to vein or skin with IV or IM use
- Heart failure or abnormal heart rhythms or rate
- Metallic taste in mouth
- Loss of appetite

What are the rare side effects?

- Seizures
- Severe rash
- Chills or night sweats
- Abnormal electrolyte levels (e.g., calcium)

Special instructions:

- Tell your healthcare provider if you are diabetic or have shortness of breath, dizziness, or confusion.
- Call your healthcare provider if you have unusual bruising or bleeding after pentamidine use.

Notes from Your Healthcare Team

Pentostatin (*pen-toe-STAT-in*)

(Nipent®)

How does this medicine work?

Pentostatin treats graft-versus-host disease by causing the cell death of lymphocytes (i.e., white cells).

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are common side effects?

- Fever
- Fatigue
- Stomach pain
- Gas
- Nausea
- Vomiting
- No appetite
- Cough
- Runny nose
- Diarrhea
- Low white blood counts (i.e., neutropenia)
- Low red blood counts (i.e., anemia)
- Low platelet count (i.e., thrombocytopenia)

What are less common side effects?

- Allergic reaction
- Gum and teeth changes

- Muscle pain
- Severe rash
- Chest pain, pressure, or fast heart rate
- Low blood pressure
- Dizziness
- Severe infection
- Inflammation of a vein (i.e., phlebitis)

Special instructions:

- Report any burning, pain, redness, or swelling at infusion site.
- This medication increases the risk of getting an infection. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- Call your healthcare provider if fever or any signs of infection develop.
- Do not receive any vaccinations while taking this medication.
- This medication can cause bleeding more easily; be careful and use a soft toothbrush and electric razor.
- This medication can cause severe birth defects. Sexually active male and female patients should use contraceptives for at least 4 months after the last dose.

Notes from Your Healthcare Team

Plerixafor (*plur-IKS-ah-fore*)

(Mozobil®)

How does this medicine work?

Plerixafor is used in combination with granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) to release stem cells from the bone marrow, which increases the levels of stem cells in the body and makes them available to collect from the bloodstream.

What does it look like?

- Clear liquid

How is it given?

- Subcutaneous injection

What are the common side effects?

- Low platelet count
- Diarrhea
- Nausea and/or vomiting
- Fatigue (i.e., feeling very tired)
- Diarrhea
- Injection site reaction
- Headache
- Joint pain and muscle aches

What are the less common side effects?

- Dizziness
- Fainting
- Pain and bleeding from the spleen
- Breathing problems
- Serious allergic reactions including hives
- Swelling around the eyes

Special instructions:

- Complete blood count and kidney tests are done before this drug is given. These tests are done to check blood counts and see how well the kidneys are working.
- Your spleen may be examined if you experience pain in the left upper stomach area or left shoulder area as these may be signs of an enlarged or ruptured (burst) spleen.
- Plerixafor may harm the unborn child when administered to a pregnant woman. It is important to use birth control or not get pregnant while receiving this drug.
- Female patients should not breastfeed while receiving this drug.

Notes from Your Healthcare Team

Prednisone *(PRED-nih-zone)*

(Deltasone®)

Methylprednisolone *(meth-ill-pred-NIH-soe-lone)*

(Solu-Medrol®)

How does this medicine work?

It is a hormone similar to hormones made in the body that may kill some cancer cells and increase the effectiveness of other anticancer medicines.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Increased appetite, weight gain, and fluid retention
- Upset stomach
- Acne
- Increased blood sugar and sugar in the urine
- Irritability and mood changes
- Less resistance to infection and longer time for healing
- Difficulty sleeping
- Full or round “moon” face (with long-term use)

What are the less common side effects?

- Increased blood pressure
- Weak bones or fractures
- Muscle weakness
- Cataracts (with long-term use)

Special instructions:

- Take tablet with meals. Milk or antacids may help to decrease upset stomach.
- Appetite will be increased. Eat healthy snacks (e.g., fruits, vegetables, and whole grains). Avoid salty foods (e.g., potato chips and canned foods). This will help to minimize fluid retention.
- Call your healthcare provider if you notice black bowel movements (a sign of bleeding) or an increase in thirst or urination (a sign of increased blood sugar or sugar in the urine).
- Do not stop taking this medicine suddenly, unless directed by your healthcare provider. This medicine may need to be stopped slowly over a period of several days to weeks.

Notes from Your Healthcare Team

Procarbazine *(pro-CAR-bah-zeen)*

(Matulane®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Yellow capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Nausea, vomiting, diarrhea, or decrease in appetite
- Mouth sores
- Low blood counts 2–4 weeks after treatment
- Flu-like symptoms (e.g., weakness, fatigue, fever, chills, or muscle and joint aches)
- Depression, headache, or dizziness

What are the less common side effects?

- Hair loss
- Allergic reaction (e.g., rash or itchy skin)
- Hormonal changes
- Tingling in fingers and toes
- Difficulty sleeping
- Tremors (i.e., mild shaking)
- Decrease in fertility (especially when also taking other chemotherapy)
- Secondary cancer

Special instructions:

- Avoid alcohol and any medicines that contain alcohol. These may increase nausea and vomiting.
- Check with your healthcare provider before using other prescription or over-the-counter medicines. They could cause serious side effects when combined with procarbazine.
- Check with your healthcare provider about avoiding some foods (e.g., bananas, colas, coffee, tea, cheese, and yogurt).
- While taking this medicine, avoid food that is spoiled or not stored properly. These foods may increase side effects by affecting the way the body processes procarbazine.
- Female patients of childbearing age should avoid becoming pregnant while on this medicine.

Notes from Your Healthcare Team

Propranolol *(pro-PRA-no-lawl)*

(Hemangeol™)

How does this medicine work?

This medicine treats infantile hemangiomas. It is unknown exactly how this medicine works but it is thought that it narrows the blood vessels of the hemangioma and prevents new blood vessels from forming.

What does it look like?

- Tablet
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are common side effects?

- Low blood sugar
- Decrease in heart rate
- Airway spasms
- Difficulty sleeping

Special instructions:

- Your healthcare provider might want to check your child's blood pressure and heart rate after the first dose and with dose changes of this medicine.
- Administer this medicine right before or during a feeding to prevent low blood sugar.
- Do not administer this medicine if your child is having diarrhea or vomiting.
- If you do not remember if you administered your child this medicine, do not repeat the dose. Wait until the next scheduled dose.
- If you missed a dose or forgot to give the dose, do not make up the dose. Give the next dose on schedule.
- Call your healthcare provider if your child is more tired than usual or has difficulty breathing.

Notes from Your Healthcare Team

Proton Pump Inhibitors:

Lansoprazole (*lan-SOE-prah-zole*)

Omeprazole (*oh-MEH-prah-zole*)

Esomeprazole (*eh-SOE-meh-prah-zole*)

How does this medicine work?

Proton pump inhibitors prevent symptoms and damage to the gastrointestinal tract caused by stomach acid or infection.

What does it look like?

- Capsule, granules, or oral-disintegrating tablet
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the less common side effects?

- Headache and dizziness
- Nausea and vomiting
- Diarrhea
- Abdominal pain with cramps
- Dry mouth and itching of skin
- Flatulence and indigestion
- Hypertension, chest pain, or conduction disorder of the heart

Special instructions:

- Take this medicine 30 minutes before the first meal of the day.
- Swallow the capsule whole, or sprinkle contents of capsule on soft food or liquid. Mix granules with 2 tablespoons of water and drink. Place oral disintegrating tablet on tongue and let dissolve. Do not chew, break, or crush.
- Contact your healthcare provider immediately if you experience hypertension, chest pain, or conduction disorder of the heart
- Tell your healthcare provider immediately if any of the following develop: severe dizziness or passing out; significant change in thinking clearly and logically; extreme tiredness or weakness; severe diarrhea; severe belly pain; unusual bruising or bleeding; rash or any sign of allergic reaction, including wheezing, chest tightness, and swelling of the face.

Notes from Your Healthcare Team

Rasburicase *(ras-BYOOOR-ih-kayse)* (Elitek®)

How does this medicine work?

Uric acid levels can increase during cancer treatments when tumor cells break down. Rasburicase transforms uric acid to a product easily removed by the kidneys. It is used in adults and children receiving cancer treatment for leukemia, lymphoma, and certain tumors.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Fever
- Headache
- Nausea and vomiting
- Diarrhea
- Constipation
- Anxiety

What are the less common side effects?

- Rashes
- Back pain
- Changes in blood pressure
- Pain at IV injection site
- Low blood counts (e.g., white blood cell count, red blood cell count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Abdominal (belly) pain
- Allergic reactions or difficulty breathing

What are the rare but serious side effects?

- Damage to the red blood cells which could prevent them from carrying oxygen or if you have a certain genetic trait called G6PD (glucose-6-phosphate dehydrogenase) deficiency cause them to be destroyed.
- Low blood pressure
- Chest pain
- Anaphylaxis (i.e., a serious allergic reaction)

Special instructions:

- With this medication, you will receive a large amount of IV fluids to help remove uric acid from the body.
- Fluid intake and urine output will be closely watched before, during, and after the medication is given.
- Blood tests will be done to check the blood cell count and electrolyte levels (especially potassium, phosphorus, calcium, and uric acid).
- Notify your healthcare provider if any of these symptoms are seen: paleness, yellowing of the skin and whites of the eyes (i.e., jaundice), dark urine, fatigue, shortness of breath, and a rapid heart rate, as these can all be symptoms of hemolytic anemia.

Notes from Your Healthcare Team

Recombinant Factor IX *(ree-CUHM-bin-ant FAK-ter nyne)*

(BeneFIX®)

How does this medicine work?

Recombinant factor IX incorporates the man-made factor VIII protein to temporarily replace factor IX deficiency.

What does it look like?

- One vial with a white powder and a second vial with a clear liquid
- Clear liquid after the vials are mixed

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Headache
- Discomfort at the IV site

What are the less common side effects?

- Allergic reaction (e.g., hives, itching, wheezing)
- Nausea
- Diarrhea
- Fever
- Development of an antibody (i.e., inhibitor)

Special instructions:

- Before administering, the two vials must be mixed together using the manufacturer's specific transfer device.
- This medicine can be stored at room temperature for up to 6 months. Reconstituted solution should be stored at room temperature and used within 3 hours of preparation.
- The first 10–20 administrations should be performed under medical supervision so the patient can be observed as there is a risk for severe allergic reaction. This is more common for patients with severe factor IX deficiency and certain genetic mutations.
- Vial sizes vary. Administering more than the recommended dose is unlikely to cause problems. Infuse the entire contents of each vial. When in doubt, contact the prescribing provider before wasting factor.
- Factor should be given before diagnostic procedures (e.g., computed tomography [CT] scan or magnetic resonance imaging [MRI]) when bleeding is suspected because bleeding will continue until factor is administered. Delays in treatment can result in life- or limb-threatening bleeding.
- Contact your healthcare provider if bleeding continues despite treatment.

Notes from Your Healthcare Team

Recombinant Factor VIII *(ree-CUHM-bin-ant FAK-ter ehyt)*

1st Generation—Recombinate™ (Baxter)

2nd Generation—Kogenate® FS (Bayer), Helixate® FS (CSL Behring), and ReFacto® (Wyeth)

3rd Generation—ADVATE® (Baxter) and XYNTHA® (Wyeth)

How does this medicine work?

Recombinant factor VIII is a man-made factor VIII protein that replaces factor VIII deficiency.

What does it look like?

- One vial with a white powder and a second vial with a clear liquid
- Clear liquid after the vials are mixed

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Headache

What are the less common side effects?

- Allergic-type reaction (e.g., hives, itching, or wheezing)
- Nausea
- Diarrhea
- Fever

Special instructions:

- Before administering, the two vials must be mixed together using the manufacturer's specific transfer device.
- Infuse as an IV push. Factor should not be dripped in because it is a protein that will stick to the tubing.
- Vial sizes vary. Administering more than the recommended dose is unlikely to cause problems. You should infuse the entire contents of each vial. When in doubt, contact the prescribing provider before wasting factor.
- Factor should be given before diagnostic procedures (e.g., computed tomography [CT] scan or magnetic resonance imaging [MRI]) when bleeding is suspected, because bleeding will continue until factor is administered. Delays in treatment can result in life- or limb-threatening bleeding.
- Some patients may develop antibodies (inhibitors) to infused factor VIII protein. These inhibitors are not usually associated with symptoms but may result in a suboptimal response to treatment.
- Contact your healthcare provider if bleeding continues despite treatment.

Notes from Your Healthcare Team

Rho(D) Immune Globulin *(roe dee im-YOON GLOB-yoo-lin)*

(WinRho® SDF)

How does this medicine work?

This medicine is used in the treatment of immune thrombocytopenia (ITP), serving as an antibody that coats red blood cells and causing them to be removed by the spleen instead of the platelets.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts (e.g., red blood cell count)
- Headache
- Dark pink or orange urine
- Pain at the injection site

What are the less common side effects?

- Shaking chills, fever, or back pain
- Decreased urine production
- Swelling in the hands, feet, mouth, or tongue
- Shortness of breath

Special instructions:

- Your healthcare provider should look for antibodies to the red blood cells before prescribing WinRho® because the administration could result in severe breakdown of red blood cells (i.e., hemolysis).
- Call your healthcare provider immediately if your child develops shaking, fever, chills, back pain, decreased urine or persistent dark urine, dark or black stools, or shortness of breath.
- Although WinRho® is infused during a 3–5 minute period, side effects may be reduced by infusing WinRho® during a longer period of time.
- After administration, a blood test and urinalysis will be performed to monitor for side effects.
- Your provider may suggest taking premedication (e.g., acetaminophen or diphenhydramine) to reduce side effects.

Notes from Your Healthcare Team

Rituximab *(rih-TUKS-ih-mab)*

(Rituxan®)

How does this medicine work?

It is a monoclonal antibody that attaches to certain cancer cells and destroys them.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Flu-like symptoms of (e.g., fever, chills, nausea, and fatigue)
- Increased risk of infection

What are the less common side effects?

- Low blood pressure
- Headache
- Itching
- Low blood counts
- Stomach pain
- Muscle pain
- Night sweats
- Rash
- Dizziness
- Cough
- Allergic reaction
- Fatigue
- Sore throat
- Irregular heartbeat

- Nausea and vomiting
- Diarrhea
- Swelling of the extremities
- Runny nose
- Pain at the injection site
- Dry mouth

What are the rare but serious side effects?

- Kidney damage
- Obstruction of the intestine

Special instructions:

- A premedication will be administered before a rituximab dose to help prevent flu-like symptoms and allergic reactions.
- Vital signs will be watched closely. If taking blood pressure medication, let your healthcare provider know when the last dose was taken.
- This medication may cause hepatitis B reactivation.
- You will be closely monitored for clinical laboratory signs of active hepatitis B virus during and for several months after treatment.

Notes from Your Healthcare Team

(Rapamune®)

How does this medicine work?

Sirolimus prevents and treats graft-versus-host disease by interfering with the white blood cell (i.e., T-lymphocyte) growth cycle, making them inactive and unable to reproduce.

What does it look like?

- White (1 mg) or yellow (2 mg) tablets
- Pale yellow liquid

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Diarrhea or constipation
- Low blood counts (e.g., hemoglobin and platelets)
- Nausea
- Mouth sores
- Headache
- Acne
- Lack of appetite
- High blood pressure
- Trouble breathing
- Swelling (i.e., peripheral edema)
- Weakness and muscle pains
- Increase triglyceride and cholesterol levels
- Abdominal (belly) pain
- Abnormal kidney function tests

What are the less common side effects?

- Abnormal electrolyte (e.g., potassium) levels in the blood
- Secondary cancer
- Severe infection

Special instructions:

- Do not crush, chew, or cut tablets.
- Solution can be mixed with 2 oz. water or orange juice only; stir well and drink right after mixing.
- Take this medicine with or without food, but take it the same way every day.
- Store tablets at room temperature and protect from light. Refrigerate the liquid solution, protect it from light, store it in its original container, and use the contents within 1 month of opening. The amber syringe containing the solution may be stored at room temperature or in the refrigerator for a maximum of 24 hours. Shake solution well before taking.
- This medication increases the risk of getting an infection. Avoid crowds and people with an infection, a cold, or the flu.
- Call your healthcare provider if fever or signs of infection develop.
- Do not receive any vaccinations while taking this medication.
- This medication can cause severe birth defects. Sexually active male and female patients should use contraceptives for at least 3 months after the last dose.

Notes from Your Healthcare Team

Sorafenib *(soe-RAF-eh-nib)*

(NEXAVAR®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Treats cancer by stopping tumor cells from dividing or growing.

What does it look like?

- Tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- High blood pressure
- Skin changes
- Delayed wound healing
- Weight loss
- Mild nausea
- Hair loss
- Increase in liver enzymes
- Abdominal pain
- Fatigue
- Decrease in white blood cells and/or platelets

What are the rare but serious side effects?

- Heart failure
- Bleeding from GI tract or brain
- Serious skin changes

- Lung disease

Special instructions:

- Call your healthcare provider immediately if severe abdominal pain associated with nausea and vomiting or chest pain develops.
- Call your healthcare provider if redness of the palms of hands or feet, tingling of the hands or feet, or flu like symptoms (e.g., fatigue, muscle aches, or low grade fever) occur.
- Blood pressure may need to be monitored at home during treatment (especially in the first 6 weeks of treatment).

Notes from Your Healthcare Team

Tacrolimus (*tak-roh-LEE-muss*)

(FK-506, Prograf®)

How does this medicine work?

Tacrolimus helps prevent or treat graft-versus-host disease.

What does it look like?

- Capsule or liquid
- Clear liquid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- High blood pressure
- Loss of magnesium in the blood
- Constipation or diarrhea
- Nausea and vomiting
- Headache
- Problems sleeping
- Increased risk of infection
- Kidney damage
- Tremor

What are the less common side effects?

- Increased potassium in the blood
- High blood sugar
- Numbness and tingling
- Increased liver function tests
- Allergic reactions
- Seizures

Special instructions:

- A blood test may be done to check the level of medicine in the blood. Do not take this medicine in the morning before coming to the clinic. Bring the medicine with you and take

it after the blood test has been completed.

- Call your healthcare provider if you cannot take this medicine because of vomiting or diarrhea.
- Call your healthcare provider if a fever, bruising, or bleeding develop while taking this medicine.
- This medication may cause photosensitivity reaction. Exposure to sunlight and artificial light sources should be avoided. Take sun precautions and wear protective clothing, sunglasses, and sunscreen with an SPF higher than 15.
- Grapefruit may increase tacrolimus blood concentration. Avoid drinking grapefruit juice or eating grapefruit while taking this medication.
- Tacrolimus should be taken on an empty stomach 1 hour before meals or 2 hours after eating.
- If you miss a dose, skip the missed dose (do not double dose) and go back to the regular scheduled time.
- Swallow capsules whole. Do not cut, crush, or chew capsule.
- Capsules should be stored at room temperature.
- Liquid should be stored at room temperature away from heat and moisture and the bottle shaken well before each use. After the date on the bottle expires, throw away any remaining liquid.
- Plan ahead so that you do not run out of medication.
- Do not take antacids such as Tums® or Mylanta® 2 hours before or after taking tacrolimus.

Notes from Your Healthcare Team

Temozolomide (*teh-moh-ZOE-loe-myde*)

(Temodar®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- White capsule with a colored imprint, depending on dose

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Seizures, confusion, paralysis, weakness of one side of the body, blood clots, memory loss, difficulty sleeping, or changes in vision
- Nausea and vomiting
- Abnormal liver function tests
- Hair loss
- Constipation or diarrhea
- Loss of appetite

What are the less common side effects?

- Mouth sores
- Low blood counts
- Fatigue
- Headaches
- Swelling
- Rash
- Itching
- Coordination problems

Special instructions:

- The medication should be taken on an empty stomach with water at the same time every day.
- Capsules should not be opened.
- Call your healthcare provider if no bowel movements occur for 2 days or longer.
- Call your healthcare provider in the event of fever, chills, vomiting, increasing headache, or a change in coordination.
- Call your healthcare provider if you experience difficulty or pain upon urination.
- Stool softener is recommended to prevent constipation.
- Medications may be given to help prevent or control nausea or vomiting.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Temsirolimus (*tem-see-roh-LEE-muss*)

(Torisel®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are common side effects?

- Swelling
- Skin rash
- Decreased blood counts
- Diarrhea
- Nausea or vomiting
- Mouth sores
- Fatigue
- Increased cholesterol level
- Increased blood sugar level
- Abnormal liver function tests
- Increased risk of infection

What are less common side effects?

- High blood pressure
- Allergic reaction
- Back pain
- Acne

Special instructions:

- Medication will be administered before temsirolimus to prevent an allergic reaction.
- Notify your healthcare provider immediately if there are signs of an allergic reaction (e.g., difficulty breathing, rash, or hives).
- You may be monitored during and after infusion for signs or symptoms of an allergic reaction.

Notes from Your Healthcare Team

Thalidomide *(thah-LID-oh-myde)*

(Thalomid®)

How does this medicine work?

Thalidomide injures cancer cells and causes their death.

What does it look like?

- Oral capsule

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Drowsiness
- Dizziness
- Constipation or diarrhea
- Nausea
- Stomach pain

What are the less common side effects?

- Dry mouth
- Dry skin
- Headache
- Increased appetite
- Mood changes
- Swelling in the legs
- Low blood pressure

Special instructions:

- Take this medicine with a glass of water at bedtime at least 1 hour after an evening meal.
- Swallow capsule whole; do not chew, break, or crush.
- If an overdose is suspected, call your local poison control center or go to the emergency room immediately.
- Store this medication at room temperature and protect it from light and moisture.
- Keep medication out of the reach of children and pets.
- Wear gloves when handling this medication.

- If a dose is missed and it is more than 12 hours before the next dose is due, take the medicine. If it is less than 12 hours before the next dose is due, skip the missed dose and take the regular dose at the next scheduled time.
- If sexually active, two forms of birth control must be used starting at least 1 month prior to taking the medication, during the treatment, and for at least 1 month after stopping the medication.
- Female patients of child-bearing age will be required to have a pregnancy test at least 24 hours prior to starting this medication. After starting the medication, they will be frequently monitored for pregnancy.
- Avoid driving and doing other tasks or activities until you know how this medication affects you.
- Avoid alcohol or other medications and natural products that slow your ability to think or react quickly.
- You can become sunburned more easily while taking this medication. Avoid sun, sunlamps, and tanning beds. Use sunscreen and wear protective clothing and eyewear.
- This medication can cause blood clots in the veins or lungs. Call your healthcare provider immediately if chest pain, shortness of breath, or pain or swelling of the legs or arms develop.
- This medication may cause dizziness and a decrease in blood pressure that could result in falls. Be careful when standing up. After lying down, sit upright for a few minutes before standing up.

Notes from Your Healthcare Team

Thioguanine *(thye-oh-GWAH-noon)*

(6-TG, Tabloid®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Mild nausea
- Low blood counts

What are the less common side effects?

- Mouth sores
- Abnormal liver function tests
- Nausea or vomiting
- Rash

Special instructions:

- Blood tests will be done frequently to monitor the white blood cell count and liver function.
- Take this medicine on an empty stomach. Wait at least 2 hours after taking this medicine before eating.
- Consult your healthcare provider before becoming pregnant, fathering a child, or breastfeeding. It may be important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Thiotepa (*thye-oh-TEEP-uh*)

(Thioplex[®], TESPA)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

Thiotepa is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea
- Vomiting
- Loss of appetite
- A feeling of extreme tiredness or weakness
- Low blood counts (e.g., white blood cell count, red blood cell count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Fever and increased risk of infection, especially when white blood cell count is low
- Absence or decrease in sperm count, which may be temporary or permanent and may decrease the ability to have children
- Absence or decrease in monthly periods and could affect the ability to become pregnant
- Inflammation or sores in the mouth, throat, or esophagus (the passage between the throat and stomach) with high doses used before marrow transplants

What are the less common side effects?

- Headache
- Dizziness
- Hair loss

- Inflammation and reddening of the eye
- Blurred vision
- Darkening, redness, or peeling of the skin
- Hives
- Skin rash
- Wheezing
- Sudden high fever
- Pain in the abdomen (belly)
- Difficulty emptying the bladder
- Feeling the urgency to urinate or pain on urination
- With high doses used before marrow transplants:
 - Inappropriate behavior
 - Confusion
 - Drowsiness
 - Elevation in the blood of certain enzymes and/or bilirubin found in the liver
 - Bronze discoloration or darkening of the skin

What are the rare but serious side effects?

- Severe allergic reaction, which can be life threatening with shortness of breath, low blood pressure, and a rapid heart rate
- Swelling and tightening of the throat, which can cause difficulty breathing
- A new cancer or leukemia resulting from this treatment

Special instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count and liver function.
- Fluid intake and urine output will be closely watched before, during, and after the medication is given.
- Kidney function will be tested before receiving treatment. This medicine may cause kidney damage.
- Thiotepa can come through the skin as part of your sweat.
- Before Thiotepa is given, all tape and occlusive dressings should be removed from the skin.
- No soap, lotion, or tape can be used on skin during and for 48 hours after Thiotepa infusion.

Bathing instructions:

- Patients need to bath/shower every 6 hours beginning 6 hours after first dose of Thiotepa and continuing until 24 hours after last dose of Thiotepa.
- Bathe with water only; pay special attention to all creases, bends, and folds of skin. Dry the skin completely.
- Change all clothing and bed linens after each bath.

Dressing Change:

- Avoid any tape or occlusive dressings.
- Change the dressing every 6 hours after the baths.
- Do not cover the site during the bath.
- Cleanse the site with sterile water and sterile Q-tips.
- Cover with a sterile gauze and secure the dressing with nonadhesive material such as “Kling”.
- Follow this dressing procedure until 24 hours after the last dose of Thiotepa.

For patients who wear diapers:

- Avoid tight diapers.
- Consider leaving area open to air when possible.
- Caregivers should wear gloves when handling the patient’s linens and clothing.

Notes from Your Healthcare Team

Topotecan *(toe-poe-TEE-kan)*

(Hycamtin®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Nausea or vomiting
- Diarrhea
- Constipation
- Low blood counts (e.g., white blood cell count, red blood cell count, hemoglobin, platelets, or neutrophils)
- Fever and increased risk of infection, especially when white blood cell count is low
- Pain
- Hair loss (i.e., alopecia)
- Feeling very tired and low energy (i.e., fatigue)
- Shortness of breath (i.e., dyspnea)

What are the less common side effects?

- Headache
- Cough
- Skin rash
- Mouth sores (i.e., mucositis)

Special instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- Avoid eating grapefruit or drinking grapefruit juice while taking this medication.

Notes from Your Healthcare Team

Trastuzumab (*tras-TOO-zoo-mab*)

(Herceptin®)

How does this medicine work?

Trastuzumab is a monoclonal antibody used to treat cancer. It works by going after the HER receptors on cancer cells, therefore slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Fever or chills
- Nausea or vomiting
- Headache
- Rash
- Overall body pain, especially back pain
- Abdominal (belly) pain
- Weakness
- Diarrhea

What are the less common side effects?

- Flu-like symptoms
- Infection
- Feeling of “pins and needles” (i.e., paraesthesias)
- Loss of appetite
- Insomnia (i.e., sleeplessness)
- Cough and nasal congestion
- Shortness of breath
- Swelling usually of the feet, ankles, or hands
- Dizziness
- Allergic reaction

Special instructions:

- Blood tests will be done to check the blood cell count.
- It is important to use birth control so as to not get pregnant while receiving this drug.
- Female patients should not breastfeed while receiving this drug.

Notes from Your Healthcare Team

Ursodiol *(er-so-DYE-all)*

(Actigall®)

How does this medicine work?

This is a medication used to treat or prevent gallstones.

What does it look like?

- Pink and white capsule
- Tablet
- Pink-tinged liquid suspension

How is it given?

- By mouth

What are common side effects?

- Upset stomach
- Headaches

What are less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, such as rash, itching, red, swollen, or blistered or peeling skin with or without fever
- Vomiting
- Dizziness
- Constipation or diarrhea
- Back pain
- Abdominal (belly) pain or heartburn

Special instructions:

- Store this medicine at room temperature.
- Tablets may be broken in half.
- Take this medicine with food.
- Do not take antacids within 2 hours before or after taking ursodiol.
- If the symptoms do not improve or if they become worse, call your healthcare provider.

Notes from Your Healthcare Team

Valacyclovir *(val-ay-SYE-clo-veer)*

(Valtrex®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

This medication is an antiviral used to treat herpes infections, cold sores, and chickenpox.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)
- Blue tablet or capsule
- White oral suspension

How is it given?

- Tablet or capsule by mouth
- Oral suspension by mouth
- Intravenous (IV) or central venous access device

What are common side effects?

- Nausea or stomach pains
- Headache
- Dizziness
- Feeling tired
- Joint pain
- Menstrual pain
- Mild skin rash
- Stuffy nose or sore throat

What are less common side effects?

- Signs of an allergic reaction, like rash, itching, red, swollen, blistered or peeling skin with or without fever
- Pain in lower back
- Swelling, weight gain, or shortness of breath
- Feeling confused or aggressive
- Feeling sleepy

Special instructions:

- Store tablets at room temperature.
- Store suspension in the refrigerator. Throw away any part not used in 28 days.
- Shake suspension well prior to each dose.
- Take with or without food. Take with food if it causes an upset stomach.
- Protect the medicine from light.
- If symptoms do not get better or if they become worse, call your healthcare provider.

Notes from Your Healthcare Team

Vinblastine *(vin-BLAS-teen)*

(Velban®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Low blood counts may occur 5–10 days after administration
- Constipation, abdominal pain
- Hair loss

What are the less common side effects?

- Nausea/vomiting
- Loss of appetite
- Irritation to the nerves causing tingling, numbness, or muscle weakness of hands or feet, difficulty urinating, jaw pain
- Rash and skin sensitivity to sunlight
- Weakness in the extremities, unsteady gait, more prone to falls
- Jaw pain
- Bone pain

Special instructions:

- Increase fluid intake the day you receive this medicine and for 1–2 days after treatment is complete.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors.
- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop or pick it.
- It is important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Vincristine *(vin-KRIS-teen)*

(Oncovin®)

How does this medicine work?

Vincristine is a medication used to treat cancer. It works by slowing or stopping the growth of cancer cells in the body.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Constipation
- Hair loss (i.e., alopecia)
- Loss of deep tendon reflexes

What are the occasional side effects?

- Jaw pain
- Headache
- Weakness
- Abdominal (belly) pain
- Mild, brief decrease in blood counts (e.g., white blood cells, red blood cells, or platelets)
- Peripheral neuropathies (i.e., numbness, tingling, or pain in fingers and toes)
- Clumsiness or unusual gait (walk)
- Wrist or foot drop

What are the rare side effects?

- Ptosis (i.e., drooping of the eyelids)
- Blurred or double vision
- Voice hoarseness or vocal cord paralysis
- Jaw pain
- Seizures
- Difficulty walking or dizziness (i.e., vertigo)

Special instructions:

- Tell your healthcare provider if there is burning or pain while the medicine is being given. The medicine may cause tissue damage if it leaks out of the vein.
- If the skin becomes red or swollen after the injection or if there is a blister or scab, do not pick at the skin but tell your healthcare provider.
- It is important to have a bowel movement at least every other day. A stool softener or laxative may be needed to prevent constipation.
- Increasing fiber and fluids also can help prevent constipation.
- Continue regular activities as much as possible, but side effects can increase the risk of falling.
- Keep all medicine out of the reach of children.

Notes from Your Healthcare Team

Vinorelbine *(vin-OR-el-been)* (Navelbine®)

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Clear liquid (IV)

How is it given?

- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Pain at the injection site
- Diarrhea or constipation
- Nausea and vomiting
- Low blood count (e.g., white blood cells)
- Anemia
- Fatigue
- Hair loss
- Abnormal liver function tests

What are the less common side effects?

- Fever
- Muscle weakness
- Vein irritation

- Chest pain
- Numbness
- Decreased appetite
- Abdominal pain
- Mouth sores
- Rash
- Darkening of skin at injection site

Special instructions:

- Radiation treatment may worsen side effects, especially skin changes.
- This medicine can be irritating to the tissue if it leaks out of the vein. Tell the person giving the medicine if there is burning or pain while it is being given. If the skin becomes red or swollen, call your healthcare provider. If there is a blister or scab, do not pop it or pick it.
- It is important to use birth control while taking this medicine and for several months after treatment is completed.

Notes from Your Healthcare Team

Voriconazole (vor-Î-KAWN-à-zole) (Vfend®)

How does this medicine work?

Voriconazole is used to treat fungal infections.

What does it look like?

- Tablet or liquid suspension
- Clear fluid (IV)

How is it given?

- By mouth
- Intravenous (IV) or venous access device

What are the common side effects?

- Changes in vision
- Blurred eyesight
- Hard to see in sunlight (i.e., photosensitivity)
- Difficulty seeing colors
- Diarrhea
- Nausea
- Vomiting
- Headache
- Dizziness
- Dry mouth
- Flushing
- Skin more sensitive to sunlight (i.e., easier to get a sunburn)
- Changes in heartbeat

What are the less common side effects?

- Fever or chills
- Flu-like symptoms
- Hallucinations (i.e., seeing things or hearing voices that do not exist)
- Confusion
- Loss of appetite
- Allergic reaction (e.g., rash, hives, itching, wheezing,

difficulty breathing)

- Extreme tiredness (i.e., fatigue)
- Lack of energy
- Pain in the upper right part of the stomach
- Yellowing of the skin or eyes (i.e., problems with liver)
- Chest pain or tightness
- Swelling of the hands, feet, ankles, or lower legs

Special instructions

- If taken by mouth, take on an empty stomach either 1 hour before or 1 hour after meals.
- If taking the liquid form, use the measuring device that comes with the medication.
- Keep the medicine at room temperature.
- This medication may decrease alertness. Be careful when riding a bike or playing sports.
- Do not drive at night.
- Blood work should be checked often.
- Use sunscreen and wear protective clothing when outdoors, this medicine increases sensitivity to sunlight, making it easier to get a sunburn.
- Do not use tanning beds or sunlamps.
- Make sure to wear sunglasses, as bright lights may be irritating.
- It is important to use birth control to prevent pregnancy while taking this drug. This drug may cause harm to the unborn baby if pregnancy occurs.
- Females patients should not breastfeed their babies while taking this drug.

Notes

Vorinostat *(voh-RIN-oh-stat)* (Zolinza®)

◀ English | Spanish ▶

How does this medicine work?

It destroys cancer cells by interfering with their growth cycle.

What does it look like?

- Capsules

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- Nausea or vomiting
- Diarrhea
- Low blood counts
- Fatigue
- Dizziness
- Muscle pain
- Alteration in kidney functions tests
- High blood sugar

What are the less common side effects?

- Cough
- Decreased appetite and weight loss
- Hair loss
- Swelling (i.e., peripheral edema)

Special instructions:

- Do not open or break the capsules. If you cannot swallow capsules whole, please tell your healthcare provider so the pharmacy can make liquid suspensions.
- Take the medicine with food and plenty of fluids.
- It is important to use contraception while taking this medicine and for 30 days after taking this medicine.

Notes from Your Healthcare Team

Warfarin (WAR-far-in) (Coumadin®)

How does this medicine work?

Warfarin prevents blood clots from forming or growing larger in your blood and blood vessels.

What does it look like?

- Tablet

How is it given?

- By mouth

What are the common side effects?

- May take longer than usual to stop bleeding if cut or injured
- Change in the way things taste
- Feeling tired
- Pale skin
- Hair loss (more common with higher doses)
- Feeling cold or having chills

What are the less common side effects?

- Bleeding from the gums, coughing up or vomiting blood, or unusual or prolonged bleeding or bruising
- Hives, rash, or itching
- Nausea and vomiting
- Fever
- Difficulty breathing or swallowing
- Swelling of the face, throat, tongue, lips, or eyes
- Hoarseness
- Chest pain or pressure
- Yellowing of the skin or eyes
- Flu-like symptoms

Special instructions:

- Your healthcare provider will probably start you on a low dose of this medicine and gradually increase or decrease your dose based on blood test results.
- You must have a blood test (PT/INR) while you are taking this medicine to see how well your blood is clotting. Keep all appointments with your doctor and laboratory.
- This medicine works best if you take same amount of Vitamin K every day. Foods high in Vitamin K include asparagus, broccoli, brussel sprouts, cabbage, green leafy vegetables, plums, rhubarb, and canola oil.
- Avoid activity or sports that have a high risk of injury.
- The effects of this medication may last for 2–5 days after you stop taking it.
- This medicine prevents blood from clotting; immediately report any prolonged or unusual bleeding to your doctor.
- Contact your healthcare provider immediately if any of the less common side effects develop.

Notes from Your Healthcare Team

Concentrado de Complejo de Protrombina Activado: Complejo Coagulante Anti-Inhibidor (FEIBA)

¿Cómo funciona este medicamento?

Se usa en pacientes con hemofilia A y B que han desarrollado un anticuerpo (inhibidor), para controlar episodios hemorrágicos espontáneos o prevenir episodios hemorrágicos después de una cirugía.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Presión arterial baja
- Sofocos
- Tos
- Reacciones alérgicas
- Sarpullido o picazón en la piel
- Aumento de la frecuencia cardíaca
- Dolor abdominal (estómago)

Instrucciones especiales:

- Inyectar a una velocidad no mayor a 2 unidades/kg por minuto. Si se administra demasiado rápido, puede causar dolor de cabeza, sofocos, cambios en la presión sanguínea o aumento del ritmo cardíaco.
- Almacenar a temperatura ambiente antes de su preparación. Después de su preparación, almacenar a temperatura ambiente y usarlo dentro de las tres horas siguientes.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Factor VII Activado Recombinante (NovoSeven®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Se utiliza para tratar episodios hemorrágicos y para prevenir el sangrado en intervenciones quirúrgicas en pacientes con alguna de las siguientes condiciones: Hemofilia A o B cuando hay anticuerpos (inhibidores) del factor VII o IX, hemofilia adquirida o deficiencia congénita del factor VII.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Presión arterial alta
- Fiebre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de cabeza
- Picazón en la piel
- Reacción en el sitio de la inyección
- Frecuencia cardíaca más baja
- Vómito

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Trombosis venosa profunda (coágulos de sangre en la pierna o el brazo)
- Trombosis pulmonar (coágulos de sangre en el pulmón)
- Anafilaxia
- Formación de anticuerpos (inhibidores)
- Coagulopatía intravascular diseminada (formación de coágulos sanguíneos en los vasos pequeños de los órganos)

Instrucciones especiales:

- Mantener los frascos (viales) en refrigeración.
- Proteger la sustancia de la luz.
- Antes de prepararla, esperar a que esté a temperatura ambiente. Agregar el diluyente de manera que resbale a lo largo de la pared del vial, no inyectar directamente sobre el polvo. Mover el vial suavemente hasta que se disuelva el contenido.
- Administrar la infusión intravenosa durante 2 a 5 minutos.
- La solución ya preparada puede almacenarse a temperatura ambiente o en refrigeración, pero debe ser utilizada dentro de las 3 primeras horas de haber sido preparada.
- No almacenar la solución ya preparada en jeringas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Aciclovir

(Zovirax®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento antiviral que ayuda a prevenir o tratar infecciones como herpes simple, herpes zoster o citomegalovirus.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas, tabletas
- Suspensión oral
- Ungüento
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía tópica (en la piel)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fatiga
- Malestar estomacal

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas y vómito
- Daños en los riñones
- Sarpullido
- Ardor e irritación cuando se aplica sobre la piel
- Dolor de cabeza

Instrucciones especiales:

- Es importante beber mucho líquido cuando se toma este medicamento para prevenir un daño renal (riñones).
- Si se presentan náuseas o vómito, administrar el medicamento con alimentos o leche.
- Cuando se use como pomada (ungüento), evitar el contacto con los ojos.
- El Aciclovir puede causar dolor o irritación en el lugar de la inyección.
- Si se administra vía intravenosa, se debe controlar muy de cerca la función renal (riñones).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Aldesleukina

(Interleukin-2)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Aldesleukina ayuda al cuerpo a producir células T (un tipo de glóbulos blancos) que ayudan a destruir las células cancerosas.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente(IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Auntramiento de peso e hinchazón de cara, manos o pies (esto puede ocurrir rápidamente)
- Fiebre de bajo grado
- Recuentos sanguíneos bajos (conteo de plaquetas y glóbulos rojos)
- Erupción cutánea de moderada a grave
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Ansiedad
- Diarrea
- Síntomas parecidos a la gripe (por ejemplo, dolor o debilidad muscular, fatiga, dolor en las articulaciones, escalofríos o malestar general)
- Presión arterial baja
- Frecuencia y ritmo cardíaco anormales
- Somnolencia
- Mayor riesgo de infecciones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Filtración de fluidos en los tejidos o pulmones (los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, falta de aliento que empeora cuando se está acostado y respiración sibilante (ruidos al respirar))

- Bajos niveles de magnesio en la sangre
- Náuseas y vómito
- Confusión
- Úlceras en la boca

Instrucciones especiales:

- Este medicamento puede hacer que haya una filtración de líquidos en los tejidos o los pulmones. El aumento de líquido en los tejidos y los pulmones puede provocar que la presión arterial, la frecuencia cardíaca y la frecuencia respiratoria aumenten. Por esta razón, es necesario que haya un control frecuente durante y después de administrar este medicamento.
- Es conveniente verificar el peso corporal todos los días para ver si el cuerpo está reteniendo líquido adicional.
- Si la dosis es baja, el medicamento se puede administrar en casa.
- Para ayudar a reducir algunos de los efectos secundarios, se pueden administrar medicamentos como acetaminofeno, dipenhidramina, hidrocortisona y otros antes y durante el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Alemtuzumab (Campath®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Alemtuzumab es un anticuerpo monoclonal que tiene como objetivo el antígeno conocido como CD52 que se encuentra en las células B y T (parte del sistema inmunitario del cuerpo). Cuando el anticuerpo Alemtuzumab se une al antígeno CD52, el sistema inmunitario del cuerpo se activa para destruir estas “células diana” en la sangre y la médula ósea. Alemtuzumab está aprobado para tratar una forma de cáncer de la sangre llamada leucemia linfocítica crónica de células B (LLC-B).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos, glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas y neutrófilos)
- Fiebre y un mayor riesgo de infección (especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo)
- Temblores y escalofríos (sacudidas incontrolables)
- Reacciones relacionadas con la infusión intravenosa: fiebre y escalofríos, náuseas y vómito, picazón, erupción cutánea, fatiga, dolor de cabeza, diarrea, dificultad para respirar y / o presión arterial baja.
- Náuseas y / o vómito
- Cambios en las pruebas de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Inflamación e hinchazón en la nariz y los senos paranasales debido a una alergia, puede ir acompañada de estornudos, congestión nasal y goteo postnasal (rinitis)
- Mucho cansancio (fatiga)
- Enrojecimiento de la cara, picazón intensa y erupción cutánea con descamación de la piel, urticaria y una reacción alérgica en el sitio donde se administra la droga
- Tos
- Bronquitis
- Dolor muscular

- Pérdida del apetito / cambio del sabor de los alimentos
- Transpiración (sudor)
- Dolor de cabeza
- Entumecimiento de manos o pies
- Úlceras en la boca
- Debilidad
- Hinchazón de manos o pies
- Mareos
- Alta presión sanguínea
- Dolor abdominal (estómago)
- Dolor de pecho
- Acidez estomacal o indigestión
- Dolor de espalda

Instrucciones especiales:

- Administrar medicamentos antes de iniciar el tratamiento para reducir las posibilidades de reacciones relacionadas con la infusión intravenosa.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Examinar la función renal antes de recibir el tratamiento. Este medicamento puede causar daño renal (riñones).
- Las pacientes deben evitar quedar embarazadas durante el tratamiento. Las mujeres y los hombres deben usar métodos anticonceptivos durante el tratamiento y durante 6 meses después de suspender el tratamiento.
- Las mujeres no deben amamantar mientras dure el tratamiento y durante los 3 meses posteriores a la suspensión de éste.

Alopurinol

(Zyloprim®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Cuando un gran número de células tumorales se separan y mueren, parte de ellas contienen ácido úrico. El ácido úrico puede agruparse y formar cristales que pueden dañar los riñones. Alopurinol reduce la cantidad de ácido úrico en el cuerpo y ayuda a evitar la formación de cristales en los riñones. Este medicamento se puede usar cuando se inicia la quimioterapia por primera vez para ciertos cánceres, como la leucemia.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente (IV)
- Suspensión oral

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas leves
- Sarpullido, enrojecimiento de la piel o picazón
- Fiebre
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de cabello
- Entumecimiento y hormigueo en los dedos de manos y pies
- Dermatitis severa
- Dolor abdominal (estómago)

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Reacción alérgica (por ejemplo, presión arterial baja o dificultad para respirar)

Instrucciones especiales:

- Administrar 1 a 2 días antes de iniciar la quimioterapia; puede continuar con él durante una semana.
- Tomar después de las comidas con abundante líquido.
- Es posible que se deban suspender medicamentos como mercaptopurina, ciclofosfamida, warfarina, metformina, ampicilina o diuréticos tiazídicos mientras se esté tomando Alopurinol.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Amifostina

(Ethyol®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Amifostina ayuda a proteger los riñones, la vejiga, la médula ósea y la saliva de los efectos de la quimioterapia y la radioterapia.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Presión arterial baja
- Náuseas y vómito intensos
- Sofocos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Mareos
- Somnolencia
- Estornudos
- Bajo contenido de calcio en la sangre

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Sarpullido, escalofríos e hipo
- Reacción alérgica severa

Instrucciones especiales:

- Controlar los niveles de electrolitos muy de cerca durante el tiempo que se tome este medicamento.
- Los medicamentos para la presión arterial no deben administrarse 24 horas antes de tomar amifostina.
- Controlar la presión arterial cada 3-5 minutos durante la infusión intravenosa de Amifostina.
- Administrar líquido intravenoso (IV) adicional antes de la infusión intravenosa de Amifostina para disminuir el riesgo de presión arterial baja.
- Administrar medicamentos como Zofran® o Kytril® antes de la infusión intravenosa de Amifostina para prevenir las náuseas y el vómito.
- Permanecer en cama durante la infusión intravenosa y hasta 30 minutos después de ésta.
- Administrar las dosis de este medicamento inmediatamente antes de la radiación o quimioterapia.
- Administrar suplementos de calcio según sea necesario para corregir los niveles bajos de calcio.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ácido Aminocaproico

(Amicar®)

¿Cómo funciona este medicamento?

El ácido aminocaproico hace que los coágulos se disuelvan de manera más lenta una vez que se forman y así evitar nuevas hemorragias.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido rojizo como un jarabe
- Tabletas blancas

¿Cómo se administra?

- Vía oral (jarabe o tableta)
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central (únicamente en líquido)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor abdominal (estómago)
- Diarrea
- Náuseas y / o vómito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Coágulos
- Conteos sanguíneos anormales (por ejemplo, niveles bajos de glóbulos blancos o plaquetas)
- Debilidad muscular
- Inflamación de la piel en el lugar de la inyección (flebitis)

Instrucciones especiales:

- No debe administrarse a pacientes que presentan sangre en la orina porque puede formar coágulos en los riñones.
- El ácido aminocaproico no está recomendado para los recién nacidos.
- Evitar la infusión rápida, ya que puede causar presión arterial baja y una frecuencia cardíaca lenta o anormal.
- Este medicamento puede estar asociado a síntomas neurológicos si es usado en el tratamiento de ciertos tipos de sangrado en la cabeza.
- Medir la dosis con una cuchara medidora, una jeringa oral o una taza para medicamentos. Se debe administrar en el momento exacto, según lo prescrito por el profesional médico. Llame al profesional médico si olvida administrar una dosis.
- Llame al profesional médico de inmediato en caso de hinchazón de las manos o la cara, hinchazón u hormigueo en la boca o garganta, sangre en la orina, dolor en el pecho, dificultad para respirar, tos con sangre, confusión, debilidad muscular u orina oscura.
- El ácido aminocaproico no debe administrarse con agentes de derivación como concentrados complejos (PCC), concentrados de complejo activado (aPCC o FEIBA®) y factor VIIa activado (NovoSeven®).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Globulina Antitimocítica

(ATGAM®, Thymoglobulin®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Globulina antitimocítica (ATG) es un medicamento utilizado para suprimir el sistema inmunitario. La ATG es una infusión intravenosa derivada de anticuerpos de caballo (ATGAM®) o de conejo (timoglobulina) usada para combatir las células T humanas. Se utiliza para prevenir y tratar el rechazo agudo del trasplante de órganos así como tratamiento de pacientes con anemia aplásica, que no pueden recibir un trasplante de médula ósea.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Se administra una pequeña dosis de ATGAM® como prueba debajo de la piel (intradérmica) antes de la primera infusión intravenosa para verificar que no haya una reacción alérgica

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuento bajo de glóbulos blancos y plaquetas
- Mayor riesgo de infecciones
- Fiebre, escalofríos o temblores
- Dificultad para respirar
- Pruebas anormales de la función renal (riñones)
- Urticaria o sarpullido
- Dolor de articulaciones, pecho o espalda
- Náuseas, vómito o diarrea
- Un recuento bajo de glóbulos blancos y un mayor riesgo de infección pueden durar varios meses.

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacción alérgica
- Dolor de cabeza
- Enfermedad del suero: síntomas parecidos a la gripe que comienzan alrededor de una semana después de la primera dosis y duran varias semanas. Se pueden presentar erupciones, dolor en las articulaciones, dolores musculares y una sensación de cansancio

Instrucciones especiales:

- Administrar difenhidramina (Benadryl®) u otro antihistamínico y paracetamol (Tylenol®) para ayudar a reducir algunos de los efectos secundarios más comunes.
- Controlar con frecuencia los signos vitales durante y después de administrar el medicamento.
- Controlar la función hepática y renal durante el tratamiento y una vez finalizado el éste.
- No se recomienda administrar ATGAM® a mujeres embarazadas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Aprepitant / Fosaprepitant

(Emend®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Aprepitant ayuda a prevenir las náuseas y el vómito tanto inmediatos como retrasados asociados a la quimioterapia.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas, vía oral
- Suspensión oral color rosa
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fatiga
- Recuento bajo de glóbulos blancos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor en el sitio de la inyección (intravenosa IV)
- Dolor muscular
- Pérdida de apetito
- Estreñimiento o diarrea
- Hipo
- Somnolencia (letargo y sopor)
- Malestar estomacal y calambres
- Mareos y dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Sarpullido y urticaria
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Aprepitant puede interactuar con varios tipos de medicamentos. Consulte al profesional médico antes de que su hijo(a) empiece a tomar este medicamento e infórmale sobre todos los medicamentos que está tomando (incluso los que se venden sin receta médica y los medicamentos a base de hierbas).
- Llamar al profesional médico de inmediato en caso de sarpullido o urticaria.
- Este medicamento se usa en combinación con otros medicamentos contra la náusea, como ondansetrón (Zofran®) y dexametasona (Decadron®).
- La dosis de dexametasona (Decadron®) debe reducirse cuando se use con aprepitant.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Trióxido de Arsénico

(Trisenox®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Trióxido de arsénico es un medicamento que se usa para tratar el cáncer ya que desacelera o detiene el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Latidos cardíacos anormales
- Diarrea
- Náuseas y / o vómito
- Sensación de cansancio extremo que no se alivia con el sueño (fatiga)
- Recuentos sanguíneos bajos, especialmente de glóbulos blancos y plaquetas
- Fiebre y mayor riesgo de infección, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Dolor de cabeza
- Falta de aliento
- Comezón
- Sarpullido en la piel con presencia de máculas (áreas decoloradas planas) y pápulas (protuberancias elevadas)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Número bajo de glóbulos rojos (anemia)
- Sensaciones anormales y / o desagradables como el latido cardíaco irregular o rápido
- Zumbido en los oídos
- Alopecia (caída del cabello)
- Hinchazón de cara, párpados, brazos, piernas y abdomen (vientre)
- Pérdida de apetito
- Pérdida o aumento de peso
- Dolor de abdomen (vientre)
- Estreñimiento
- Boca seca
- Acidez o malestar estomacal
- Dolor (por ejemplo, de espalda, cuello, brazos o piernas)
- Llagas en la boca, garganta, abdomen (vientre), recto y ano
- Presión arterial alta o baja

- Cambios en la piel (por ejemplo, sequedad, engrosamiento u oscurecimiento)
- Enrojecimiento de la cara con sensación de calor
- Inflamación (inchazón y enrojecimiento) de la piel
- Urticaria
- Congestión o secreción nasal, estornudos y / o tos
- Estrechamiento repentino e incontrolado de las vías respiratorias en los pulmones que puede causar dificultad para respirar, tos, sibilancias y dificultad para respirar
- Sudoración excesiva
- Temblor y escalofríos
- Entumecimiento u hormigueo en manos o pies (neuropatía periférica)
- Mareos
- Dificultad para quedarse o mantenerse dormido
- Ansiedad
- Dolores y molestias en articulaciones y músculos
- Debilidad y / o desgaste muscular
- Cambios en la función hepática (hígado)
- Cambios en la función renal (riñones)
- Pancreatitis: inflamación del páncreas (órgano en el abdomen que produce insulina y ciertos productos químicos digestivos), que causa un dolor intenso en el abdomen (vientre) y la espalda, y que puede aumentar el nivel de azúcar en la sangre
- Síndrome de diferenciación, que puede incluir problemas respiratorios por la acumulación de líquido en los pulmones, presión arterial baja, daño renal y acumulación severa de líquido en el cuerpo

Instrucciones especiales:

- Realizan pruebas cardíacas antes de administrar este medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento para verificar qué tan bien está funcionando el corazón.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas; niveles de electrolitos (especialmente potasio y magnesio); nivel de glucosa (azúcar) y el funcionamiento del hígado, riñón y páncreas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Asparaginasa

◀ English | Spanish ▶

(Oncospar, Erwinia, PEG, L-Asparaginase, Elspar®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Inyección intramuscular (IM)
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Pérdida de apetito
- Reacción de la piel en donde se inyectó (por ejemplo, enrojecimiento, hinchazón o dolor)
- Reacción alérgica (por ejemplo, urticaria o dificultad para respirar)
- Alteración de los factores de coagulación sanguínea

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pruebas anormales de las funciones hepática y pancreática (hígado y páncreas)
- Azúcar alta en sangre
- Somnolencia o dolor de cabeza
- Aumento de la sed o de la orina
- Altos niveles de triglicéridos o colesterol
- Reacción alérgica severa

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre frecuentes para controlar el azúcar en la sangre, los factores de coagulación y checar qué tan bien está funcionando el páncreas.
- Algunos pacientes tienen reacciones alérgicas graves, que consisten en urticaria, escalofríos, fiebre, presión arterial baja y dificultad para respirar. El profesional médico puede controlar los signos vitales durante y después de la administración del medicamento. Si estos síntomas ocurren en casa, llamar al profesional médico. Si estos síntomas son graves, llamar al 911 (número de emergencia).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Atovacuona (Mepron®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Atovacuona se usa para prevenir o tratar la neumonía por *Pneumocystis jiroveci* (PJP) en pacientes con un sistema inmunitario debilitado (inmunocomprometido).

¿Cuál es su presentación?

- Suspensión oral (líquido)

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza
- Fiebre
- Infecciones
- Sarpullido
- Náuseas y / o vómito
- Malestar o dolor estomacal
- Diarrea
- Dolor abdominal (estómago)
- Tos
- Debilidad
- Cambio del sabor de las cosas

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de apetito
- Ansiedad
- Estreñimiento
- Mareos
- Niveles bajos o altos de azúcar en sangre
- Depresión

- Transpiración
- Debilidad inusual
- Dificultad para respirar
- Nariz que moquea
- Insomnio
- Dolor muscular (mialgia)
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Administrar este medicamento junto con alimentos.
- Agitar bien la medicación antes de usarla.
- Llamar al profesional médico si hay signos de una reacción alérgica, como picazón o hinchazón de la cara, la lengua o la garganta, dificultad para respirar, u opresión en el pecho.
- Llamar al profesional médico si hay signos de problemas hepáticos (hígado), como orina oscura (color cola), heces claras, piel u ojos amarillentos o sensación de mucho cansancio.
- Monitorear el funcionamiento del hígado antes y durante la ingesta del medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Bevacizumab

(Avastin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Bevacizumab daña las células cancerosas ya que inhibe la formación de nuevos vasos sanguíneos.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Debilidad muscular generalizada
- Azúcar alta en sangre
- Dolor abdominal (estómago)
- Bajos niveles de magnesio en sangre
- Náuseas y vómito
- Fatiga
- Poco apetito
- Úlceras en la boca
- Estreñimiento
- Sangrado
- Recuento bajo de glóbulos blancos
- Hemorragias nasales
- Proteína en la orina
- Presión sanguínea alta
- Dolor de cabeza
- Pérdida de peso
- Pérdida de cabello

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dificultad para respirar
- Mareos
- Perforación gastrointestinal y formación de fistulas (dolor abdominal intenso que aumenta con el movimiento, náuseas, vómito y sangre en el vómito)
- Cicatrización lenta de las heridas
- Daños al corazón o los riñones

Instrucciones especiales:

- Llamar al 911 si se producen reacciones graves que pongan en peligro la vida del paciente (por ejemplo, sibilancias, opresión en el pecho, fiebre, picazón, tos fuerte, coloración azul de la piel, convulsiones o hinchazón de la cara, los labios, la lengua o la garganta).
- Llamar al profesional médico en caso de síntomas graves como mareos, dolor de cabeza, náuseas o vómito, estreñimiento, dolor de estómago o diarrea.
- Llamar al profesional médico en caso de desmayo, dificultad para respirar, hinchazón de piernas o abdomen, convulsiones, hematomas o hemorragias inusuales, fiebre, cualquier sarpullido o si la condición empeora o no mejora.
- Suspender el medicamento al menos 28 días antes de la cirugía y no reiniciarlo hasta que la cicatriz haya sanado completamente.
- Controlar regulamente la orina y la presión arterial.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Bleomicina

(Blenoxane®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular (IM)
- Inyección subcutánea (bajo la piel)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Oscurecimiento y descamación de la piel, especialmente la de las manos (a largo plazo)
- Anillos oscuros en la piel debajo de las uñas (a largo plazo)
- Daño a los pulmones
- Fiebre
- Úlceras en la boca
- Dolor en el sitio donde de la inyección
- Sarpullido

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas y vómito leves
- Pérdida de cabello
- Cicatrización y rigidez de los pulmones
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, escalofríos, fiebre o dificultad para respirar)

Instrucciones especiales:

- Administrar una pequeña dosis para evaluar la posibilidad de una reacción alérgica si se administra debajo de la piel.
- Monitorear la función pulmonar antes de comenzar a usar este medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento.
- Llamar al profesional médico si hay problemas para respirar (tos, falta de aliento) o fiebre y escalofríos.
- Está permanentemente prohibido practicar el buceo después de recibir este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Blinatumomab

(Blincyto®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Blinatumomab se usa para tratar la leucemia linfoblástica aguda de células B (ALL, por sus siglas en inglés). Se administra a pacientes cuya enfermedad ha reaparecido (regresado) o es refractaria (no responde al tratamiento). Funciona desacelerando o deteniendo el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central, como infusión continua

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea
- Náusea
- Disminución del apetito
- Cansancio
- Fiebre
- Infecciones, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Dolor de cabeza
- Movimiento corporal anormal
- Dificultad para hablar
- Problemas nerviosos, como:
 - dificultad para caminar, hablar o dormir
 - cambio(s) en los patrones de pensamiento, voz o personalidad
 - mareos, confusión (problemas de memoria)
 - convulsiones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Anemia, puede ser necesaria una transfusión de sangre
- Sangrado o moretones, puede ser necesaria una transfusión de plaquetas
- Coágulos de sangre que pueden causar hinchazón, dolor o dificultad para respirar
- Dolor
- Estreñimiento
- Vómito

- Reacción alérgica, que puede causar sarpullido, presión arterial baja, sibilancia, tos, dificultad para respirar o hinchazón de cara o garganta
- Síndrome de liberación de citocinas (CRS). Se siente como una infección que causa escalofríos y fiebre, pero está relacionado con la infusión de la droga que libera citocinas de las células T. Otros síntomas del CRS incluyen dolor de cabeza, náuseas, debilidad, falta de energía, presión arterial baja (hipotensión) y aumento en las pruebas de función hepática (hígado)
- Daño renal (riñones), que puede requerir diálisis
- Presión arterial alta, que puede causar visión borrosa
- Presión arterial baja, que puede causar sensación de desmayo
- Aumento de peso, que causa hinchazón en brazos y piernas

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Sangrado interno, que puede causar heces negras alquitranadas (espesa) o vómito con sangre
- Aire atrapado en los órganos internos que puede causar malestar o dolor
- Sangrado de la boca
- Sangrado en el cerebro
- Daño al cerebro o los nervios, lo que puede provocar confusión, inquietud, preocupación o percibir cosas que no están presentes
- Daño cerebral, que puede causar dolor de cabeza, convulsiones y ceguera (síndrome de leucoencefalopatía posterior reversible)
- Ataque cerebral transitorio
- Inquietud o preocupación

Instrucciones especiales:

- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas y los niveles de electrolitos (especialmente potasio).
- Vigilar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina mientras recibe el medicamento.
- Se recomienda la hospitalización mientras se recibe el primer y segundo ciclo del medicamento.
- Realizarán controles neurológicos mientras se esté administrando este medicamento.
- El paciente no debe conducir ni realizar otras tareas potencialmente inseguras mientras recibe este medicamento.
- Usar un método anticonceptivo mientras se recibe este medicamento. Las mujeres no deben quedar embarazadas ni amamantar, ni los hombres deben engendrar un hijo mientras toman este medicamento.
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Busulfán

(Myleran®, Busulfex®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central, como infusión continua

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajos recuentos de sangre de 1 a 3 semanas después del tratamiento
- Náuseas, vómito (con dosis altas)
- Úlceras en la boca
- Oscurecimiento de la piel

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Diarrea
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Tos
- Dificultad para respirar

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Cicatrización o rigidez de los pulmones
- Convulsiones
- Cataratas
- Mareos
- Visión borrosa

Instrucciones especiales:

- Revisar la función pulmonar antes de comenzar a usar este medicamento y, en ciertos momentos, durante el tratamiento.
- Se puede administrar un medicamento como fenitoína para prevenir las convulsiones mientras se esté tomando Busulfán.
- Llamar al profesional médico de inmediato si su hijo(a) presenta espasmos, pérdida de equilibrio, temblores o convulsiones.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Carboplatino

(CBDCA, Paraplatin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajo conteo sanguíneo (especialmente las plaquetas) después de 2 o 4 semanas de haber comenzado el tratamiento
- Náuseas o vómito
- Niveles de electrolitos anormales (por ejemplo, potasio, magnesio, sodio o calcio)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Estreñimiento o diarrea
- Sabor metálico en la boca
- Pérdida de cabello
- Dolor abdominal
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, sarpullido, picazón en la piel)
- Daños al oído que causan pérdida de audición o problemas con el equilibrio
- Entumecimiento u hormigueo en los dedos de manos y pies

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Daño hepático (hígado)
- Daño en los riñones

Instrucciones especiales:

- Este medicamento puede causar daños en los riñones. Se debe controlar la ingesta de líquidos y la producción de orina durante y después del tratamiento.
- El profesional médico puede recetar un suplemento de minerales para tomarse por vía oral.
- Hacer análisis de sangre para verificar los minerales en la sangre.
- Este medicamento puede causar pérdida de audición. Realizar una prueba de audición antes de recibir este medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento.
- Consultar al profesional médico antes de embarazarse, engendrar o amamantar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Carmustina

(BCNU, BiCNU®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Wafer (implante quirúrgico)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Enrojecimiento de la cara durante la infusión
- Dolor o ardor en el lugar de la inyección
- Bajos recuentos sanguíneos después de 4 o 6 semanas del tratamiento
- Reacción a la infusión intravenosa (por ejemplo, dificultad para respirar, presión arterial baja)
- Dolor de cabeza
- Estreñimiento
- Deficiencia del proceso de curación de las heridas
- Fiebre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pruebas anormales de las funciones hepática y renal (hígado y riñones)
- Fatiga
- Mareos
- Cicatrización o rigidez de los pulmones (puede ocurrir como un efecto tardío)

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico si hay problemas para respirar (por ejemplo, tos o dificultad para respirar).
- La presión arterial y el sitio de infusión se controlarán durante la infusión.
- Se debe valorar la función pulmonar antes de comenzar a usar este medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Caspofungina

(Cancidas®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Caspofungina es un agente antifúngico que funciona debilitando las paredes de las células de los hongos, lo que resulta en la muerte del hongo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Resfriado
- Fiebre
- Sarpullido
- Reacciones alérgicas graves (por ejemplo, sarpullido, urticaria, dificultad para respirar, respiración sibilante, tos, opresión en el pecho o hinchazón de la boca, los labios o la lengua)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de estómago, diarrea, náuseas o vómito
- Dolor de cabeza
- Presión arterial baja
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Monitorear para verificar si hay signos de una reacción alérgica.
- Realizar exámenes de sangre regularmente para controlar la función hepática (hígado).
- Informar al profesional médico sobre todos los medicamentos, vitaminas, suplementos nutricionales y productos herbales que se estén tomando.
- Monitorear las enzimas hepáticas durante el tiempo que se tome este medicamento.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Cidofovir

(Vistide®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un agente antiviral que se usa para tratar una infección ocular viral que desarrollan las personas con SIDA.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajos recuentos sanguíneos (glóbulos blancos y glóbulos rojos)
- Mayor riesgo de infección
- Fiebre
- Náuseas y / o vómito
- Disminución del apetito
- Diarrea
- Caída del cabello (alopecia)
- Dolor de cabeza
- Debilidad
- Dolor
- Agitación
- Erupción cutánea
- Tos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas graves (por ejemplo, erupción cutánea, urticaria, picazón o dificultad para respirar)
- Heces negras y alquitranadas (espesas)
- Cambios en la visión

Instrucciones especiales:

- Se pueden presentar problemas renales graves mientras se toma este medicamento. Antes de tomar el medicamento, se administrarán líquidos vía intravenosa y otro medicamento llamado Probenecida. Después de haber administrado Cidofovir, se administrará Probenecida nuevamente.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Verificar la función renal (riñones) antes de recibir el tratamiento. Este medicamento puede causar daño renal (riñones)
- Es importante usar un método anticonceptivo o no quedar embarazada mientras se toma este medicamento y durante al menos 1 mes después de completar el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Cisplatino

(Platinol[®], Cis-Platinum, CDDP)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito retardados
- Pérdida del apetito
- Puede ocurrir una pérdida de audición, con mayor frecuencia de los tonos más altos
- Puede haber recuentos sanguíneos bajos en 2 o 4 semanas
- Bajo nivel de magnesio en sangre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Entumecimiento y hormigueo en los dedos de manos y pies
- Bajos niveles de sodio, calcio, potasio o fósforo en la sangre
- Sabor metálico en la boca
- Dificultad para mantener el equilibrio
- Zumbido en los oídos

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Reacciones alérgicas
- Daños al riñón
- Sordera
- Convulsiones
- Disminución de los reflejos musculares o nerviosos

Instrucciones especiales:

- Es posible que este medicamento cause náuseas y vómito que pueden durar una semana. Su médico puede recetar medicamentos o líquidos intravenosos para prevenir las náuseas y el vómito.
- Este medicamento puede causar daño renal (riñones). Controlar la ingesta de líquidos y la producción de orina antes, durante y después del tratamiento.
- Realizar análisis de sangre para verificar los minerales, especialmente el magnesio en la sangre.
- El profesional médico puede recetar suplementos de minerales vía oral.
- Realizar una prueba de audición antes de recibir el tratamiento y en ciertos momentos durante éste.
- Verificar la función renal (riñones) antes de recibir el tratamiento y en ciertos momentos durante éste.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Cladribina

(2-CdA, Leustatin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Cladribina es un medicamento utilizado para tratar el cáncer que desacelera o detiene el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de leucocitos, de glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Fiebre, especialmente cuando los recuentos sanguíneos son bajos
- Fatiga (sensación de cansancio)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas leves
- Vómito
- Pérdida del apetito

- Erupción cutánea
- Mareos
- Dificultad para dormir
- Diarrea
- Dolor de cabeza
- Tos
- Incapacidad para dormir (insomnio)
- Malestares y/ dolores musculares

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Clofarabina

(Clolar®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Clofarabina es un medicamento utilizado para tratar la leucemia linfoblástica aguda (ALL) que ha reaparecido (regresado) o que es refractaria (no responde al tratamiento). Funciona al desacelerar o detener el crecimiento de las células cancerosas.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Latidos cardíacos acelerados que pueden causar dolor en el pecho
- Fatiga (sentirse muy cansado y que esta situación no mejore con el sueño)
- Disminución de la presión sanguínea
- Dolor en el abdomen (estómago)
- Diarrea
- Náuseas y / o vómito
- Pérdida del apetito
- Dolor de cabeza
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de leucocitos, de glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas, neutrófilos), que pueden durar más de lo normal
- Fiebre y un mayor riesgo de infecciones, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Resfriados
- Ansiedad
- Cambios en las pruebas de función hepática (hígado)
- Erupción cutánea
- Comezón

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Síndrome de lisis tumoral (TLS). Éste ocurre cuando mueren rápidamente grandes cantidades de células tumorales, lo que puede ocasionar latidos cardíacos irregulares o daños en los riñones que pone en peligro la vida. También puede causar somnolencia y debilidad.
- Las reacciones de la citocina causan la liberación de proteínas llamadas citocinas que pueden provocar síntomas como respiración rápida, frecuencia cardíaca rápida, presión arterial baja y acumulación de líquido en los pulmones, lo que puede causar dificultad para respirar

- Reacciones alérgicas
- Acumulación de líquido en los tejidos
- Cambios emocionales (por ejemplo, sentirse deprimido, ansioso, agitado, irritable o confundido)
- Cambios en el estado de alerta, la concentración y la memoria
- Dificultad para permanecer dormido o conciliar el sueño
- Alta presión sanguínea
- Tos o dificultad para respirar
- Enrojecimiento de la cara con sensación de calor cuando la droga se está administrando
- Estreñimiento
- Neuropatía periférica (entumecimiento y hormigueo en los dedos de las manos y los pies)
- Mareos
- Temblores, generalmente de las manos
- Escalofríos
- Desmayos
- Bajo nivel de oxígeno en sangre, lo que puede causar dificultad para respirar
- Pérdida de peso
- Inflamación dolorosa o llagas en la boca lo que puede dificultar la ingesta de alimentos
- Dolor de huesos, músculos o articulaciones
- Daño en el hígado (hepatotoxicidad)
- La piel y el blanco de los ojos se ven amarillos
- Sangrado en los pulmones, la vejiga, el abdomen, la boca y las encías, generalmente debido a un bajo recuento de plaquetas
- Sangrado al vomitar o toser
- Hinchazón y descamación en manos y pies
- Sarpullido con enrojecimiento o protuberancias rojas
- Repentino dolor agudo en el área del recto

Instrucciones especiales:

- Controlar cada cierto tiempo la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria y la presión arterial (los signos vitales) al inicio, durante y después del tratamiento con este medicamento.
- Puede haber presión arterial baja o dificultad para respirar. Informar al profesional médico en caso de sentir mareos o tener dificultad para respirar.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Realizar análisis de sangre para controlar la función de los riñones (especialmente potasio, fósforo y ácido úrico) y la función del hígado (especialmente la bilirrubina).
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Factores Estimulantes de Colonias (CSF):

G-CSF, Filgrastim (Neupogen®)

GM-CSF, Sargramostim (Leukine®)

PEG-G-CSF, Peg ilgrastim (Neulasta®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Los factores estimulantes de colonias son factores de crecimiento que ayudan a acelerar el crecimiento de un tipo de glóbulos blancos en la médula ósea llamados neutrófilos, que ayudan a combatir las infecciones. Cuando el recuento de neutrófilos es bajo, aumenta el riesgo de infecciones. Se puede administrar diariamente G-CSF (Filgrastim) o GM-CSF (Sargramostim) después de la quimioterapia para ayudar a aumentar el recuento de neutrófilos lo más rápido posible.

¿Cuál es su presentación?

Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección subcutánea (debajo de la piel)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolores y molestias en los huesos o músculos
- Dolor en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fiebre baja (99°F -100.4 F, [37°C -38°C])
- Sarpullido
- Dolor de cabeza
- Recuento de glóbulos blancos más alto de lo normal

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Daño en el bazo que puede provocar dolor y pérdida de sangre en el abdomen, lo que es potencialmente mortal
- Reacción alérgica, que incluye dificultad para respirar, presión arterial baja, frecuencia cardíaca rápida o hinchazón facial (esto es muy raro y se asocia principalmente con la administración intravenosa)

Instrucciones especiales:

- Tomar acetaminofeno para combatir un dolor de cabeza leve o dolor de huesos (ÚNICAMENTE si la temperatura no es de 100.5°F (40°C) o más). Si el dolor no desaparece, llame al profesional médico.
- Mantener este medicamento en el refrigerador. No congelarlo.
- No agitar el frasco.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Cotrimoxazol: Sulfametoxazol / Trimetoprim

(Trimethoprimsulfa, Bactrim®, Septra®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un antibiótico que ayuda a prevenir o tratar un tipo específico de neumonía (neumonía por *Pneumocystis carinii* [PCP] o neumonía por *pneumocystis jiroveci* [PJP]).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido de color rosa o morado
- Tabletas regulares o de doble intensidad
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Posible disminución del conteo de glóbulos blancos
- Urticaria, picazón o erupción cutánea
- Sensibilidad de la piel a la luz solar
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Beber mucho líquido mientras se esté tomando este medicamento para ayudar a prevenir un daño renal (riñones).
- Si hay picazón o urticaria, dejar de tomar el medicamento y llamar al profesional médico.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ciclofosfamida

(Cytoxan®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náusea y vómito
- Pérdida del apetito
- Pérdida de cabello
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Disminución de la fertilidad

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sangre en la orina o irritación de la vejiga
- Sabor metálico en la boca
- Cambios hormonales
- Daños al corazón con dosis altas
- Cáncer secundario

Instrucciones especiales:

- Este medicamento puede causar irritación de la vejiga. Su hijo(a) debe tomar líquidos antes, durante y después de recibir el medicamento y orinar con frecuencia. Verificar la cantidad y el color de la orina.
- Si hay dolor al orinar o sangre en la orina, llamar al profesional médico.
- Se puede administrar un medicamento, llamado Mesna, para ayudar a prevenir la irritación de la vejiga.
- Masticar chicle o chupar caramelos mientras se recibe el medicamento puede ayudar a disminuir el sabor a metal.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ciclosporina

◀ English | Spanish ▶

(Sandimmune®, Gengraf®, Neoral®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Se usa para ayudar a prevenir la enfermedad de injerto contra huésped. También se puede usar para ayudar a tratar la anemia aplásica o como medicamento para combatir el cáncer.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Daños en los riñones
- Presión arterial alta, que puede causar dolores de cabeza, mareos o visión borrosa
- Mayor riesgo de una infección
- Temblores o movimientos corporales anormales
- Vello corporal excesivo en lugares donde normalmente no hay

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de magnesio en la sangre
- Aumento de potasio en la sangre
- Aumento del tamaño de las encías
- Náuseas
- Dolor de cabeza
- Daño hepático (hígado)
- Convulsiones

Instrucciones especiales:

- La forma líquida de este medicamento tiene un sabor graso; lo mejor es mezclarlo con leche de chocolate.
- No mezclar el líquido en un recipiente de plástico o de poliestireno pues el medicamento se quedará pegado, mejor mezclar en un vaso de vidrio.
- Hacer un análisis de sangre para verificar el nivel de este medicamento en la sangre. No tome este medicamento por la mañana antes de ir a la clínica; lo mejor es llevarlo y tomarlo después de que el análisis de sangre se haya realizado.
- Llamar al profesional médico si no se puede tomar el medicamento porque hay vómito o diarrea.
- No tomar el medicamento con jugo de toronja (pomelo) ya que podría aumentar el nivel de ciclosporina.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Citarabina

◀ English | Spanish ▶

(Cytosar-U®, Ara-C, Cytosine Arabinoside)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección subcutánea (bajo la piel)
- En el líquido cefalorraquídeo

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Pérdida del apetito
- Síntomas similares a los de la gripe (por ejemplo, fiebre, dolores y fatiga)
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 3 semanas después del tratamiento
- Úlceras en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de cabello
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Irritación en los ojos con dosis más altas
- Diarrea

Instrucciones especiales:

- Si el medicamento se administra en dosis altas, los síntomas pueden incluir fiebre, sarpullido, ojos irritados y descamación de la piel de las palmas de las manos y las plantas de los pies.
- La irritación de los ojos puede prevenirse con unas gotas para los ojos que hayan sido recetadas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(DTIC)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Síntomas similares a la gripe (por ejemplo, fiebre, dolores o fatiga)
- Dolor en el sitio de la inyección
- Recuentos sanguíneos bajos de 2 a 4 semanas después del tratamiento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sabor metálico en la boca durante la infusión intravenosa
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Indique a la persona que está aplicando el medicamento si hay ardor o dolor durante la administración del medicamento. Si la piel se pone roja o hinchada, llame al profesional médico. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.
- Evitar la exposición a la luz solar ya que este medicamento puede causar sensibilidad en la piel.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Daclizumab

(Zenapax®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Daclizumab previene el rechazo del injerto y trata la enfermedad de injerto contra huésped bloqueando los receptores (IL2) para que los linfocitos (glóbulos blancos) no puedan responder ante células extrañas.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Mareos
- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Vómito
- Diarrea
- Tos
- Comezón
- Sarpullido
- Fiebre
- Presión arterial alta o baja
- Estreñimiento
- Dolor abdominal

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas
- Temblores
- Dolor muscular

- Sarpullido severo
- Sangrado y moretones (hematomas)
- Disminución o dificultad para orinar
- Infecciones severas
- Cáncer secundario (linfoma)

Instrucciones especiales:

- Este medicamento aumenta el riesgo de contraer infecciones. Evite las multitudes y las personas con alguna infección, un resfriado o gripe.
- Llamar al profesional médico si hay fiebre o signos de infección.
- No poner vacunas mientras se esté administrando este medicamento.
- Esta droga puede causar defectos de nacimiento severos. Los pacientes sexualmente activos, tanto hombres como mujeres, deben usar anticonceptivos mientras reciben este medicamento y durante al menos 4 meses después de la última dosis.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dactinomicina

(Actinomycin-D, Cosmegen®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido amarillo (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Pérdida de cabello
- Úlceras en la boca
- Recuentos sanguíneos bajos 1 a 2 semanas después del tratamiento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Inflamación de labios, boca, garganta, esófago, intestino o recto
- Daños en la piel si el medicamento se sale de la vena
- Disminución del apetito
- Enrojecimiento, ardor u oscurecimiento de la zona que recibió la radioterapia
- Fatiga o debilidad
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Reacciones alérgicas severas
- Desarrollo de un nuevo cáncer o leucemia

Instrucciones especiales:

- Usar protector solar y ropa protectora cuando se está al aire libre.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Indique a la persona que está aplicando el medicamento si hay ardor o dolor durante la administración del medicamento. Si la piel se pone roja o hinchada, llamar al profesional médico. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dapsona

(Avlosulfon®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un antibiótico que ayuda a prevenir o tratar un tipo específico de neumonía llamada *Pneumocystis carinii* (PCP) o *Pneumocystis jirovecii* (PJP).

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Suspensión líquida

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Puede disminuir el conteo de glóbulos blancos
- Pueden aumentar las enzimas hepáticas
- Urticaria, picazón o erupción cutánea
- Sensibilidad cutánea (de la piel) por la luz del sol
- Pérdida del apetito
- Náuseas
- Dolores de cabeza
- Problemas para dormir

Instrucciones especiales:

- No ingerir con antiácidos, ni con alimentos alcalinos (como aguacate, brócoli, col rizada y espinacas) ni con medicamentos alcalinos ya que disminuyen la absorción de la dapsona.

- Este medicamento puede causar náuseas. Tómelo con alimentos para disminuir este efecto.
- Si se desarrolla picazón o urticaria, interrumpa el medicamento y llame al profesional médico.
- Agitar bien el líquido antes de tomar cada dosis. Guardar el líquido en el refrigerador. No utilizarse después de la fecha de caducidad que viene en la etiqueta.
- Guardar las tabletas a temperatura ambiente. Dejar el blíster (empaquete) intacto hasta que esté listo para administrar una dosis. Las tabletas deben estar protegidas de la luz.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Informar al profesional médico si su hijo(a) tiene G6PD (deficiencia de glucosa -6- fosfato-deshidrogenasa) ya que el medicamento puede empeorar la anemia.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dasatinib

(Sprycel®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Dasatinib es un medicamento utilizado para tratar la leucemia linfoblástica aguda (ALL) y la leucemia mielógena crónica que es positiva para el cromosoma Filadelfia. Funciona al desacelerar o detener el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de leucocitos, glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Mayor riesgo de infecciones y / o hemorragias
- Diarrea
- Náuseas
- Fatiga (sensación de cansancio extremo que no se alivia con el sueño)
- Dolor muscular
- Dolor o molestias de cabeza
- Acumulación de líquido entre las capas de tejido que recubren los pulmones y la cavidad torácica, lo que puede provocar dificultad para respirar
- Erupción en la piel con la presencia de máculas (áreas lisas decoloradas) y pápulas (lesiones abultadas)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Cambios en el corazón o disminución en la función cardíaca
- Dolor en el abdomen (estómago)
- Sensación de llenura (hinchazón)
- Daño al intestino, lo que podría provocar hemorragias o vómito con sangre; esto puede ser grave y poner en peligro la vida
- Irritación o llagas en el revestimiento del tracto digestivo, incluida la boca, el intestino, el recto y el ano
- Estreñimiento
- Acidez o malestar estomacal (por ejemplo, ardor en el estómago)
- Úlceras (erosión o llagas) en el revestimiento del tracto digestivo, la garganta, la laringe y la tráquea, lo que puede provocar dolor y / o hemorragia
- Vómito

- Hinchazón causada por la acumulación de líquido en los tejidos de brazos y piernas
- Dolor
- Infecciones
- Cambios en el hígado o disminución de la función hepática
- Aumento de peso
- Pérdida de peso
- Mareos o sensación de aturdimiento, tambaleo, vértigo, o la impresión de que todo gira o se mueve
- Tos
- Pérdida de cabello
- Comezón
- Acné
- Enrojecimiento de la cara con sensación de calor

Instrucciones especiales:

- Tomar Dasatinib a la misma hora todos los días, ya sea por la mañana o por la noche.
- Tragar las tabletas enteras; no se deben partir, ni masticar ni aplastar.
- Dasatinib se puede tomar con o sin alimentos.
- Realizar pruebas cardíacas antes de tomar el medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento. Estas pruebas se realizan para verificar qué tan bien está funcionando el corazón.
- Realizar las pruebas del hígado antes de tomar el medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento. Estas pruebas se realizan para verificar qué tan bien está funcionando el hígado.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Daunorrubicina

(Daunomycin®, Cerubidine®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido rojo (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- La orina, el sudor, la saliva y las lágrimas pueden ponerse de color rosa o rojo durante 2 días después del tratamiento
- Pérdida de cabello
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Úlceras en la boca
- Pérdida del apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Daño al músculo del corazón (también puede ocurrir después de completar el tratamiento)
- Las uñas pueden cambiar de color y textura
- Sensibilidad cutánea (pile) a la luz solar en las áreas del cuerpo que recibieron radioterapia
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Oscurecimiento o enrojecimiento de la piel
- Fiebre
- Escalofríos
- Comezón

Instrucciones especiales:

- Realizar las pruebas cardíacas antes de tomar el medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento para controlar la función cardíaca.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Indicar a la persona que está aplicando el medicamento si hay ardor o dolor durante la administración del medicamento. Si la piel se pone roja o hinchada, se debe llamar al profesional médico. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.
- Realizar un monitoreo frecuente de laboratorio, incluyendo los recuentos sanguíneos y los valores de la función hepática (hígado).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Deferasirox

(Exjade®, Jadenu®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a disminuir la sobrecarga de hierro provocada por las transfusiones crónicas de sangre. Puede ser usado por pacientes de 2 años en adelante.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas redondas, blancas y solubles
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Exjade®- Las tabletas se disuelven en agua, o jugo de manzana o naranja. Se deben disolver en una pequeña cantidad de líquido, pero debe ingerirse todo el residuo; es importante que no quede nada en las paredes del recipiente.
- Jadenu®- Tragar la tableta entera o tritúrala y mézclala con alimentos blandos

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas
- Vómito
- Diarrea
- Erupción cutánea leve
- Pruebas de la función hepática (hígado) o renal (riñones) anormales
- Dolor de estómago

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de la audición (alta frecuencia y disminución de la capacidad auditiva)
- Alteraciones de la visión (cataratas, aumento de la presión ocular)
- Mareos

- Aumento significativo en las pruebas de la función hepática y renal (hígado y riñones)
- Reducción de los recuentos sanguíneos
- Reacciones alérgicas

Instrucciones especiales:

- Tomar el medicamento con el estómago vacío, al menos 30 minutos antes de comer.
- No tomar antiácidos con el medicamento.
- Realizar un monitoreo mensual del nivel de ferritina y de la función renal (riñones) y hepática (hígado).
- Realizar pruebas de audición y visión antes de comenzar la medicación y periódicamente mientras se tome el medicamento.
- Es posible que se tenga que cambiar la dosis si hay un aumento significativo en la función renal y hepática.
- ÚNICAMENTE Exjade®: no tragar ni masticar la tableta. Disolver las tabletas en agua, jugo de manzana o de naranja.
- ÚNICAMENTE Jadenu®: tragar con agua o líquidos a la misma hora todos los días. Se pueden aplastar las tabletas y mezclarlas con alimentos blandos, pero asegúrate de tomar toda la mezcla.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Deferoxamina

(Desferal®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a eliminar el exceso de hierro en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección subcutánea (bajo la piel)
- Inyección intramuscular

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor en el lugar de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fiebre
- Sensación de sofoco
- Presión arterial baja o aumento del ritmo cardíaco
- Sarpullido
- Diarrea
- Calambres en las piernas
- Pérdida de audición o zumbido en los oídos
- Visión borrosa

Instrucciones especiales:

- Analizar los niveles de hierro en la sangre o la orina.
- Usar el medicamento dentro de las primeras 3 horas de haberlo mezclado.
- Almacenar a temperatura ambiente y lejos de la luz directa.
- Si se administra el medicamento vía intramuscular o subcutánea, se debe revisar el sitio donde se inyectó para detectar si hay signos de infección como enrojecimiento, dolor y secreciones.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Defibrotida

◀ English | Spanish ▶

(Dasovas, Noravid, Procyclide)

¿Cómo funciona este medicamento?

Defibrotida ayuda a prevenir y tratar la enfermedad veno-oclusiva (disfunción del hígado o daño hepático grave) después de la quimioterapia, en particular la quimioterapia de dosis altas administrada antes de los trasplantes de médula ósea o de células madre.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsula oral
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Sofocos
- Mayor tendencia a sangrar o producir hematomas, especialmente cuando se administra en combinación con heparina
- Dolor abdominal, ardor de estómago y calambres
- Irritación en el lugar de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Disminución de la presión sanguínea
- Reacción alérgica (por ejemplo, sudoración, erupción cutánea o aumento del ritmo cardíaco)
- Fiebre
- Mareos o dolor de cabeza

Instrucciones especiales:

- Informar al profesional médico si se está tomando heparina o si existe un trastorno hemorrágico, ya que este medicamento puede aumentar el riesgo de sufrir una hemorragia.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Denileukin Diftitox

(Ontak®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Denileukin diftitox trata la enfermedad de injerto contra huésped ya que causa la muerte celular de los linfocitos (glóbulos blancos).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Mareos
- Dolor de cabeza
- Edema periférico (hinchazón)
- Tos
- Sarpullido
- Fatiga
- Comezón
- Dolores
- Dolor de espalda
- Reacciones durante la infusión, incluyendo fiebre, escalofríos, picazón o urticaria
- Náuseas y vómito
- Diarrea
- Falta de apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Síndrome de fuga capilar (sangre y proteínas que se filtran en el tejido circundante)
- Dolor de pecho
- Dificultad para ver
- Dificultad para respirar
- Infecciones severas

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico de inmediato si hay fiebre, escalofríos, sarpullido, dificultad para respirar o dolor en el pecho durante la infusión intravenosa.
- Tener cuidado al levantarse. Muévase lentamente cuando pase de estar acostado a estar sentado.
- Este medicamento aumenta el riesgo de contraer infecciones. Evitar las multitudes y las personas con una infección, un resfriado o gripe.
- Llamar al profesional médico si hay fiebre o signos de infección.
- No se debe recibir ninguna vacuna mientras se está recibiendo este medicamento.
- Este medicamento puede causar defectos severos de nacimiento. Los pacientes sexualmente activos, tanto hombres como mujeres, deben usar anticonceptivos durante el tratamiento y durante al menos 4 meses después de la última dosis.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Acetato de Desmopresina

(Stimate[®], DDAVP[®])

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

El acetato de desmopresina aumenta los niveles del factor VIII y del factor de von Willebrand en pacientes con hemofilia leve, enfermedad de von Willebrand tipo 1 y diabetes insípida.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente en un frasco café (marrón) oscuro (Stimate[®])
- Líquido transparente diluido en una solución salina normal (DDAVP[®])
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Por la nariz (intranasal)
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía subcutánea (debajo de la piel)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Cambios en la presión sanguínea
- Aumento de la frecuencia cardíaca
- Dolor de cabeza
- Náusea
- Fatiga
- Calambres abdominales

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Desequilibrio de fluidos y electrolitos
- Convulsiones debido a la baja cantidad de sodio en la sangre
- Coágulos

Instrucciones especiales:

- Se debe realizar el desafío Stimate[®] y DDAVP[®] para determinar la respuesta de cada paciente.
- Para la forma intranasal: la primera vez que se utilice la botella rociadora se debe rociar 5 veces el aire (lejos de la cara) hasta que se vea una neblina fina. Preparar nuevamente rociando una vez si no se ha usado por más de 7 días. Desechar el frasco y lo que quede del medicamento después de 50 días.
- Limitar los líquidos por vía oral o IV durante 24 horas después de cada uso para minimizar el riesgo de niveles bajos de sodio en la sangre que pueden provocar convulsiones.
- Tener cuidado con los pacientes con un trastorno convulsivo subyacente.
- La forma IV debe diluirse en una solución salina y administrarse durante 30 minutos.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dexametasona

(Decadron®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es una hormona similar a las que produce el cuerpo que puede matar algunas células cancerosas y aumentar la eficacia de algunas drogas de quimioterapia.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Aumento del apetito, aumento de peso y retención de líquidos
- Cambios en la piel, sarpullido o acné
- La presión arterial alta causa dolores de cabeza y mareos
- Irritabilidad
- Cambios de humor, depresión o sentimientos extremos de felicidad
- Dificultad para dormir
- Huesos débiles
- Cara redonda o de "luna llena" (con el uso prolongado)
- Malestar estomacal
- Aumento de azúcar en la sangre y en la orina
- Menos resistencia a las infecciones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Curación retardada de las heridas
- Cálculos renales
- Acidez
- Debilidad muscular
- Nubosidades en el ojo o alteraciones visuales (con el uso prolongado)

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Visión borrosa
- Sangrado por llagas en el estómago
- Fractura de huesos

Instrucciones especiales:

- Tomar las tabletas con alimentos. La leche o los antiácidos pueden ayudar a disminuir el malestar estomacal.
- El profesional médico puede recetar un medicamento para ayudar a disminuir la acidez o malestar estomacal.
- El apetito aumentará. Es mejor comer entre comidas cosas saludables (por ejemplo, frutas, verduras y granos enteros).
- Evitar alimentos salados (por ejemplo, papas fritas y alimentos enlatados); esto ayudará a minimizar la retención de líquidos.
- Llamar al profesional médico si se presentan deposiciones negras (un signo de sangrado) o un aumento de sed o de orina (un signo de aumento de azúcar en la sangre o a en la orina).
- No dejar de tomar este medicamento de forma repentina, a menos que lo indique el profesional médico.
- Es posible que este medicamento deba ser suspendido lentamente a lo largo de varios días o semanas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dexrazoxano

(Zinecard®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Protege el corazón de los efectos secundarios de ciertas drogas de quimioterapia.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajo conteo sanguíneo
- Dolor en el sitio de la inyección o irritación en la vena
- Fatiga

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas y vómito leves
- Diarrea y estreñimiento
- Pruebas transitoriamente anormales de la función hepática (hígado)
- Aumento de los triglicéridos
- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Daños al tejido nervioso que causan dolores de cabeza o estreñimiento

Instrucciones especiales:

- Administrar la quimioterapia inmediatamente después de completar la infusión IV de dexrazoxano.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Dinutuximab

(Unituxin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Unituxin es un anticuerpo monoclonal que se usa en combinación con el factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (GM-CSF), interleucina-2 (IL-2) y ácido 13-cis-retinoico (RA) para el tratamiento de neuroblastoma de alto riesgo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre
- Dolor
- Tos
- Sarpullido
- Una reacción durante o después de la infusión intravenosa del medicamento, que puede causar fiebre, escalofríos, erupción cutánea o presión arterial baja
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos y rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Niveles anormales de electrolitos (bajos niveles de potasio y sodio)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Infecciones
- Coágulos de sangre
- Diarrea
- Náuseas, vómito o pérdida del apetito
- Hinchazón de brazos y piernas
- Una reacción alérgica que puede causar sarpullido, presión arterial baja, sibilancias, dificultad para respirar o hinchazón de cara o garganta
- Picazón o urticaria
- Una reacción durante o después de la infusión intravenosa del medicamento, que puede causar fiebre, escalofríos, erupción cutánea o presión arterial baja

- Entumecimiento, hormigueo o dolor en brazos y piernas
- Dificultad para vaciar la vejiga (retención urinaria)
- Que el líquido se salga de las venas, lo que puede causar presión arterial baja, dificultad para respirar e hinchazón de tobillos
- Presión arterial alta, que puede causar dolores de cabeza, mareos y visión borrosa

Instrucciones especiales:

- Se debe administrar tanto prehidratación como premeditación antes de cada infusión.
- Se deben administrar antihistamínicos antes de cada infusión.
- Colocar al paciente en un monitor cardíaco y observar muy de cerca los signos vitales mientras dure la infusión intravenosa y durante al menos cuatro horas después de que la infusión haya finalizado.
- Administrar medicamentos para combatir el dolor (opioides) antes, durante y hasta dos horas después de que la infusión haya finalizado.
- Realizar análisis de sangre para verificar el conteo de las células sanguíneas y de los electrolitos (potasio y sodio).
- Es importante usar un método anticonceptivo o evitar el embarazo mientras se esté tomando este medicamento.
- Las pacientes no deben amamantar mientras estén tomando este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Docetaxel

(Taxotere®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náusea, vómito y diarrea
- Úlceras en la boca
- Sarpullido en la piel que puede dar comezón
- Irritación de ojos (conjuntivitis)
- Aumento de peso e hinchazón de manos y pies algunas semanas después del tratamiento
- Pérdida de cabello

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Bajo conteo sanguíneo
- Sensación de cansancio
- Fiebre, enrojecimiento y presión sanguínea baja
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Cambio de sabor de los alimentos
- Hormigueo en los brazos o las piernas (irritación de los nervios)
- Reacciones alérgicas graves (por ejemplo, dificultad para respirar)

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre para controlar el recuento de las células sanguíneas y de la función hepática (hígado)
- Administrar medicamentos antes de empezar con el tratamiento para ayudar a prevenir una reacción alérgica.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Doxorrubicina

(Adriamycin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido rojo (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Pérdida de cabello
- Tanto la orina, el sudor, las lágrimas como la saliva pueden volverse rosadas o rojas 1 o 2 días después del tratamiento
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Úlceras en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Daños al corazón (puede ser un efecto tardío)
- Cambio en el color y la textura de la piel debajo de las uñas (lechos ungueales)
- Sensibilidad de la piel a la luz solar en las áreas del cuerpo que recibieron radioterapia
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

Instrucciones especiales:

- Realizar pruebas para verificar la función cardíaca antes de administrar este medicamento y en ciertos momentos durante el transcurso del tratamiento.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se escapa de la vena. Avise a la persona que está administrando el medicamento si hay ardor o dolor durante el proceso. Si la piel se pone roja o se hincha, debe llamar al profesional médico. Si aparece una ampolla o costra, no la reviente ni la raque.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Eculizumab

(Soliris®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un anticuerpo monoclonal que ayuda a disminuir la destrucción de glóbulos rojos en pacientes con Hemoglobinuria Paroxística Nocturna (PNH) y que puede ayudar a detener la coagulación en los vasos sanguíneos pequeños. Este medicamento disminuye la destrucción de plaquetas en pacientes con síndrome urémico hemolítico atípico (aHUS).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Presión sanguínea alta
- Diarrea
- Náuseas o vómito
- Anemia
- Dolor de espalda
- Dolor de cabeza
- Problemas para dormir
- Congestión nasal
- Infección en el tracto respiratorio
- Fiebre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Recuento reducido de glóbulos blancos
- Una mayor vulnerabilidad a ciertas infecciones (por ejemplo, a la meningitis meningocócica)

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico de inmediato si se presenta alguno de los siguientes síntomas: dolor de cabeza y fiebre con náuseas y vómito, fiebre alta, dolores corporales, síntomas de una gripe, confusión, aumento de la sensibilidad a la luz o rigidez en el cuello o la espalda.

- Administrar una vacuna contra el meningococo 2 semanas antes de comenzar la terapia. Es posible que se requieran otras vacunas antes de comenzar la terapia. El profesional médico verificará el estado de inmunización del paciente.
- Los pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna (PNH) deben ser monitoreados hasta 8 semanas después de haber suspendido el medicamento para detectar signos de un aumento en la descomposición de los glóbulos rojos.
- Los pacientes con síndrome urémico hemolítico atípico (aHUS) deben ser monitoreados durante 12 semanas después de haber suspendido el medicamento para detectar signos de un aumento en la coagulación de la sangre.
- Si se está administrando este medicamento en casa, se debe almacenar a temperatura ambiente. Una vez preparado, almacénalo hasta por 24 horas a temperatura ambiente. No administre (infundir) el medicamento durante más de 2 horas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Enoxaparina es un anticoagulante (anticoagulante) que previene la formación de coágulos de sangre.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección debajo de la piel (subcutánea)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Enrojecimiento leve e hinchazón en el lugar donde se inyectó el medicamento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náusea
- Diarrea
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Dolor o hematomas en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

(Se debe llamar al profesional médico de inmediato si se presenta alguna de estas situaciones)

- Sangrado que no se detiene
- Piel pálida, formación fácil de moretones o debilidad inusual
- Hinchazón, hematomas o sangrado al realizar una incisión durante una cirugía o procedimiento médico
- Tos, dolor en el pecho o dificultad para respirar

Instrucciones especiales:

- Alternar el lugar donde se aplica la inyección. Los sitios que resultan más convenientes en los niños son la parte superior externa de brazos y piernas. Dependiendo del tamaño y peso del niño, el abdomen también puede ser un buen lugar. Preguntar al profesional médico qué sitios son los mejores.

- Se pueden formar moretones o sangrar con mayor facilidad durante el tratamiento con este medicamento. Se debe tener mucho cuidado para evitar lesiones y evitar los deportes de contacto, como fútbol americano, fútbol soccer y otras actividades con alto riesgo de lesiones. Tener mucho cuidado al cepillarse los dientes y usar hilo dental así como al usar objetos filosos, como navajas de afeitar o cortaúñas. Si hay alguna lesión, se debe avisar al profesional médico.
- Informar al profesional médico de inmediato si se nota sangre en la orina o en las heces.
- El profesional médico realizará pruebas de laboratorio periódicamente para verificar los efectos de este medicamento. Es importante asistir a todas las citas.
- Evitar tomar aspirina, medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (como Motrin® o Advil®) o anticoagulantes, a menos que lo indique el profesional médico.
- No tomar este medicamento si se es alérgico a la heparina, a productos derivados del cerdo, o si tiene cualquier tipo de hemorragia grave o un recuento bajo de plaquetas.
- Si es necesario realizar algún tipo de cirugía o trabajo dental mientras se usa Lovenox®, debe informar al cirujano o dentista con anticipación que está tomando Lovenox® (es posible que deba dejar de usar el medicamento por un día).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Epratuzumab

(LymphoCide)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Epratuzumab es un anticuerpo monoclonal que fue diseñado para atacar un cierto tipo de linfocito (un tipo de célula blanca o célula que combate las infecciones) que tiene una proteína específica llamada "CD22". Muchas células leucémicas también tienen CD22 en ellas, y cuando el epratuzumab se une a la CD22 en una célula de leucemia puede hacer que esa célula muera.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central, administrada lentamente.

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Síntomas similares a la gripe como fiebre, escalofríos y temblores (titiritar)
- Sensación de mucho cansancio que no desaparece con el sueño (fatiga)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones graves a la infusión intravenosa o una reacción alérgica: enrojecimiento de la cara, sarpullido / ronchas, fiebre / escalofríos, falta de aliento, dificultad para respirar (raro)
- Tos
- Falta de aliento
- Menos plaquetas en la sangre (un bajo número de plaquetas provoca hematomas y sangrado con mayor facilidad)
- Dolor de cabeza
- Comezón
- Sarpullido
- Aumento de la sudoración
- Mareos
- Dolor localizado en el pecho, el estómago o la espalda
- Presión arterial alta o baja, o presión arterial cambiante

- Ansiedad
- Enrojecimiento de la cara o de la piel con sensación de calor (sofocos)
- Infecciones
- Infección en la parte superior del sistema respiratorio (arriba de los pulmones) como si fuera un resfriado
- Reparación de herpes zóster o varicela en algunos pacientes con antecedentes de estas infecciones

Instrucciones especiales:

- Administrar medicamentos antes de empezar la dosis de Epratuzumab para ayudar a prevenir la reacción que asemeja una gripe y las reacciones alérgicas.
- Vigilar de cerca los signos vitales durante al menos 1 hora después de haber terminado la infusión intravenosa.
- Administrar la primera infusión intravenosa a un ritmo más lento que todas las demás dosis.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de las células sanguíneas.
- No tomar la medicación para la presión arterial dentro de las primeras 12 horas de haber comenzado la infusión intravenosa de Epratuzumab.
- Es importante usar anticonceptivos o no quedar embarazada mientras se tome este medicamento.
- Las pacientes no deben amamantar mientras toman este medicamento.
- Mantenga todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Erlotinib pertenece a una clase de medicamentos llamados inhibidores de la cinasa. Funciona al bloquear la acción de una proteína anormal que indica a las células cancerosas que deben multiplicarse. Esto ayuda a disminuir o detener la propagación de las células cancerosas.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea
- Sarpullido
- Picazón, piel seca o enrojecimiento alrededor de las uñas
- Anorexia
- Náuseas y / o vómito
- Pérdida del apetito
- Fatiga (cansancio extremo)
- Tos
- Falta de aliento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Mayor riesgo de infecciones
- Estreñimiento
- Dolor de estómago
- Úlceras en la boca
- Alopecia (pérdida de cabello)
- Depresión

Instrucciones especiales:

- Tomar Erlotinib una vez al día con el estómago vacío, al menos 1 hora antes o 2 horas después de haber comido o tomado un refrigerio. Tomar Erlotinib con alimentos puede empeorar la erupción.
- Tomar Erlotinib aproximadamente a la misma hora todos los días.

- Si está tomando antiácidos (medicamentos para la "acidez estomacal"), los debe tomar varias horas antes o varias horas después de tomar Erlotinib.
- Evitar comer pomelo (toronja) y beber su jugo mientras se esté tomando este medicamento.
- Para prevenir la diarrea causada por Erlotinib, beber pequeños sorbos de, por ejemplo, una bebida para deportistas (isotónica) sin azúcar a menudo durante el día, ingerir alimentos suaves como galletas saladas y pan tostado, y evitar las comidas picantes.
- Si aparece un sarpullido es posible que se parezca al acné (barros), pero no se deben usar medicamentos para el acné en el sarpullido o erupción ya que esto podría empeorarlo.
- Usar productos con jabón suave en la piel.
- Usar lociones humectantes sin alcohol en la piel todos los días, para que no se reseque.
- Usar protector solar (SPF 30 o superior) y ropa protectora cuando se esté al aire libre. La exposición a la luz solar durante el tratamiento con Erlotinib aumenta el riesgo de desarrollar una erupción cutánea.
- Es importante usar un método anticonceptivo para evitar el embarazo mientras se toma este medicamento y durante al menos 2 semanas después del tratamiento. Este medicamento puede causar daños al embrión si ocurre un embarazo.
- Las pacientes no deben amamantar a sus bebés mientras toman este medicamento.

¿Cómo funciona este medicamento?

Etanercept trata la enfermedad de injerto contra huésped bloqueando los factores de necrosis tumoral (TNF), que pueden provocar que el propio sistema inmunitario ataque ciertos tejidos (por ejemplo, la piel, el intestino, el hígado).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Inyección subcutánea, debajo de la capa grasa del tejido de la piel

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor, enrojecimiento, hinchazón o picazón en el lugar de la inyección
- Dolor de cabeza
- Dolor de estómago
- Náusea
- Vómito
- Tos
- Nariz que moquea
- Conteo sanguíneo bajo

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Edema (acumulación de líquido)
- Sarpullido
- Sangrado o hematomas
- Mareos
- Debilidad
- Infecciones severas
- Reacciones alérgicas

Instrucciones especiales:

- Alternar el sitio donde se pone la inyección.
- Si el medicamento viene en un frasco (vial), debe mezclarlo con el líquido que viene en el paquete. Mover el frasco suavemente para mezclar la medicina, no debe agitarlo. Apunte la fecha en que hizo la mezcla en la pegatina que viene en el paquete. Se debe guardar de inmediato lo que no se utilizó en el refrigerador. Después de 14 días desechar el medicamento que no se haya utilizado.
- Si el medicamento viene en una jeringa prellenada o en un dispositivo de inyección automático, no retire la cubierta de la aguja de la jeringa hasta que esté listo para usarla. Si la cantidad de líquido en la jeringa prellenada no queda entre las líneas indicadoras moradas, no use esa jeringa.
- Este medicamento puede aumentar el riesgo de infecciones. Evite las multitudes y las personas con una infección, un resfriado o gripe.
- Llamar al profesional médico si se hay fiebre o signos de infección.
- No aplicar ninguna vacuna mientras se esté tomando este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Etopósido

◀ English | Spanish ▶

(VP-16, VePesid®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Fluido transparente
- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito leves
- Pérdida del apetito
- Pérdida de cabello
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Úlceras en la boca
- Presión sanguínea baja durante la infusión intravenosa
- Fatiga
- Pruebas anormales de la función hepática
- Reacciones alérgicas
- Cáncer secundario (por ejemplo, leucemia)
- Disminución de la fertilidad en pacientes femeninas
- Cambio del color de la piel debajo de las uñas (lechos ungueales)

Instrucciones especiales:

- Algunos pacientes desarrollan presión arterial baja o dificultad para respirar cuando se administra el medicamento. Se deberá controlar la presión arterial y la frecuencia cardíaca mientras se esté administrando este medicamento.
- Informe a la persona que le da el medicamento si tiene mareos o dificultad para respirar.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(Afinitor®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Everolimus pertenece a una clase de medicamentos llamados inhibidores de la cinasa. Everolimus trata el cáncer impidiendo la reproducción de las células cancerosas y disminuyendo el suministro de sangre a las células cancerosas. Everolimus previene el rechazo del trasplante disminuyendo la actividad del sistema inmunológico.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas de color ligeramente amarillo

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Aumento de los niveles de lípidos o colesterol (sustancia grasa) en la sangre
- Pérdida del apetito
- Diarrea
- Náuseas y / o vómito
- Enrojecimiento, irritación, hinchazón, dolor o llagas en la boca
- Sarpullido (por ejemplo, enrojecimiento, irritación o picazón en la piel)
- Fatiga (cansancio extremo)
- Dolor de cabeza
- Disminución del número de glóbulos rojos (anemia)
- Tos
- Dificultad para respirar
- Hinchazón de brazos o piernas
- Sangrado o moretones repentinos
- Sangrado de nariz
- Piel seca
- Comezón
- Dolor de espalda
- Cambio en el sentido del gusto
- Nivel alto de azúcar (glucosa) en la sangre
- Debilidad o pérdida de fuerza
- Dificultad para dormir o para conciliar el sueño (insomnio)
- Pérdida de peso
- Mayor riesgo de infecciones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Disminución del número de glóbulos blancos y plaquetas
- Boca seca
- Deshidratación
- Dolor o rigidez en las articulaciones

- Boca adolorida
- Dificultad para tragar
- Acidez
- Estreñimiento
- Fiebre
- Hinchazón y dolor en el abdomen (vientre)
- Alta presión sanguínea
- Acné
- Piel seca
- Irritabilidad
- Aumento de las enzimas hepáticas, lo que significa que el hígado no está funcionando correctamente, esto causa ictericia (piel y ojos de color amarillento) y cansancio extremo (fatiga)

Instrucciones especiales:

- Tomar una tableta a la misma hora todos los días con o sin alimentos.
- Tragar las tabletas enteras con un vaso de agua; no las mastique ni las aplaste. Si no puede tragar las tabletas enteras, un farmacéutico se reunirá con usted para hablar sobre cómo puede tomar este medicamento.
- Mantener este medicamento en el empaque bien cerrado y fuera del alcance de los niños.
- No comer pomelo (toronja) ni tome el jugo de esta fruta mientras se esté tomando este medicamento.
- Controlar los análisis de sangre regularmente, incluyendo recuentos sanguíneos, electrolitos, riñones e hígado.
- Controlar los niveles de azúcar en sangre cuando se esté tomando este medicamento.
- Es importante usar un método anticonceptivo para evitar el embarazo mientras se esté tomando este medicamento, ya que puede causar daños al embrión.
- Las pacientes no deben amamantar a sus bebés mientras toman este medicamento.



Fluconazol

(Diflucan®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Fluconazol ayuda a prevenir o tratar las infecciones por hongos llamadas candidiasis, también conocidas como micosis o infección fúngica.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido oral
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Erupción cutánea
- Dolor abdominal (con la suspensión líquida); diarrea

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Urticaria, picazón
- Mareos
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Dolor de cabeza

Instrucciones especiales:

- Tome este medicamento exactamente como se lo recetaron y continúe tomándolo durante el tiempo que le indique el profesional médico.
- Si olvida una dosis, tome la dosis olvidada tan pronto como le sea posible; sin embargo, si es casi la hora de la siguiente dosis, omita la que olvidó y continúe con su horario regular de dosificación. No duplique la dosis.
- Cuando tome la suspensión líquida:
 - Agite bien la suspensión antes de cada dosis.
 - Almacene el líquido a temperatura ambiente. No debe refrigerarla. Deseche la suspensión líquida después de 14 días.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Fludarabina

◀ English | Spanish ▶

(Fludara®, F-ara-AMP)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos de 2 a 4 semanas después del tratamiento
- Náuseas leves, vómito y diarrea
- Úlceras en la boca
- Fatiga
- Pérdida del apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Dolores musculares
- Hinchazón
- Irritación de los nervios, lo que causa entumecimiento y debilidad u hormigueo en brazos, pies y manos
- Daño pulmonar
- Escalofríos

Instrucciones especiales:

- Notificar al profesional médico si hay fiebre, dolor de garganta, sangrado o dificultad para respirar.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Fluorouracilo

(5-FU, Efudex®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido de transparente a amarillo claro (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Pérdida del apetito, náuseas y vómito
- Diarrea
- Úlceras en la boca
- Recuentos sanguíneos bajos de 10 a 14 días después del tratamiento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Salpullido u oscurecimiento de la piel, especialmente de la cara y las manos
- Pérdida de cabello
- Sensibilidad de la piel a la luz solar
- Hormigueo en pies y manos

Instrucciones especiales

- Usar protector solar y ropa protectora cuando esté al aire libre.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ácido Fólico

(Folate®, Vitamin B9)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

El ácido fólico ayuda al cuerpo a crear nuevas células sanas.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido amarillo (inyectable)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Inyección)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- El ácido fólico no tiene efectos secundarios comunes.

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido
- Debilidad

Instrucciones especiales:

- Tome el ácido fólico exactamente como se lo haya indicado el profesional médico. Por lo general, el ácido fólico se toma todos los días.
- Tome cada dosis con un vaso completo de agua.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Foscarnet ayuda a prevenir o tratar las infecciones por un virus llamado citomegalovirus.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central durante 1 o 2 horas

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Disminución del conteo de glóbulos rojos
- Fatiga
- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Dolor de pecho
- Daño en los riñones
- Náuseas, vómito o diarrea
- Pérdida de magnesio, fósforo, calcio y potasio en la sangre
- Aumento de la sed o de la necesidad de orinar

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Temblores
- Pancreatitis
- Entumecimiento y hormigueo
- Pruebas elevadas de la función hepática (hígado)

- Convulsiones
- Reacciones alérgicas
- Mareos
- Aumento de la presión sanguínea
- Pérdida de peso
- Úlceras en la boca o en el área perineal

Instrucciones especiales:

- Tomar mucho líquido mientras se esté tomando este medicamento para prevenir daños renales (riñones).
- Notificar al profesional médico si hay dolor en el pecho, dolor de cabeza, mareos, problemas para respirar, entumecimiento, hormigueo, hematomas o sangrado.
- Monitorear con frecuencia los valores de laboratorio.
- Puede ser necesaria una hidratación intravenosa adicional antes y después de la administración de este medicamento.
- Realizar exámenes oculares frecuentes cuando se está tomando este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Gabapentina

(Neurontin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Gabapentina se usa para tratar el dolor neuropático (nervioso) y crónico. También se usa para prevenir las convulsiones y puede ser usado para tratar el dolor de cabeza por migraña.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido de transparente a amarillo
- Tabletas o cápsulas vía oral

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Hinchazón (edema periférico)
- Dolores musculares o síntomas similares a la gripe
- Mareos o pérdida de equilibrio
- Hiperactividad o comportamiento hostil
- Cambios de humor
- Fatiga o somnolencia
- Espasmos en los ojos (tics o contracciones)
- Boca seca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas (picação, urticaria, hinchazón de cara o manos, hormigueo en la boca o la garganta, dificultad para respirar, opresión en el pecho)
- Sangrado o moretones inusuales

Instrucciones especiales:

- Puede causar mareos o somnolencia por lo que no conduzca ni maneje maquinaria pesada mientras esté tomando este medicamento.
- No dejar de tomar el medicamento sin consultar al profesional médico.
- Realizar una prueba de sangre periódicamente para controlar la función renal (riñones)
- Guardar las tabletas a temperatura ambiente.
- Almacenar la suspensión líquida en el refrigerador.
- No tomar el medicamentos hasta después de 2 horas de haber tomado un antiácido (como Maalox® o Mylanta®).
- Este medicamento puede aumentar el riesgo de caídas.
- Si no puede tragar las cápsulas, abra la cápsula y mezcle el contenido con alimentos, jugos o jarabes saborizados justo antes de tomarlo.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ganciclovir

(Cytovene®, DHPG)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a prevenir o a tratar las infecciones por un virus llamado citomegalovirus (CMV).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Disminución de los recuentos de glóbulos blancos y plaquetas
- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Disminución del conteo de glóbulos rojos
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado) y renal (riñones)
- Confusión

- Mayor riesgo de infecciones
- Fiebre
- Sarpullido
- Náuseas, vómito o diarrea
- Problemas de visión

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico en caso de fiebre, hematomas o sangrado mientras se esté tomando el medicamento.
- Para obtener el mayor beneficio del medicamento, no saltar ninguna dosis.
- Tomar el medicamento oral con líquidos para aumentar la absorción.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Gemcitabina

(Gemzar®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre
- Náuseas y vómito
- Hinchazón
- Síntomas similares a los de la gripe (fiebre, escalofríos y dolores)
- Sarpullido
- Diarrea o estreñimiento
- Conteo sanguíneo bajo
- Depósitos de sangre y proteínas en la orina
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Dolor en el sitio de la inyección
- Pérdida de cabello
- Disminución del nivel de magnesio en la sangre
- Azúcar alta en la sangre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Somnolencia
- Dificultades para respirar

- Úlceras en la boca
- Entumecimiento y hormigueo
- Comezón
- Debilidad

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Convulsiones, confusión o coma
- Disminución de la función renal (riñones)
- Disminución de la presión sanguínea

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico si hay náuseas, vómito, fiebre, escalofríos, dolor de garganta, diarrea intensa, llagas en la boca, orina turbia o con sangre, o signos de alguna reacción alérgica, como fiebre, escalofríos, sarpullido / ronchas, o sibilancias.
- Informar a la enfermera si hay dolor o sensación de ardor durante la infusión intravenosa.
- Llamar al 911 si tiene problemas para respirar.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Gemtuzumab Ozogamicina

(Mylotarg®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un anticuerpo monoclonal que se dirige a ciertas células cancerosas y las destruye.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central. (La droga debe estar en una bolsa IV con protección ultravioleta y mantenerse protegida de la luz)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre y escalofríos (sobre todo con la primera dosis)
- Dolor de cabeza
- Náuseas y vómito
- Falta de aliento
- Dolor abdominal
- Fatiga o debilidad
- Úlceras en la boca
- Nivel de potasio bajo
- Conteo sanguíneo bajo

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Presión arterial alta o baja
- Fatiga
- Tos

- Sarpullido, urticaria o picazón durante la transfusión
- Malestar estomacal
- Aumento del nivel de azúcar en la sangre
- Dificultad para dormir
- Bajos niveles de magnesio, calcio o fósforo en la sangre
- Ansiedad o depresión

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Reacciones alérgicas
- Daño pulmonar
- Sangrado grave en la cabeza, las heces, la nariz o la orina
- Daño hepático (hígado)

Instrucciones especiales:

- Dar una medicación antes de administrar Demtuzumab ozogamicina para ayudar a prevenir los síntomas parecidos a la gripe o las reacciones alérgicas.
- Observar de cerca los signos vitales durante y después de la infusión intravenosa.
- Controlar de cerca las pruebas completas del recuento sanguíneo, el nivel de potasio y la función hepática (hígado).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Glucarpidasa

(VORAXAZE®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Glucarpidasa se usa para tratar los niveles peligrosamente altos de metotrexato en sangre. Funciona al convertir el metotrexato en una sustancia inactiva.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Vómito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre para controlar la función renal (riñones) y los niveles de metotrexato.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Glutamina (Enterex®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Glutamina es un aminoácido utilizado para prevenir la mucositis (llagas en la boca) y promover la curación después de la quimioterapia.

¿Cuál es su presentación?

- Polvo
- Suspensión líquida

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Mareo
- Dolor de cabeza
- Náuseas o vómito
- Dolor abdominal

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas (picañón, urticaria, hinchazón de la cara o manos, hormigueo en la boca o la garganta, dificultad para respirar u opresión en el pecho)
- Fiebre, escalofríos o dolores en el cuerpo
- Hinchazón o dolor en brazos y piernas

Instrucciones especiales

- Llamar al 911 o ir al hospital más cercano si hay signos de alguna reacción alérgica.
- Informar al profesional médico si es alérgico a algún aminoácido o a algún alimento que contenga glutamato monosódico (MSG).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Granisetron

(Kytril®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a detener las náuseas y el vómito durante la quimioterapia y la radioterapia y después de la cirugía.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente
- Parches

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Parches colocados sobre la piel

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Estreñimiento
- Diarrea
- Mareo
- Pérdida de fuerza y energía
- Debilidad
- Somnolencia
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Sarpullido

Instrucciones especiales

- Tomar la primera dosis de 15 a 30 minutos antes de comenzar la quimioterapia o la radioterapia.
- Si lo toma vía oral, lo puede tomar con o sin alimentos.
- Si usa el parche, hágalo de 24 a 48 horas antes de la quimioterapia y continúe por al menos 24 horas después del tratamiento. Colocar el parche sobre una zona de piel que no esté irritada. Puede usar el mismo parche hasta por 7 días. No corte el parche.
- Evitar usar una almohadilla térmica sobre el parche.
- Proteger el medicamento de la luz.
- Llamar al profesional médico si hay vómito y no puede ingerir líquidos vía oral.
- Revisar la función del hígado antes de recibir el tratamiento.
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ranitidine

Famotidine

¿Cómo funciona este medicamento?

Los antagonistas de histamina H2 actúan para prevenir los daños en el tracto gastrointestinal causados por el ácido estomacal o por infecciones.

¿Cuál es su presentación?

- Ranitidina viene en cápsulas o tabletas efervescentes.
- Famotidine viene en tabletas o en una suspensión líquida blanca.
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza
- Mareos
- Diarrea, heces blandas o estreñimiento
- Irritabilidad o agitación, especialmente en los niños pequeños
- Vómito, especialmente en los niños pequeños

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido y picazón en la piel
- Flatulencias e indigestión
- Dolor abdominal

Instrucciones especiales

- Este medicamento puede tomarse con o sin alimentos, pero si le causa malestar estomacal tómelo con alimentos.
- Si el medicamento viene en suspensión líquida, agítelo bien antes de usarlo.
- Hacer comidas pequeñas y frecuentes así como tener un buen cuidado de la boca, ayuda a combatir las náuseas. Los niños mayores pueden chupar caramelos duros y sin azúcar.
- Si está sentado o acostado, se recomienda levantarse lentamente, tardando varios minutos. Los niños deben tener mucho cuidado al subir escaleras.
- Informar al profesional médico de inmediato si se presenta alguno de los siguientes síntomas: mareos intensos o desmayos; un cambio significativo en el pensamiento claro y lógico; cansancio o debilidad extremos; diarrea severa; dolor abdominal severo; moretones o sangrado inusual; erupción o cualquier signo de alguna reacción alérgica, como sibilancia o hinchazón de la cara.
- Ir a la sala de emergencias más cercana o llamar al 911 inmediatamente si siente una opresión en el pecho.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Hidrocortisona

◀ English | Spanish ▶

(A-Hydrocort, Cortef, Solu-Cortef)

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se usa para tratar muchos problemas de salud, como alergias, asma, problemas de las glándulas suprarrenales, problemas de sangre, erupciones cutáneas o problemas de hinchazón.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Tabletas blancas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular
- Tabletas

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Cambios de humor
- Aumento del apetito
- Dolor de huesos o articulaciones
- Dolor de cabeza
- Boca seca
- Sensación de cansancio y debilidad
- Dificultad para dormir

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de alguna reacción alérgica, como sarpullido, picazón, enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel, con o sin fiebre
- Altos niveles de azúcar en la sangre
- Signos de infección como fiebre, escalofríos, dolor de garganta severo, dolor de oídos o sinusitis, o tos
- Confusión
- Falta de aliento
- Cambios en la piel (granos, estrías, curación o crecimiento del cabello lentos)
- Depresión

Instrucciones especiales

- Mantener el medicamento a temperatura ambiente y protegido de la luz.
- Si los síntomas no mejoran o si empeoran, llamar al profesional médico

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Hidroxiurea

(Hydrea®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Hidroxiurea aumenta la cantidad de glóbulos rojos jóvenes en la médula ósea, lo que fomenta la producción de hemoglobina F (fetal).

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas
- Jarabe

¿Cómo se administra?

- Vía oral con el estómago vacío

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas
- Conteo sanguíneo bajo

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido
- Pruebas anormales de la función hepática
- Diarrea
- Dolor de cabeza, mareos o somnolencia
- Úlceras en la boca
- Daños en el riñón

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Úlceras en la piel
- Leucemia secundaria (con el uso prolongado)

Instrucciones especiales

- Realizar análisis de sangre periódicos para evaluar los recuentos sanguíneos y la función renal (riñones) y hepática (hígado).
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Hidroxyzina

(Vistaril, Atarax)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se usa para tratar la picazón, las náuseas y el vómito. También se puede usar para tratar la ansiedad.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Tabletas /cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular profunda

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Somnolencia
- Boca seca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de alguna reacción alérgica, como sarpullido, picazón, enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel, con o sin fiebre
- Ritmo cardíaco acelerado
- Mareos
- Confusión

Instrucciones especiales

- Guardar el medicamento a temperatura ambiente y protegerlo de la luz.
- Evitar las actividades que requieran atención, concentración y coordinación hasta que compruebe cuáles son los efectos de este medicamento.
- Llamar al profesional médico si los síntomas no mejoran o si empeoran.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Idarubicina

(Idamycin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido rojo (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- La orina puede ponerse rosa o roja durante 1 o 2 días
- Pérdida de cabello
- Náuseas y vómito
- Ritmo cardíaco anormal

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Daño al músculo cardíaco (con dosis más altas)
- Úlceras en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Reacciones alérgicas
- Desarrollo de un cáncer secundario o leucemia

Instrucciones especiales

- Realizar pruebas cardíacas antes de administrar este medicamento y en ciertos momentos durante el transcurso del tratamiento para controlar la función cardíaca.
- Beber mucho líquido.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se escapa de la vena. Avisar a la persona que está administrando el medicamento si hay ardor o dolor mientras se está administrando la infusión intravenosa. Llamar al profesional médico si la piel se pone roja o hinchada, . Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ifosfamida

(Ifex®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Náuseas / vómito
- Disminución de la función renal (riñones)
- Ausencia o disminución del recuento de espermatozoides (temporal o permanente) lo que puede disminuir la capacidad de concebir
- Pérdida de cabello

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sangre en la orina e irritación en la vejiga
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Somnolencia
- Estreñimiento / diarrea
- Incapacidad de los ovarios para funcionar normalmente (puede ser permanente), lo que puede disminuir la capacidad de quedarse embarazada

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Un nuevo cáncer o leucemia como resultado del tratamiento
- Daños al corazón
- Somnolencia (modorra), confusión, mareos, desorientación y alucinaciones
- Visión borrosa

Instrucciones especiales

- Este medicamento puede causar irritación en la vejiga, por lo que se deben controlar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina antes, durante y después de recibir este medicamento. Administrar un medicamento llamado mesna para ayudar a proteger la vejiga.
- Llamar al profesional médico si hay dolor al orinar o sangre en la orina.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Mesilato de imatinib (Coumadin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Comprimidos recubiertos con una película de un color que va del amarillo muy oscuro al café (marrón)

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Conteo sanguíneo bajo
- Náuseas y vómito
- Dolores musculares
- Hinchazón en las manos, los pies o los tobillos
- Acidez
- Dolor de cabeza
- Sensación de cansancio extremo

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de estómago y calambres
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Fatiga
- Sarpullido o cambios en el color de la piel (generalmente parches más claros)
- Fiebre
- Diarrea
- Problemas en los riñones

- Sangrado
- Hinchazón en el cerebro
- Dificultad para tragar
- Sangre en el vómito
- Sarpullido rojo que causa comezón

Instrucciones especiales:

- Tome las cápsulas con comida y un vaso grande de agua.
- Si no puede tragar las cápsulas, póngase guantes para protección de medicamentos de quimioterapia, abra la cápsula, vierta el contenido en un recipiente para medicamentos y mezcle con 2 cucharadas de agua. Asegúrese de beber todo el líquido y use otro vaso de agua para recuperar todo el medicamento.
- Llame al profesional médico si omite o vomita más de una dosis. Nunca duplique la dosis.
- Guardar las tabletas a temperatura ambiente.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Indometacina

(Indocin, TIVORBEX®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Indometacina es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo (NSAID). Funciona al reducir las hormonas que causan inflamación y dolor en el cuerpo. Se usa para tratar afecciones como artritis, bursitis por gota o tendinitis.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)
- Cápsulas (verdes, verde y blanco, o rojo y blanco)
- Suspensión líquida

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor abdominal
- Náuseas y vómito
- Estreñimiento
- Zumbido en el oído (tinnitus)
- Picazón en la piel
- Dolor de cabeza
- Sensación de cansancio
- Mareos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de alguna reacción alérgica, como sarpullido, picazón o enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel, con o sin fiebre
- Ritmo cardíaco acelerado
- Dolor de pecho, debilidad y dificultad para respirar
- Problemas de visión o de equilibrio
- Confusión

- Heces oscuras o del color del barro
- Ictericia (piel u ojos con una coloración amarillenta)
- Mayor riesgo de padecer efectos graves en el estómago o los intestinos, incluido sangrado o perforación (formación de un agujero)

Instrucciones especiales

- Guardar el medicamento a temperatura ambiente.
- Llamar al profesional médico si los síntomas no mejoran o si empeoran.
- Llamar al profesional médico de inmediato si sobreviene un sangrado en el estómago o hay sangre en las heces. Esto incluye las heces negras, con sangre o alquitranadas (espesas) o tos con sangre o vómito con aspecto de granos de café.
- No usar ningún medicamento de venta libre (sin receta) para el resfriado, alergias o dolor sin consultar primero con el profesional médico. Muchos de los medicamentos que se obtienen sin receta contienen aspirina u otros medicamentos similares a la Indometacina (por ejemplo, ibuprofeno, ketoprofeno o naproxeno). Si toma ciertos productos juntos, puede exceder accidentalmente la dosis de este tipo de medicamento. Lea la etiqueta de cualquier otro medicamento que esté usando para ver si contiene aspirina, ibuprofeno, ketoprofeno o naproxeno.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Infliximab es un anticuerpo de factores de necrosis antitumoral (Anti-TNF) que funciona bloqueando una proteína en el cuerpo que causa inflamación. Esta inflamación contribuye a los síntomas de la colitis ulcerosa y el síndrome del intestino irritable (IBS) e Infliximab ayuda a reducir esta inflamación. También se usa para el tratamiento de la enfermedad de injerto contra huésped.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central a lo largo de dos horas

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Infecciones
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos o rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Enrojecimiento de la piel
- Reacciones a la infusión
- Fiebre
- Dificultad para respirar
- Erupciones, picazón o urticaria

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fatiga
- Dolor de espalda
- Reacciones alérgicas tardías (de 3 a 12 días después de recibir el medicamento)
- Fiebre
- Erupción
- Dolor de cabeza
- Dolor de garganta
- Dolor muscular o de las articulaciones
- Hinchazón de la cara y las manos
- Dificultad para tragar
- Fractura de huesos
- Enrojecimiento de la piel
- Infecciones bacterianas y virales graves
- Convulsiones
- Cáncer secundario (por ejemplo, linfoma)

Notes from Your Healthcare Team

Instrucciones especiales

- Es posible que le den medicamentos antes de comenzar Infiximab, para prevenir o disminuir los efectos secundarios.
- Verificar los signos vitales antes, durante y después de administrar el medicamento.
- Hacer una prueba de tuberculosintesis antes de comenzar a tomar el medicamento.
- Este medicamento aumenta el riesgo de contraer infecciones. Evite las multitudes y las personas con una infección, un resfriado o gripe.
- No poner vacunas "vivas" mientras se esté tomando el medicamento (el profesional médico le dirá cuáles son las vacunas "vivas").
- Realizar análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Llamar al profesional médico si hay fiebre o signos de infección.
- Llamar al profesional médico de inmediato si se producen reacciones alérgicas retardadas, de 3 a 12 días después de recibir tratamiento con Infiximab, .
- Verificar la función renal (riñones) antes de recibir el tratamiento. Este medicamento puede causar daño a los riñones.
- Infiximab puede dañar al embrión cuando se administra durante el embarazo.
- Es importante usar anticonceptivos o no quedar embarazada mientras se esté tomando este medicamento.
- Las pacientes no deben amamantar a sus bebés mientras reciben Infiximab.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Interferón

(Alpha, Beta, Gamma)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Activa el sistema inmunológico estimulando los linfocitos T (un tipo de glóbulo blanco) para matar las células tumorales.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Inyección subcutánea (debajo de la piel)
- Inyección intramuscular

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre baja y escalofríos
- Síntomas similares a los de la gripe, que incluyen dolor de cabeza, dolores musculares y fatiga
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Enrojecimiento en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas, vómito y diarrea
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, dificultad para respirar o presión arterial baja)
- Confusión
- Daños en los riñones

Instrucciones especiales

- Administrar la primera dosis de este medicamento en el hospital. Si no hay ninguna reacción alérgica, se podrá administrar en casa.
- Se puede dar paracetamol antes del interferón para disminuir la fiebre y el dolor de cabeza.
- Beber mucho líquido mientras se esté tomando Interferón.
- Realizar análisis de sangre para controlar los recuentos de células sanguíneas y la función hepática (hígado) y renal (riñones).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Inmunoglobulina Intravenosa

(intravenous immunoglobulin, IVIG, immunoglobulin G, IgG)

¿Cómo funciona este medicamento?

La inmunoglobulina intravenosa (IVIG) es un grupo de anticuerpos que pueden ayudar a prevenir algunas infecciones virales y bacterianas. También puede bloquear anticuerpos que destruyen las plaquetas.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central a lo largo de varias horas

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Resfriado
- Fiebre
- Náuseas

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas (por ejemplo, escalofríos, dificultad para respirar, urticaria y opresión en el pecho)
- Mareo
- Presión arterial baja
- Dolor de cabeza
- Daños a los riñones

Instrucciones especiales

- Medir los signos vitales con frecuencia durante la administración del medicamento para controlar los efectos secundarios.
- Informar a la persona que le está administrando el medicamento o al profesional médico si tiene escalofríos, dificultad para respirar, opresión en el pecho, náuseas o vómito.
- Se pueden dar medicamentos para prevenir la fiebre y los escalofríos antes de recibir la IVIG.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Irinotecán

(Camptosar®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea intensa que puede causar deshidratación y cambios en los electrolitos (por ejemplo, sodio y potasio)
- Conteo sanguíneo bajo
- Transpiración
- Fiebre
- Aumento de la producción de saliva
- Náuseas y vómito
- Pérdida del apetito
- Dolor de estómago y calambres
- Pérdida de cabello
- Llagas en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fatiga
- Pruebas anormales de las funciones hepática (hígado) y renal (riñones)
- Estreñimiento
- Dolor en el lugar de la inyección
- Sarpullido
- Comezón
- Cara enrojecida y caliente

Instrucciones especiales

- Puede presentarse una diarrea aún después de suspender el medicamento.
- Es importante seguir las instrucciones del profesional médico para tomar Loperamida (Imodium®) en cuando se presente la diarrea.
- Llamar al profesional médico si la diarrea persiste o si hay signos de deshidratación.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Isotretinoína

◀ English | Spanish ▶

(13-Cis-Retinoic Acid, Retinoic Acid, Accutane®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Es una sustancia natural derivada de la vitamina A que afecta el crecimiento de las células y su desarrollo dentro de diferentes tipos de células.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Boca seca o enrojecimiento y dolor alrededor de los ojos y los labios
- Riesgo mayor de quemaduras solares
- Pérdida de cabello
- Comezón
- Dolores musculares y debilidad
- Dolor de cabeza
- Dolor de espalda, articulaciones y músculos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Cambios en las pruebas de la función hepática (hígado)
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de leucocitos, glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas y neutrófilos)
- Fiebre y mayor riesgo de contraer infecciones (especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo)
- Cambios en la visión
- Visión borrosa con posibilidad de ceguera
- Nubosidad en los ojos o alteraciones visuales
- Cambios de humor

- Cambios de personalidad
- Depresión
- Estado mental que involucra la pérdida de contacto con la realidad
- Pensamientos suicidas
- Comportamiento violento
- Pérdida de audición y zumbidos en los oídos
- Sangrado interno, que puede causar heces negras alquitranadas (olor fétido) o sangre en el vómito
- Coágulos de sangre
- Reacción alérgica, que puede causar sarpullido, presión arterial baja, sibilancias, dificultad para respirar o hinchazón de cara o garganta
- Hepatitis, que puede causar un color amarillento en los ojos y la piel
- Daño muscular
- Cambios en las uñas
- Sarpullido severo en la piel con ampollas y descamación, que puede afectar también la boca y otras partes del cuerpo
- Desvanecimientos
- Convulsiones
- Accidente cerebrovascular, que puede causar parálisis o debilidad

Instrucciones especiales

- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre porque este medicamento aumenta la sensibilidad a la luz solar.
- Usar loción para la piel seca y crema hidratante para labios secos.
- Realizar análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas y la función hepática (hígado).
- Este medicamento es un derivado de la vitamina A, por lo que tomar vitamina A adicional o comer alimentos que contienen vitamina A puede aumentar los efectos secundarios de este medicamento.
- Tome este medicamento vía oral, con alimentos ricos en grasas (por ejemplo, crema de cacahuate [maní] o helado) o con leche para aumentar la absorción.
- Para aquellos pacientes que no pueden tragar las cápsulas enteras, hay diferentes maneras de administrar el medicamento:
 - Ablande la cápsula en agua tibia, luego trague o succione la medicina.
 - Ablande la cápsula en agua tibia, colóquela en un poco de mermelada y tráguela.
 - Ablande la cápsula en agua tibia; retire el medicamento con una jeringa (no es una opción muy recomendada ya que es difícil sacar todo el medicamento de la cápsula).
 - Exprima el contenido en una taza pequeña de medicina y tómela con alimentos grasos. Si es posible, chupe la cápsula vacía para tratar de sacar todo el medicamento.
 - Haga un agujero en la cápsula y mástiquela.
- Isotretinoína no debe retirarse de la cápsula por más de 1 hora antes de tomarla.
- Los pacientes que son alérgicos a los parabenos (con lo que se conserva el medicamento) no deben tomar este medicamento.
- Las mujeres que están a cargo de los pacientes y que pudieran quedar embarazadas o que ya lo están, deben usar guantes cuando manipulan las cápsulas, ya que este medicamento puede causar defectos de nacimiento.
- El uso de Isotretinoína puede causar defectos de nacimiento si se toma durante el embarazo.
- Si puede quedar embarazada o está en edad fértil:
 - Usar dos métodos anticonceptivos confiables.
 - Firmar la hoja de información al paciente y la de consentimiento informado.
 - Hacer pruebas de embarazo antes y durante el tratamiento y no perder ni una sola cita.
 - Seguir los pasos del programa iPLEDGE (un programa especial para instituciones de Estados Unidos, requerido por los fabricantes y aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos [FDA]). Le explicarán en qué consiste este programa cuando tome este medicamento.
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(Toradol®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Ketorolaco es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo (NSAID), que se usa en el tratamiento, a corto plazo, contra el dolor moderado a intenso.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV o IM)
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección en un músculo (IM)
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor abdominal
- Náusea
- Acidez estomacal o indigestión
- Inflamación de la boca, los labios o la lengua
- Dolor de cabeza o mareos
- Recuento de glóbulos rojos más bajo (anemia)
- Aumento de la presión arterial

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Aumento de las enzimas hepáticas (hígado)
- Sangrado en el estómago o el tracto gastrointestinal
- Derrame cerebral
- Sarpullido cutáneo grave
- Sangrado después de la cirugía
- Pérdida de la audición
- Daños en los riñones

Instrucciones especiales

- No usar con productos que contengan aspirina u otros antiinflamatorios no esteroideos (NSAID).
- Notificar al profesional médico de inmediato si las heces (excremento) son negras.
- La duración máxima de la terapia es de 5 días.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Leucovorina

(Wellcovorin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es una vitamina que impide que el Metotrexato dañe las células normales cuando se administra en dosis altas.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido
- Reacciones alérgicas
- Convulsiones

Instrucciones especiales

- Tomar cada dosis de este medicamento exactamente a la misma hora. El profesional médico le dirá cuándo debe de dejar de tomarlo.
- Llamar al profesional médico si vomita el medicamento dentro de los siguientes 30 minutos de haberlo tomado por vía oral.
- Si este medicamento no se toma tal y como se indica, algunas células sanas del cuerpo pueden dañarse por altas dosis de Metotrexato.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Anfotericina B Liposomal

(AmBisome®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se utiliza para tratar las infecciones por hongos.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea o estreñimiento
- Pérdida de apetito
- Dolor de espalda
- Dolor de estómago
- Dificultad para dormir
- Sensación de cansancio o débil
- Nariz que moquea
- Dolor de cabeza intenso
- Escalofríos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de alguna reacción alérgica, como sarpullido, picazón, enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel con o sin fiebre
- Presión arterial alta o baja, frecuencia cardíaca elevada

- Signos de problemas hepáticos (hígado) como orina oscura, sensación de cansancio o debilidad, falta de apetito, malestar estomacal o dolor de estómago, heces de color claro, vómito, piel u ojos amarillentos
- Signos de alguna infección como fiebre, escalofríos, dolor de garganta muy fuerte, dolor de oídos, sinusitis, o tos
- Signos de un desequilibrio electrolítico, como cambios de humor, confusión, dolor o debilidad muscular, latidos cardíacos que no se sienten normales, convulsiones, falta de apetito, malestar estomacal o vómito
- Heces negras, alquitranadas o con sangre
- Mareos

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico si los síntomas no mejoran o empeoran.
- Mencionarle al profesional médico que se está tomando este medicamento.
- AmBisome puede afectar algunas pruebas de laboratorio.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Citarabina Liposomal

(DepoCyt®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Citarabina liposomal daña las células cancerosas, causando su muerte.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido de blanco a blanquecino

¿Cómo se administra?

- En la espina dorsal

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cuello
- Rigidez en el cuello
- Dolor de cabeza
- Fiebre
- Náuseas o vómito
- Dolor de espalda

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Confusión
- Debilidad
- Somnolencia excesiva
- Señales de que hay niveles altos de azúcar en la sangre, como confusión, sensación de sueño, sed, hambre, orinar con mayor frecuencia, respiración acelerada o aliento con olor a fruta

Instrucciones especiales

- Comenzar a tomar Dexametasona el mismo día que se administre la Citarabina liposomal por primera vez con el fin de disminuir los efectos secundarios. Llamar al profesional médico si no tolera bien la Dexametasona.
- Usar un cepillo de dientes suave.
- Se puede sangrar o crear hematomas con mayor facilidad. Tenga cuidado para evitar lesiones.
- Evitar tomar alcohol mientras recibe este medicamento.
- Llamar inmediatamente al profesional médico si aparece cualquiera de los siguientes síntomas: debilidad o entumecimiento de las extremidades; pérdida de memoria o visión; problemas intelectuales, cognitivos y del comportamiento o dolor de cabeza; fiebre, escalofríos, náuseas, vómitos y disfunción sexual.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Doxorrubicina Liposomal

(Doxil[®], Caelyx[®], Myocet[®])

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento. Las moléculas del medicamento se encuentran encerradas (encapsuladas) dentro de un recubrimiento graso conocido como liposoma. El liposoma permite que el medicamento permanezca en la circulación por más tiempo, de modo que las células cancerosas reciben una mayor cantidad de quimioterapia, al tiempo que hay menos efectos secundarios en el tejido sano.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido rojo claro (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Reacciones alérgicas, incluyendo fiebre o escalofríos
- La orina puede adquirir un color rosa o rojo durante 2 días después del tratamiento
- Recuentos sanguíneos bajos 1 o 2 semanas después del tratamiento
- Úlceras en la boca
- Pérdida de apetito o cambios en el sabor de las cosas
- Cambios en la piel, dolor y descamación de las palmas de las manos y las plantas de los pies
- Sensibilidad al sol
- Debilidad y cansancio generalizados
- Oscurecimiento de la piel en la zona donde se recibió la radiación anteriormente
- Pérdida de peso

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Daño al músculo cardíaco (también puede ser un efecto tardío)
- Náuseas o vómito
- Pérdida de cabello
- Esterilidad
- Estreñimiento o diarrea

Instrucciones especiales

- Realizar pruebas cardíacas antes de administrar este medicamento y en ciertos momentos durante el tratamiento para controlar la función cardíaca.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se escapa de la vena. Avisar a la persona que le está administrando el medicamento si siente ardor o dolor durante el proceso. Llamar al profesional médico si la piel se pone roja o se hincha. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.
- Llevar a cabo controles frecuentes de laboratorio para monitorear, los recuentos sanguíneos, la función renal (riñones) y los valores de la función hepática (hígado).
- Informar al profesional médico sobre todos los medicamentos con receta, de venta libre (sin receta) o productos herbales que esté tomando, así como sobre cualquier alergia que tenga.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Lomustine

(CCNU)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Recuentos de sangre bajos de 4 a 6 semanas después del tratamiento
- Disminución del apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Úlceras en la boca
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Cáncer secundario

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Daño en los pulmones
- Daño en los riñones

Instrucciones especiales

- Lo mejor es tomar este medicamento a la hora de acostarse o con el estómago vacío para disminuir las náuseas y el vómito. Tomar el medicamento con líquidos y no comer nada durante 2 horas después de haberlo ingerido, esto hará que sea más fácil para el cuerpo absorber el medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Lorazepam

(Ativan®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se usa para tratar las náuseas y el vómito causados por la quimioterapia, la radiación o la cirugía de un cáncer. También se usa para disminuir la ansiedad que causa el someterse a un tratamiento de cáncer. Así mismo, controla las convulsiones mientras ocurren.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Somnolencia intensa, debilidad, mareos o incapacidad para ponerse de pie
- Visión borrosa o dolor de cabeza
- Boca seca
- Diarrea o estreñimiento

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Alucinaciones
- Confusión o problemas para concentrarse
- Cambios en el comportamiento
- Mayor riesgo de caídas

Instrucciones especiales

- Llamar al profesional médico si los síntomas no mejoran o si empeoran.
- Tomar el medicamento con o sin comida
- Almacenar a temperatura ambiente. Mantenerlo alejado del calor, la humedad y la luz directa.
- No compartir el Lorazepam con nadie.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Mecloretamina

(Mustargen®, Nitrogen Mustard)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Ardor en la vena en la que se administra el medicamento
- El color de la vena puede volverse café (marrón)
- Cambios hormonales
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Sabor metálico en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido en la piel
- Pérdida de cabello
- Zumbido en los oídos

Instrucciones especiales

- Este medicamento puede irritar el tejido si se escapa de la vena. Avisar a la persona que le está administrando el medicamento si siente ardor o dolor durante el proceso. Llamar al profesional médico si la piel se pone roja o se hincha. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.
- Mastique chicle o chupe caramelos para ayudar a disminuir el sabor a metal en la boca.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(Phenylalanine Mustard, L-Pam, Alkeran®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas y vómito
- Recuentos sanguíneos bajos de 2 a 4 semanas después del tratamiento
- Úlceras en la boca
- Pérdida de cabello

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Daño a los riñones o la vejiga
- Daño pulmonar
- Oscurecimiento de la piel y picazón
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, erupción cutánea, dolor en el pecho o presión arterial baja)

Instrucciones especiales

- Este medicamento puede causar daños a la vejiga y / o a los riñones. Sacar pruebas de sangre para controlar la función renal. Controlar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina cuando se reciba el medicamento vía intravenosa. Si lo toma como tabletas en casa, debe tomar mucho líquido.
- Tomar las tabletas con el estómago vacío (1 hora antes de la comida o 2 horas después de la comida).
- Almacenar las tabletas en el refrigerador y protegerlas de la luz.
- Los encargados de administrar el medicamento deben usar guantes mientras lo manipulan. Lavar las manos de inmediato si la piel entra en contacto con el medicamento.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Mercaptopurina

(Purixan, Purinethol®, 6-MP)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento utilizado para tratar el cáncer. Funciona desacelerando o deteniendo el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Sarpullido o un cambio en el color de la piel
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo de los glóbulos blancos o rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos) de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Mayor riesgo de infecciones o hemorragia
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas y vómito
- Pérdida del apetito
- Diarrea
- Úlceras en la boca

Instrucciones especiales:

- Tomar el medicamento por la tarde (alrededor de las 6 P.M.) o antes de acostarse con agua. No consumir alimentos u otras bebidas durante al menos una hora después de haberlo tomado..
- Volver a tomar Mercaptopurina (una dosis repetida) sólo si el vómito ocurrió dentro de los 30 minutos posteriores a la toma del medicamento.
- Si el vómito ocurre más de una vez después de tomar el medicamento, llame al profesional médico.
- Realizar análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas y la función hepática (hígado).
- Es posible que le cambien la dosis si el recuento de glóbulos blancos es demasiado alto o demasiado bajo
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Mesna

(Mesnex®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a prevenir la irritación de la vejiga causada por medicamentos contra el cáncer, como ciclofosfamida o ifosfamida.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente
- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Mal sabor en la boca cuando se toma por vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas leves
- Diarrea o dolor abdominal (de estómago)
- Dolor en extremidades y articulaciones
- Dolor de cabeza
- Enrojecimiento de la cara
- Presión arterial baja
- Reacciones alérgicas

Instrucciones especiales

- Si se toma vía oral, diluirlo con refresco carbonatado (gaseosa), jugo o leche para disminuir el olor a azufre.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Metotrexato

◀ English | Spanish ▶

(Amethopterin, Rheumatrex®, Trexall®, MTX)

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas amarillas
- Líquido amarillo

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular
- Inyección subcutánea (debajo de la piel)
- Inyección vía intratecal (dentro del líquido cefalorraquídeo)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Úlceras en la boca
- Náuseas, vómito o pérdida del apetito
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Daños en los riñones
- Dolor de cabeza, somnolencia o visión borrosa
- Recuentos sanguíneos bajos de 1 a 2 semanas después del tratamiento
- Pérdida de cabello
- Acné
- Convulsiones
- Sensibilidad de la piel a la luz solar (puede causar sarpullido)
- Oscurecimiento de la piel
- Sensibilidad de los ojos a la luz solar (fotosensibilidad)

Instrucciones especiales

- Vigilar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina mientras se recibe el medicamento
- Si el Metotrexato se administra en dosis altas, extraer sangre en determinados momentos para controlar de cerca el nivel de Metotrexato.
- Si se receta Leucovorin, debe tomarse junto con el Metotrexato para prevenir las complicaciones asociadas con el Metotrexato. No deje de tomar Leucovorin a menos que se lo indique el profesional médico.
- Algunos medicamentos aumentan los efectos secundarios del Metotrexato y no deben tomarse antes, durante o poco después de recibir Metotrexato. Estos medicamentos incluyen aspirina, ibuprofeno (Motrin®), vitamina C, vitaminas que contienen ácido fólico, Dilantin®, inhibidores de la bomba de protones (por ejemplo, omeprazol, lansoprazol y esomeprazol), bactrim y algunos otros antibióticos.
- Llamar al profesional médico si se forman llagas en la boca.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Micafungina

(Mycamine®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento antiviral que se usa para tratar infecciones fúngicas (por hongos) en la boca.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o dolor de estómago
- Dolor de cabeza
- Mareo
- Sentirse cansado o débil
- Brazos y piernas hinchados
- Recuentos bajos de plaquetas, lo que provoca hematomas o hemorragias inusuales
- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de una reacción alérgica, como un sarpullido que provoca picazón, o se pone rojo o hinchado
- Ampollas o descamación de la piel con o sin fiebre
- Dificultad para dormir

- Estreñimiento o diarrea
- Signos de un problema renal (riñones) como dificultad para orinar, sangre en la orina o aumento de peso.
- Signos de un problemas hepáticos (hígado) como orina oscura, sensación de cansancio, pérdida de apetito, heces de color claro, vómito, piel u ojos amarillentos (ictericia).

Instrucciones especiales

- Administrar Micafungin una vez al día durante por lo menos 1 hora.
- Micafungin puede usarse junto con otros medicamentos para tratar infecciones por hongos.
- Informar siempre al profesional médico si está tomando Sirolimus o Nifedipina, ya que Micafungina puede elevar los niveles sanguíneos.
- Notificar al profesional médico si comienza un medicamento nuevo mientras está recibiendo Micafungin.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Mitoxantrona

(Novantrone®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido azul (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajos recuentos sanguíneos después de 13 semanas de haber recibido el tratamiento
- Pérdida de cabello
- Náuseas, vómito o pérdida del apetito
- Diarrea
- Periodos menstruales anormales o ausentes
- Dolor de cabeza
- Úlceras en la boca
- Urticaria o sarpullido en la piel

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Una coloración entre azulada y verdosa en la orina, la piel, los ojos y la saliva
- Daño hepático (hígado)
- Frecuencia cardíaca irregular o acelerada durante la infusión

- Daño al músculo del corazón
- Hematomas, sangrado u oscurecimiento de la piel o las uñas
- Anemia
- Hinchazón o enrojecimiento en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Desarrollar leucemia

Instrucciones especiales

- Realizar pruebas cardíacas antes de administrar este medicamento y en ciertos momentos durante el transcurso del tratamiento.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Avisar a la persona que está administrando el medicamento si hay ardor o dolor durante el proceso. Llamar al profesional médico si la piel se pone roja o hinchada. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Micofenolato

(MMF, CellCept®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Ayuda a prevenir o tratar la enfermedad de injerto contra huésped.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas, tabletas o suspensión líquida
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Bajo conteo sanguíneo
- Moretones o contusiones
- Estreñimiento o diarrea
- Náuseas y vómito
- Dolor de estómago
- Mayor riesgo de infecciones
- Dolor de cabeza o mareos
- Dificultad para dormir
- Debilidad
- Dolor de espalda
- Alta presión sanguínea
- Retención de líquidos
- Tos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Niveles anormales de potasio y magnesio en la sangre
- Aumento de azúcar en la sangre
- Hemorragia gastrointestinal
- Temblores
- Cambios en la visión
- Sarpullido

Instrucciones especiales

- Tomar la dosis oral con el estómago vacío.
- No tomar el medicamento 1 hora antes o 2 horas después de ingerir antiácidos. Si está tomando antiácidos, tómelos 2 o 4 horas después del micofenolato.
- No abrir, triturar o mezclarse las cápsulas con otros medicamentos.
- No permitir que el contenido de la cápsula entre en contacto con la piel o las membranas mucosas; usar guantes cuando se maneje este medicamento.
- Llamar al profesional médico si no se puede tomar este medicamento porque hay vómito, o si se desarrolla diarrea, fiebre, moretones o sangrado mientras se toma el medicamento.
- Informar al profesional médico sobre otros medicamentos que esté tomando: los recetados, los que se venden sin receta, vitaminas, suplementos nutricionales y productos herbales. Muchas drogas pueden interferir con el Micofenolato. Pedir al profesional médico una lista completa de los medicamentos que pueden interferir con el medicamento. Es posible que el profesional médico necesite cambiar su medicamento o monitorearlo cuidadosamente para detectar efectos secundarios.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Nelarabina es un medicamento que se usa para tratar el cáncer ya que desacelera o detiene el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuento de glóbulos rojos bajos (anemia)
- Mayor riesgo de contraer infecciones, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Náuseas
- Entumecimiento, hormigueo o dolor en brazos y piernas
- Cansancio (fatiga)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Latidos cardíacos anormales
- Visión borrosa
- Dolor
- Diarrea
- Vómito
- Llagas en la boca y garganta (mucositis) que pueden causar dificultad para tragar
- Hinchazón de brazos o piernas
- Fiebre
- Dificultad para caminar o hablar
- Aumento de peso
- Pérdida de apetito
- Deshidratación
- Daño en los riñones
- Debilidad muscular o espasmos

- Mareos, confusión, dolor de cabeza
- Problemas de memoria
- Debilidad y parálisis
- Sensación de "alfileres y agujas" en brazos y piernas (neuropatía periférica)
- Movimientos corporales anormales
- Convulsiones
- Intranquilidad, preocupación o depresión
- Sangrado de nariz
- Aumento del nivel sanguíneo en las pruebas hepáticas (hígado), lo que puede significar que se ha dañado el hígado

Instrucciones especiales

- Notificar al profesional médico si hay convulsiones, confusión o somnolencia extrema.
- Notificar al profesional médico si no puede tomar suficiente líquido o si tiene otros signos de deshidratación, como boca seca, orina oscura, disminución de la cantidad de orina o mareos.
- Notificar al profesional médico si tiene hinchazón en los pies o los tobillos.
- Es importante evacuar el intestino al menos cada dos días. Es posible que sea necesario usar un ablandador de heces o un laxante para prevenir el estreñimiento.
- Continuar con las actividades regulares tanto como sea posible.
- Hacer análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas.
- Verificar la función renal (riñones) antes de administrar este tratamiento, ya que puede causar daños a los riñones.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(Tasigna®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Nilotinib es un medicamento utilizado para tratar ciertos tipos de leucemia, como la leucemia mielógena crónica.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre con recuento sanguíneo bajo
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos, glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Sarpullido
- Picazón (prurito)
- Sudores nocturnos
- Náusea
- Vómito
- Diarrea
- Estreñimiento
- Dolor de cabeza
- Dolor en las articulaciones (artralgia)
- Tos
- Hinchazón de nariz y garganta (nasofaringitis)
- Fatiga
- Aumento de azúcar en la sangre (hiperglucemia)
- Pruebas elevadas de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Presión sanguínea alta
- Caída del cabello (alopecia)
- Dolor abdominal (estómago)
- Sentirse muy lleno después de comer o sentir ardor en el estómago o producir eructos (dispepsia)
- Sangrado gastrointestinal (por ejemplo, garganta, estómago, intestino o recto)
- Neuropatía periférica
- Mareos
- Dolor en brazos, piernas o espalda
- Dolor muscular (mialgia)
- Espasmos musculares
- Dificultad para respirar (disnea)

- Disminución del apetito
- Desequilibrio electrolítico
- Hinchazón de manos y pies (edema)
- Incapacidad para dormir (insomnio)

Instrucciones especiales

- Nilotinib debe tomarse dos veces al día con aproximadamente 12 horas de diferencia entre una toma y otra, y no debe ingerirse con alimentos. No consumir alimentos o bebidas 2 horas antes de tomar el medicamento y por lo menos 1 hora después.
- Las cápsulas deben tragarse completas con 8 oz. de agua (alrededor de 240 ml).
- No masticar las cápsulas.
- Si le resulta difícil tragar las cápsulas, puede abrirlas y disolver el contenido en 1 cucharadita de puré de manzana. No usar otro alimento que no sea puré de manzana.
- Cuando prepare el medicamento, lave las manos antes y después y use guantes.
- Abrir las cápsulas y verter el contenido en una cucharada de puré de manzana.
- La dosis máxima por cucharadita de puré de manzana es de 200 mg (esto es, una cápsula de 200 mg).
- Verter aproximadamente ½ cucharadita de puré de manzana en una cuchara. Colocar otra ½ cucharadita de puré de manzana en la cuchara para cubrir la cápsula. No mezclar el contenido de la cuchara; debe tragarse completo, dentro de los 15 minutos posteriores a la preparación del medicamento.
- No comer pomelo (toronja) ni tomar su jugo.
- Comunicarse con el profesional médico si olvida la dosis o vomita, .
- Realizan análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas, electrolitos (especialmente el potasio) así como la función del hígado y el páncreas.
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños y las mascotas

Notas del Equipo de Profesionales Médicos



A large, decorative graphic consisting of several overlapping, light pink, organic shapes that resemble stylized leaves or petals. The shapes are arranged in a way that they appear to be floating or overlapping each other, creating a sense of depth and movement. The background is white with horizontal lines, suggesting a notebook or a form for notes.

Nistatina / Clotrimazol

(Mycostatin®, Mycelex® Troche)

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento antimicótico que previene o trata las infecciones por hongos en la boca y a lo largo del tracto digestivo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido amarillo (nistatina)
- Comprimidos amarillos o blancos (clotrimazol)

¿Cómo se administra?

- Hacer buches con el líquido y luego ingerirlo
- Disolver las tabletas en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas
- Diarrea

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido o reacciones severas

Instrucciones especiales

- Agitar bien el líquido cada vez que se vaya a usar.
- Antes de tragar el líquido hacer buches para que el líquido cubra todo el interior de la boca.
- No beber ni comer nada durante 20 minutos después de haber ingerido el líquido o la tableta.
- El líquido puede congelarse en pequeñas porciones en una bandeja de cubitos de hielo y usarse como hielos de sabor.
- Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco.
- Ponerse en contacto con el profesional médico si aparecen úlceras bucales graves o si tiene dificultad para tragar.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Ondansetrón

(Zofran®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento utilizado para ayudar a prevenir las náuseas y el vómito durante la quimioterapia, la radioterapia o después de una operación.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente
- Tabletas solubles en la boca

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Estreñimiento
- Diarrea
- Dolor de cabeza
- Fiebre
- Mareos
- Boca seca
- Sarpullido

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Dificultad para respirar

Instrucciones especiales

- Tomar la primera dosis 30 minutos antes de comenzar la quimioterapia o la radioterapia.
- El profesional médico le indicará con qué frecuencia debe tomar este medicamento.
- En el caso de las tabletas solubles, no las empuje para sacarlas del empaque, más bien abra el empaque con las manos secas y coloque la tableta en la lengua.
- Guardar las tabletas y el líquido a temperatura ambiente.
- Evitar el uso de este medicamento en pacientes con ciertas anomalías cardíacas, como la prolongación del intervalo QT.
- Llamar al profesional médico si hay vómito y no puede ingerir líquidos.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Oxaliplatino

(Eloxatin[®], Dacplat[®])

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Sensación de entumecimiento u hormigueo en la boca, garganta, brazos y piernas (puede empeorar con temperaturas frías)
- Retortijones (cólicos) o dolor
- Diarrea o estreñimiento
- Pérdida del apetito
- Úlceras en la boca

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de cabeza
- Nariz que moquea
- Tos

- Sensación de acidez estomacal
- Cambio del sentido del gusto
- Enrojecimiento de la piel
- Sarpullido
- Dificultad para dormir
- Hinchazón de manos y pies

Instrucciones especiales

- Este medicamento puede causar una reacción alérgica.
- Evitar beber o comer alimentos fríos durante el tratamiento y hasta que la sensibilidad se resuelva.
- Llamar al profesional médico si hay evacuaciones líquidas frecuentes; le puede recomendar un medicamento para ayudar a controlar la diarrea.
- Realizar una prueba de sangre para controlar la función renal (riñones) y los electrolitos.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Paclitaxel

(Taxol®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos de 10 a 18 días después del tratamiento
- Molestias y dolores en los músculos y articulaciones de pies y manos
- Entumecimiento y hormigueo
- Pérdida de cabello
- Náuseas y vómito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Diarrea
- Frecuencia cardíaca baja
- Úlceras en la boca
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, presión arterial alta, erupción cutánea, dificultad para respirar o sofocos [enrojecimiento])

Instrucciones especiales

- En muchas ocasiones se dan medicamentos antes del proceso para ayudar a reducir los efectos secundarios.
- La frecuencia cardíaca puede disminuir durante la infusión intravenosa. El profesional médico debe controlar con regularidad tanto la frecuencia cardíaca como la presión arterial mientras se esté recibiendo este medicamento

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Pemetrexed

(Alimta®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Pemetrexed se utiliza para tratar el cáncer ya que desacelera o detiene el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo .

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuento bajo de glóbulos blancos
- Recuento bajo de glóbulos rojos (anemia)
- Fatiga
- Náuseas o vómito
- Estreñimiento
- Poco apetito
- Dificultad para respirar
- Dolor de pecho

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Recuento bajo de plaquetas, lo que puede aumentar el riesgo de hemorragias
- Aumento de la creatinina en las pruebas de sangre
- Fiebre
- Síntomas parecidos a la gripe (por ejemplo, fiebre, escalofríos, dolores y malestar generalizado, dolor de cabeza o falta de apetito)
- Úlceras en la boca
- Entumecimiento u hormigueo de manos o pies (neuropatía periférica)
- Depresión
- Sarpullido o irritación de la piel

Instrucciones especiales

- Generalmente los pacientes necesitan tomar ácido fólico y vitamina B12 adicionales para ayudar a disminuir algunos de los efectos secundarios.
- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- No quedar embarazada durante el tratamiento.
- Usar un método anticonceptivo eficaz durante el tratamiento.
- No amamantar durante el tratamiento.
- Es importante evacuar el intestino al menos cada dos días. Un ablandador de heces o laxante puede ser necesario para prevenir el estreñimiento.
- Aumentar la ingesta de fibra y líquidos también puede ayudar a prevenir el estreñimiento.
- Continuar con las actividades regulares tanto como sea posible, pero hay que tener en cuenta que los efectos secundarios pueden aumentar el riesgo de caerse.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Pentamidina

◀ English | Spanish ▶

(NebuPent®, Pentam® 300)

¿Cómo funciona este medicamento?

Pentamidina ayuda a prevenir y tratar la neumonía causada por el hongo *Pneumocystis carinii* (PCP), también llamada neumonía *pneumocystis jirovecii* (PJP), que ocurre en pacientes con sistemas inmunitarios debilitados.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central
- Inyección intramuscular (IM)
- Inhalado a través de un nebulizador

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Pruebas anormales de la función renal (riñones) y hepática (hígado)
- Hipotensión
- Náuseas, vómito, diarrea o dolor abdominal (de estómago)
- Disminución de azúcar en sangre (hipoglucemia)
- Aumento de azúcar en sangre (hiperglucemia)
- Tos o broncoespasmo (cuando se inhala a través del nebulizador)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos y plaquetas)

- Insuficiencia renal (riñones)
- Mareos, somnolencia o confusión
- Irritación en la vena o la piel cuando se administra en forma intravenosa (IV) o intramuscular (IM)
- Insuficiencia cardíaca, o ritmo o frecuencia cardíaca anormal
- Sabor metálico en la boca
- Pérdida del apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Convulsiones
- Sarpullido severo
- Escalofríos o sudores nocturnos
- Niveles de electrolitos anormales (por ejemplo, calcio)

Instrucciones especiales

- Informar al profesional médico si es diabético o tiene dificultad para respirar, mareos o confusión.
- Llamar al profesional médico si tiene hematomas o sangrado inusual después usar Pentamidina.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Pentostatina

(Nipent®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Pentostatina trata la enfermedad de injerto contra huésped al causar la muerte de las células de los linfocitos (glóbulos blancos).

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre
- Fatiga
- Dolor de estómago
- Gases
- Náusea
- Vómito
- Falta de apetito
- Tos
- Nariz que moquea
- Diarrea
- Recuentos bajos de glóbulos blancos (neutropenia)
- Recuentos bajos de glóbulos rojos (anemia)
- Recuentos bajos de plaquetas (trombocitopenia)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas
- Cambios en las encías y los dientes
- Dolor muscular
- Sarpullido severo

- Dolor en el pecho, presión o ritmo cardíaco acelerado
- Presión arterial baja
- Mareos
- Infecciones severas
- Inflamación de una vena (flebitis)

Instrucciones especiales

- Reportar cualquier sensación de ardor, dolor, enrojecimiento o hinchazón en el sitio de la infusión intravenosa.
- Este medicamento aumenta el riesgo de contraer una infección. Evitar las multitudes y las personas con una infección, un resfriado o gripe.
- Llamar al profesional médico si se desarrolla fiebre o hay signos de infección.
- No poner ninguna vacuna mientras se esté recibiendo este medicamento.
- Este medicamento puede causar que sangre más fácilmente; tenga cuidado y use un cepillo de dientes suave y una maquinilla de afeitar eléctrica.
- Este medicamento puede causar defectos de nacimiento severos. Las mujeres y hombres sexualmente activos deben usar anticonceptivos durante al menos 4 meses después de la última dosis.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Plerixafor se usa en combinación con el factor estimulante del crecimiento de colonias de granulocitos (G-CSF) para liberar células madre de la médula ósea, esto eleva los niveles de células madre en el cuerpo y hace que estén disponibles para su obtención del torrente sanguíneo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Inyección subcutánea (debajo de la piel)

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuento bajo de plaquetas
- Diarrea
- Náuseas y / o vómito
- Fatiga (sentirse muy cansado)
- Diarrea
- Reacción en el sitio de la inyección
- Dolor de cabeza
- Dolor en las articulaciones y los músculos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Mareos
- Desmayos
- Dolor y sangrado del bazo
- Problemas respiratorios
- Reacciones alérgicas graves, incluyendo urticaria
- Hinchazón alrededor de los ojos

Instrucciones especiales

- Realizar hemogramas completos y pruebas renales (riñones) antes de administrar este medicamento. Estas pruebas se realizan para verificar los recuentos sanguíneos y ver qué tan bien están funcionando los riñones.
- Examinar el bazo si siente dolor en el área superior izquierda del estómago o en el área del hombro izquierdo, ya que estos pueden ser signos de un agrandamiento o rotura (estallido) del bazo.
- Plerixafor puede dañar al embrión cuando se administra a una mujer embarazada. Es importante usar un método anticonceptivo o no quedar embarazada mientras recibe este medicamento.
- Las pacientes no deben amamantar mientras reciben este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Prednisona

(Deltasone®)

Metilprednisolona

(Solu-Medrol®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es una hormona, similar a las que produce el cuerpo, que puede matar a algunas células cancerosas y aumentar la efectividad de otros medicamentos contra el cáncer.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Aumento del apetito, aumento de peso y retención de líquidos
- Malestar estomacal
- Acné
- Aumento de azúcar en la sangre y azúcar en la orina
- Irritabilidad y cambios de humor
- Menos resistencia a las infecciones y mayor tiempo para que sanen
- Dificultad para dormir
- Cara de "luna llena" o redonda (con el uso a largo plazo)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Aumento de la presión sanguínea
- Huesos débiles o fracturas
- Debilidad muscular
- Cataratas (con el uso a largo plazo)

Instrucciones especiales

- Tomar las tabletas con alimentos. La leche o los antiácidos pueden ayudar a disminuir el malestar estomacal.
- Debido a que el apetito aumenta, se recomienda comer bocadillos saludables (por ejemplo, frutas, verduras y granos enteros) y evitar los alimentos salados (por ejemplo, papas fritas y alimentos enlatados), esto ayudará a minimizar la retención de líquidos.
- Llamar al profesional médico si nota que las deposiciones tienen un color negro (signo de que hay sangrado) o si aumenta la sed o la orina (signo de un aumento de azúcar en la sangre o azúcar en la orina).
- No deje de tomar este medicamento de forma repentina, a menos que se lo indique el profesional médico. Es posible que este medicamento deba suspenderse de manera paulatina, durante varios días o semanas.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Procarbazina

(Matulane®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas amarillas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas, vómito, diarrea o disminución del apetito
- Úlceras en la boca
- Bajos recuentos sanguíneos de 2 a 4 semanas después del tratamiento
- Síntomas similares a la gripe (por ejemplo, debilidad, fatiga, fiebre, escalofríos o dolores musculares y en las articulaciones)
- Depresión, dolor de cabeza o mareos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Pérdida de cabello
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, sarpullido o picazón en la piel)
- Cambios hormonales
- Hormigueo en los dedos de manos y pies
- Dificultad para dormir
- Temblores (sacudidas leves)
- Disminución de la fertilidad (especialmente cuando se toma otra quimioterapia al mismo tiempo)
- Cáncer secundario

Instrucciones especiales

- Evitar el alcohol y cualquier medicamento que contenga alcohol, ya que pueden aumentar las náuseas y el vómito.
- Consultar al profesional médico antes de usar otros medicamentos, ya sean recetados o de venta libre (sin receta) ya que pueden causar efectos secundarios graves al combinarse con Procarbazina.
- Preguntar al profesional médico si se deben evitar ciertos alimentos (por ejemplo, plátanos, refrescos, café, té, queso y yogur).
- Mientras toma este medicamento, evite alimentos que se hayan echado a perder o que no hayan sido almacenados adecuadamente. Estos alimentos pueden aumentar los efectos secundarios al afectar la forma en que el cuerpo procesa la Procarbazina.
- Las pacientes en edad fértil deben evitar quedar embarazadas mientras toman este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Propranolol (Hemangeol™)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se usa para tratar los hemangiomas infantiles. Se desconoce exactamente cómo funciona, pero se cree que estrecha los vasos sanguíneos del hemangioma evitando así la formación de nuevos vasos sanguíneos.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Niveles bajos de azúcar en la sangre
- Disminución de la frecuencia cardíaca
- Espasmos en las vías respiratorias
- Dificultad para dormir

Instrucciones especiales

- Es posible que el profesional médico quiera controlar la presión arterial y la frecuencia cardíaca de su hijo(a) después de la primera dosis y cuando haya cambios en la dosis.
- Administrar este medicamento justo antes o durante la comida para evitar niveles bajos de azúcar en la sangre.
- No dar el medicamento si su hijo(a) tiene diarrea o vómito.
- Si no recuerda si le dio el medicamento a su hijo(a), no repita la dosis, espere hasta la próxima dosis programada.
- Si omitió una dosis u olvidó administrar la dosis, no la reponga, dele la siguiente dosis según lo programado.
- Llamar al profesional médico si su hijo(a) está más cansado de lo normal o tiene dificultad para respirar.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Lansoprazol

Omeprazol

Esomeprazol

¿Cómo funciona este medicamento?

Los inhibidores de la bomba de protones previenen los síntomas y el daño al tracto gastrointestinal causado por el ácido en el jugo gástrico o por una infección estomacal.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas, gránulos o tabletas de desintegración oral (deben disolverse en la lengua)
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza y mareos
- Náuseas y vómito
- Diarrea
- Dolor abdominal con retortijones o cólicos
- Resequedad en la boca y picazón en la piel
- Gases e indigestión
- Hipertensión, dolor de pecho, o trastorno de la conducción cardiaca

Instrucciones especiales

- Tomar el medicamento 30 minutos antes de la primera comida del día.
- Tragar la cápsula entera o espolvorear su contenido sobre alimentos blandos o líquidos. Mezclar los gránulos en 2 cucharadas de agua y beber. Colocar la tableta de desintegración oral en la lengua y dejar que se disuelva, no la mastique, rompa o aplaste.
- Contactar al profesional médico de inmediato si experimenta hipertensión, dolor del pecho o trastorno de la conducción cardiaca.
- Informar de inmediato al profesional médico si aparece alguno de los siguientes síntomas: mareos intensos o desmayos; cambio significativo en el pensamiento claro y lógico; cansancio extremo o debilidad; diarrea severa; dolor de estómago severo; moretones o sangrado inusual; sarpullido o cualquier signo de alguna reacción alérgica, incluidos sibilancias, opresión en el pecho e hinchazón de la cara.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Los niveles de ácido úrico pueden aumentar durante los tratamientos contra el cáncer cuando las células tumorales se descomponen. Rasburicase transforma el ácido úrico en un producto que los riñones eliminan fácilmente. Se usa en adultos y niños que reciben tratamiento para leucemia, linfoma y ciertos tumores.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Náuseas y vómito
- Diarrea
- Estreñimiento
- Ansiedad

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sarpullido
- Dolor de espalda
- Cambios en la presión sanguínea
- Dolor en el sitio de la inyección intravenosa
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, de glóbulos blancos, glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Dolor abdominal (estómago)
- Reacciones alérgicas o dificultad para respirar

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves comunes?

- Daño a los glóbulos rojos, lo que podría impedir que transportaran oxígeno, o si existe un rasgo genético que hace que se destruyan, a éste se le conoce como deficiencia de G6PD (glucosa-6-fosfato deshidrogenasa).
- Presión arterial baja
- Dolor de pecho
- Anafilaxia (una reacción alérgica grave)

Instrucciones especiales:

- Administrar, vía intravenosa, una gran cantidad de líquidos para ayudar a eliminar el ácido úrico del cuerpo.
- Vigilar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina antes, durante y después de que se administre el medicamento.
- Realizar análisis de sangre para verificar el conteo de las células sanguíneas y los niveles de electrolitos (especialmente potasio, fósforo, calcio y ácido úrico).
- Informar al profesional médico si se observa cualquiera de estos síntomas: palidez, coloración amarillenta de la piel y del blanco de los ojos (ictericia), orina oscura, fatiga, dificultad para respirar y frecuencia cardíaca acelerada, ya que todos estos pueden ser síntomas de una anemia hemolítica.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Factor IX Recombinante

◀ English | Spanish ▶

(BeneFIX®)

¿Cómo funciona este medicamento?

El factor IX recombinante incorpora la proteína sintética factor VIII para reemplazar temporalmente la deficiencia del factor IX.

¿Cuál es su presentación?

- Un frasco (vial) con un polvo blanco y otro con un líquido transparente
- Líquido transparente después de mezclar el contenido de ambos frascos

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza
- Malestar en el sitio donde se aplicó la IV

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones alérgicas (por ejemplo, urticaria, picazón, sibilancia)
- Náuseas
- Diarrea
- Fiebre
- Desarrollo de un anticuerpo (inhibidor)

Instrucciones especiales:

- Antes de administrarlo, se deben mezclar los dos viales utilizando el dispositivo de transferencia específico del fabricante.
- Este medicamento puede almacenarse a temperatura ambiente hasta 6 meses. La solución ya preparada (reconstituida) debe almacenarse a temperatura ambiente y usarse dentro de las 3 horas siguientes a la preparación.

- Las primeras 10 o 20 administraciones del medicamento deben realizarse bajo supervisión médica para que el paciente pueda ser observado ya que existe un riesgo de reacciones alérgicas. Esto es más común en pacientes con una deficiencia grave de factor IX y ciertas mutaciones genéticas.
- El tamaño de los frascos (viales) varía. Es poco probable que haya problemas si se administra una dosis mayor a la recomendada. Administre todo el contenido de cada frasco. En caso de duda, comuníquese con el proveedor de la receta antes de desechar el factor.
- Cuando se sospeche de la existencia de una hemorragia, el factor debe administrarse antes de los procedimientos de diagnóstico (por ejemplo, tomografía computarizada [CT] o resonancia magnética [MRI]) ya que la hemorragia continuará hasta que se administre el factor. La demora en el tratamiento puede provocar hemorragias que pongan en peligro la vida o dañen las extremidades.
- Póngase en contacto con el profesional médico si el sangrado continúa a pesar del tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Factor VIII Recombinante

1ra Generación—Recombinate™ (Baxter)

2da Generación—Kogenate® FS (Bayer), Helixate® FS (CSL Behring), and ReFacto® (Wyeth)

3ra Generación—ADVATE® (Baxter) and XYNTHA® (Wyeth)

¿Cómo funciona este medicamento?

El factor VIII recombinante es una proteína sintética del factor VIII artificial que reemplaza la deficiencia del factor VIII.

¿Cuál es su presentación?

- Un frasco (vial) con un polvo blanco y otro con un líquido transparente
- Líquido transparente después de mezclar el contenido de ambos frascos

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Reacciones de tipo alérgico (por ejemplo, urticaria, picazón o sibilancia)
- Náusea
- Diarrea
- Fiebre

Instrucciones especiales:

- Antes de administrarlo, se deben mezclar los dos viales utilizando el dispositivo de transferencia específico del fabricante.
- El factor debe administrarse mediante un empuje intravenoso (de una sola vez). No debe administrarse por goteo ya que es una proteína que se quedará adherida al dispositivo.

- El tamaño de los frascos (viales) varía. Es poco probable que haya problemas si se administra una dosis mayor a la recomendada. Administre todo el contenido de cada frasco. En caso de duda, comuníquese con el proveedor de la receta antes de desechar el factor.
- Cuando se sospeche de la existencia de una hemorragia, el factor debe administrarse antes de los procedimientos de diagnóstico (por ejemplo, tomografía computarizada [CT] o resonancia magnética [MRI]) ya que la hemorragia continuará hasta que se administre el factor. La demora en el tratamiento puede provocar hemorragias que pongan en peligro la vida o dañen las extremidades.
- Algunos pacientes pueden desarrollar anticuerpos (inhibidores) por la infusión intravenosa de la proteína del factor VIII. Estos inhibidores generalmente no se asocian con los síntomas, pero pueden dar lugar a una respuesta subóptima al tratamiento.
- Póngase en contacto con el profesional médico si el sangrado continúa a pesar del tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Rho (D) Inmunoglobulina

(WinRho® SDF)

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se utiliza en el tratamiento de la trombocitopenia inmune (ITP); actúa como un anticuerpo que recubre los glóbulos rojos y hace que el bazo los elimine en lugar de las plaquetas.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo de glóbulos rojos)
- Dolor de cabeza
- Orina rosa oscuro o naranja
- Dolor en el sitio de la inyección

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Escalofríos con temblores, fiebre o dolor de espalda
- Disminución de la producción de orina
- Hinchazón en manos, pies, boca o lengua
- Dificultad para respirar

Instrucciones especiales:

- El profesional médico debe verificar si hay anticuerpos contra los glóbulos rojos antes de recetar WinRho®, ya que su administración podría provocar una destrucción grave de los glóbulos rojos (hemólisis).
- Llamar al profesional médico de inmediato si desarrolla temblores, fiebre, escalofríos, dolor de espalda, disminución de la orina u orina persistentemente oscura, heces oscuras o negras o dificultad para respirar.
- Aunque WinRho® se administra (infunde) durante un período de 3 a 5 minutos, los efectos secundarios se pueden reducir si se administra durante un período de tiempo más prolongado.
- Realizar un análisis de sangre y uno de orina después de la administración del medicamento para controlar los efectos secundarios.
- Es posible que el proveedor le sugiera tomar algún medicamento (por ejemplo, acetaminofén o dipenhidramina) antes de recibir la infusión intravenosa para reducir los efectos secundarios.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Rituximab

(Rituxan®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un anticuerpo monoclonal que se adhiere a ciertas células cancerosas y las destruye.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Síntomas similares a los de la gripe (por ejemplo, fiebre, escalofríos, náuseas y fatiga)
- Mayor riesgo de infecciones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Presión arterial baja
- Dolor de cabeza
- Comezón
- Conteo sanguíneo bajo
- Dolor de estómago
- Dolor muscular
- Sudores nocturnos
- Sarpullido
- Mareos
- Tos
- Reacciones alérgicas
- Fatiga
- Dolor de garganta

- Latidos del corazón irregulares
- Náuseas y vómito
- Diarrea
- Hinchazón de las extremidades
- Nariz que moquea
- Dolor en el sitio de la inyección
- Boca seca

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Daños en los riñones
- Obstrucción intestinal

Instrucciones especiales:

- Dar al paciente un medicamento antes de que reciba la dosis de Rituximab para ayudar a prevenir los síntomas parecidos a la gripe y las reacciones alérgicas.
- Vigilar de cerca los signos vitales. Si toma medicamentos para la presión arterial, informe al profesional médico cuándo fue que tomó la última dosis.
- Este medicamento puede causar la reactivación de la hepatitis B.
- Vigilar de cerca los signos de laboratorio clínico a lo largo del tratamiento y durante varios meses después de éste, para detectar el virus activo de la hepatitis B.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Sirolimus

(Rapamune®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Sirolimus previene y trata la enfermedad injerto contra huésped al interferir en el ciclo de crecimiento de los glóbulos blancos (linfocitos T), volviéndolos inactivos e incapaces de reproducirse.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas blancas (1 mg) o amarillas (2 mg)
- Líquido amarillo claro

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Diarrea o estreñimiento
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo, hemoglobina y plaquetas)
- Náusea
- Úlceras en la boca
- Dolor de cabeza
- Acné
- Falta de apetito
- Presión sanguínea alta
- Dificultad para respirar
- Hinchazón (edema periférico)
- Debilidad y dolores musculares
- Aumento de los niveles de triglicéridos y colesterol
- Dolor abdominal (de estómago)
- Pruebas anormales de la función renal (riñones)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Niveles anormales de electrolitos (por ejemplo, potasio) en la sangre
- Cáncer secundario
- Infecciones severas

Instrucciones especiales:

- No triture, ni mastique ni parta las tabletas.
- La solución sólo se puede mezclar con 2 onzas de agua o jugo de naranja; revuelva bien y beba justo después de mezclar.
- Tomar este medicamento con o sin alimentos, pero debe tomarse de la misma manera todos los días.
- Guardar las tabletas a temperatura ambiente y protegerlas de la luz. Refrigerar la solución líquida, protegerla de la luz, guardar en su envase original y usar el contenido en el plazo de 1 mes desde su apertura. La jeringa de color ámbar que contiene la solución puede almacenarse a temperatura ambiente o en el refrigerador durante un máximo de 24 horas. Agitar bien la solución antes de tomarla.
- Este medicamento aumenta el riesgo de contraer una infección. Evitar las multitudes y las personas con una infección, un resfriado o la gripe.
- Llamar al profesional médico si presenta fiebre o signos de infección.
- No se debe recibir ninguna vacuna mientras se esté tomando este medicamento.
- Este medicamento puede causar defectos de nacimiento severos. Los y las pacientes sexualmente activos(as), deben usar algún método anticonceptivo durante al menos 3 meses después de la última dosis.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Sorafenib

(NEXAVAR®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Trata el cáncer evitando que las células tumorales se dividan o crezcan.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Alta presión sanguínea
- Cambios en la piel
- Retraso en la cicatrización de las heridas
- Pérdida de peso
- Náuseas leves
- Pérdida de cabello
- Aumento de las enzimas hepáticas (hígado)
- Dolor abdominal (estómago)
- Fatiga
- Disminución de glóbulos blancos y / o plaquetas

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Insuficiencia cardíaca
- Sangrado del tracto gastrointestinal o del cerebro
- Cambios graves en la piel
- Enfermedad pulmonar

Instrucciones especiales:

- Llamar al profesional médico de inmediato si presenta dolor abdominal intenso, náuseas, vómito o dolor en el pecho.
- Llamar al profesional médico si presenta enrojecimiento de las palmas de las manos o los pies, hormigueo en las manos o los pies, o síntomas similares a los de la gripe (por ejemplo, fatiga, dolores musculares o fiebre leve).
- Es posible que sea necesario controlar la presión arterial en el hogar durante el tratamiento (especialmente en las primeras 6 semanas de tratamiento).

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Tacrolimús

(FK-506, Prograf®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Tacrolimús ayuda a prevenir o tratar la enfermedad de injerto contra huésped.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas o líquido
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Presión sanguínea alta
- Pérdida de magnesio en la sangre
- Estreñimiento o diarrea
- Náuseas y vómito
- Dolor de cabeza
- Problemas para dormir
- Mayor riesgo de infección
- Daños en el riñón
- Temblores

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Aumento de potasio en la sangre
- Azúcar alta en la sangre
- Entumecimiento y hormigueo
- Pruebas elevadas de la función hepática (hígado)
- Reacciones alérgicas
- Convulsiones

Instrucciones especiales:

- Hacer un análisis de sangre para verificar el nivel de medicamento en la sangre. No tomar este medicamento por la mañana antes de ir a la clínica. Lleve el medicamento con usted y tómelos después de que se haya completado el análisis de sangre.

- Llamar al profesional médico si no puede tomar este medicamento porque tiene vómito o diarrea.
- Llamar al profesional médico si presenta fiebre, hematomas o sangrado mientras toma el medicamento.
- Este medicamento puede causar una reacción de fotosensibilidad. Evite la exposición a la luz solar y a fuentes de luz artificial. Tome precauciones con el sol y use ropa protectora, lentes de sol y protector solar con un SPF mayor a 15.
- La toronja (pomelo) puede aumentar la concentración sanguínea de tacrolimus. Evite beber o comer esta fruta mientras toma este medicamento.
- Tomar Tacrolimus con el estómago vacío 1 hora antes de las comidas o 2 horas después de comer.
- Si olvida una dosis, deje de lado la dosis omitida (no duplique la dosis) y siga con el horario programado.
- Trague las cápsulas enteras, no las parta, aplaste o mastique.
- Guardar las cápsulas a temperatura ambiente.
- Almacenar el líquido a temperatura ambiente, lejos del calor y la humedad. Agite bien la botella antes de usarse. Verifique la fecha de caducidad del medicamento, y una vez que haya expirado, deseche el líquido restante.
- Planee con anticipación la cantidad de medicamento que necesita para que no se quede sin él.
- No tomar antiácidos como Tums® o Mylanta® 2 horas antes o después de tomar Tacrolimús.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Temozolomida

(Temodar®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas blancas con una marca de color, según la dosis

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Convulsiones, confusión, parálisis, debilidad de un lado del cuerpo, coágulos de sangre, pérdida de memoria, dificultad para dormir o cambios en la visión
- Náuseas y vómito
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Pérdida de cabello
- Estreñimiento o diarrea
- Pérdida del apetito

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Úlceras en la boca
- Conteo sanguíneo bajo
- Fatiga
- Dolor de cabeza
- Hinchazón
- Sarpullido
- Comezón
- Problemas de coordinación

Instrucciones especiales:

- Tomar el medicamento con agua, con el estómago vacío y a la misma hora todos los días.
- No abrir las cápsulas.
- Llamar al profesional médico si está estreñido y no se producen evacuaciones durante 2 días o más.
- Llamar al profesional médico en caso de fiebre, escalofríos, vómito, aumento de dolor de cabeza o cambios en la coordinación.
- Llamar al profesional médico si experimenta dificultad o dolor al orinar.
- Usar un laxante para prevenir el estreñimiento.
- Administrar medicamentos para ayudar a prevenir o controlar las náuseas o el vómito.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Temsirolimus

(Torisel®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Hinchazón
- Erupción cutánea
- Disminución en el conteo sanguíneo
- Diarrea
- Náuseas o vómito
- Úlceras en la boca
- Fatiga
- Aumento del nivel de colesterol
- Aumento del nivel de azúcar en la sangre
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Mayor riesgo de infecciones

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Alta presión sanguínea
- Reacciones alérgicas
- Dolor de espalda
- Acné

Instrucciones especiales:

- Dar medicamentos antes de administrar Temsirolimus para prevenir una reacción alérgica.
- Notificar de inmediato al profesional médico si hay signos de una reacción alérgica (por ejemplo, dificultad para respirar, sarpullido o urticaria).
- Es posible que lo mantengan bajo control durante y después de la infusión intravenosa para detectar signos o síntomas de una reacción alérgica.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Talidomida

(Thalomid®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Talidomida daña las células cancerosas, causando su muerte.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Somnolencia
- Mareo
- Estreñimiento o diarrea
- Náusea
- Dolor de estómago

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Boca seca
- Piel seca
- Dolor de cabeza
- Aumento del apetito
- Cambios de humor
- Hinchazón en las piernas
- Presión arterial baja

Instrucciones especiales:

- Tomar este medicamento con un vaso de agua a la hora de acostarse, al menos 1 hora después de haber cenado.
- Tragar la cápsula entera; no la mastique, ni la parta, ni la triture.
- Si sospecha que ha tomado una sobredosis, llame a su centro local de control de intoxicaciones o acuda a la sala de emergencias de inmediato.
- Guardar el medicamento a temperatura ambiente y protegerlo de la luz y la humedad.
- Mantener el medicamento fuera del alcance de los niños y las mascotas.

- Usar guantes cuando maneje este medicamento.
- Si olvida tomar una dosis y faltan más de 12 horas para la próxima dosis, tome el medicamento. Si faltan menos de 12 horas para la próxima dosis, omita la dosis olvidada y tome la siguiente a la hora programada.
- Si es sexualmente activo, debe usar dos métodos anticonceptivos, comenzando al menos 1 mes antes de tomar el medicamento, durante el tratamiento y durante al menos 1 mes después de suspender el medicamento.
- Las mujeres en edad fértil deben someterse a una prueba de embarazo al menos 24 horas antes de comenzar a tomar este medicamento. Después de haberlo comenzado deben ser monitoreadas con frecuencia para verificar que no existe un embarazo.
- Evitar conducir y realizar otras tareas o actividades hasta que sepa cómo le afecta este medicamento.
- Evitar el alcohol u otros medicamentos y productos naturales que disminuyan su capacidad de pensar o reaccionar rápidamente.
- Puede quemarse con el sol más fácilmente mientras toma este medicamento. Evitar el sol, las lámparas solares y las camas de bronceado. Usar protector solar, ropa protectora y gafas.
- Este medicamento puede causar coágulos de sangre en las venas o los pulmones. Llamar al profesional médico de inmediato si tiene dolor en el pecho, dificultad para respirar o dolor o hinchazón en las piernas o los brazos.
- Este medicamento puede causar mareos y una disminución en la presión sanguínea que podría provocar caídas. Tener cuidado al ponerse de pie. Al levantarse, siéntese erguido durante unos minutos antes de ponerse de pie.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Tioguanina

(6-TG, Tabloid®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas leves
- Bajo conteo sanguíneo

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Úlceras en la boca
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)
- Náuseas o vómito
- Sarpullido

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre con frecuencia para controlar el recuento de glóbulos blancos y la función hepática.
- Tomar esta medicina con el estómago vacío. Espere al menos 2 horas después de haberlo tomado antes de comer.
- Ellas deben consultar al profesional médico antes de embarazarse o amamantar y ellos antes de engendrar. Es importante usar anticonceptivos mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Tiotepa

(Thioplex®, TESPA)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Tiotepa es un medicamento utilizado para tratar el cáncer. Funciona al desacelerar o detener el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente(IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náusea
- Vómito
- Pérdida del apetito
- Una sensación de cansancio extremo o debilidad
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo de glóbulos blancos, de glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Fiebre y mayor riesgo de infecciones, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Ausencia o disminución del recuento de espermatozoides, que puede ser temporal o permanente, lo que podría disminuir la capacidad de tener hijos
- Ausencia o disminución en los períodos menstruales, lo que podría afectar la capacidad de quedar embarazada
- Inflamación o llagas en la boca, garganta o esófago (el pasaje entre la garganta y el estómago) con dosis altas usadas antes de los trasplantes de médula

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de cabeza
- Mareos
- Pérdida de cabello

- Inflamación y enrojecimiento de los ojos
- Visión borrosa
- Oscurecimiento, enrojecimiento o descamación de la piel
- Urticaria
- Erupción cutánea (de la piel)
- Sibilancias
- Fiebre alta repentina
- Dolor de abdomen (estómago)
- Dificultad para vaciar la vejiga
- Sentir urgencia de orinar o dolor al orinar
- Con altas dosis utilizadas antes de trasplantes de médula:
 - Comportamiento inapropiado
 - Confusión
 - Somnolencia
 - Aumento en la sangre de ciertas enzimas y / o bilirrubina que se encuentran en el hígado
 - Coloración como de bronceado u oscurecimiento de la piel

¿Cuáles son los efectos secundarios raros pero graves?

- Reacciones alérgicas graves, que pueden ser potencialmente mortales, con dificultad para respirar, presión arterial baja y ritmo cardíaco acelerado
- Hinchazón y endurecimiento de la garganta, que puede causar dificultad para respirar
- Un nuevo cáncer o leucemia como resultado de este tratamiento

Instrucciones especiales:

- Realizar análisis de sangre para verificar el recuento de células sanguíneas y la función hepática (hígado).
- Vigilar de cerca la ingesta de líquidos y la producción de orina antes, durante y después de administrar el medicamento.
- Verificar la función renal (riñón) antes de recibir el tratamiento. Este medicamento puede causar daño renal.
- Tiotepa puede salir del cuerpo como parte del sudor.
- Retirar de la piel todas las cinta adhesivas y vendajes oclusivos antes de administrar Tiotepa.
- No usar jabón, loción o cinta adhesiva en la piel durante la infusión intravenosa de Tiotepa, ni durante las siguientes 48 horas.
- Instrucciones para el baño:
 - Los pacientes deben bañarse / ducharse cada 6 horas, comenzando 6 horas después de la primera dosis de Tiotepa y continuando hasta 24 horas después de la última dosis.
 - El baño debe ser sólo con agua, y se debe prestar especial atención a todos los pliegues, arrugas y dobleces de la piel. La piel debe quedar completamente seca.
- Cambiar toda la ropa y las sábanas después de cada baño
- Cambio de vendas o apósitos:
- Evitar las cintas adhesivas o apósitos oclusivos.
- Cambiar el vendaje cada 6 horas después cada baño.
- No cubrir el área durante el baño.
- Limpiar el sitio con agua esterilizada y Q-tips esterilizados.
- Cubrir con una gasa esterilizada y asegur el vendaje con un material no adhesivo como los "Kling".
- Seguir este procedimiento de vendaje hasta que hayan pasado 24 horas desde la última dosis de Tiotepa.
- Para pacientes que usan pañales:
 - Evitar los pañales apretados.
 - Considere la posibilidad de dejar el área al descubierto cuando sea posible.
 - Los cuidadores deben usar guantes cuando manipulen las sábanas y la ropa de los pacientes.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Topotecán (Hycamtin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Es un medicamento utilizado para tratar el cáncer. Funciona al desacelerar o detener el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Diarrea
- Estreñimiento
- Recuentos sanguíneos bajos (por ejemplo de glóbulos blancos, de glóbulos rojos, hemoglobina, plaquetas o neutrófilos)
- Fiebre y mayor riesgo de infecciones, especialmente cuando el recuento de glóbulos blancos es bajo
- Dolor
- Caída del cabello (alopecia)
- Sentirse muy cansado y con poca energía (fatiga)

- Dificultad para respirar (disnea)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Dolor de cabeza
- Tos
- Erupción cutánea (piel)
- Llagas en la boca (mucositis)

Instrucciones especiales:

- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Evitar comer pomelo (toronja) o beber su jugo mientras se tome este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Trastuzumab (Herceptin®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Trastuzumab es un anticuerpo monoclonal utilizado para tratar el cáncer. Ataca los receptores HER en las células cancerosas, logrando que el crecimiento de las células cancerosas sea más lento o se detenga.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Fiebre o escalofríos
- Náuseas o vómito
- Dolor de cabeza
- Sarpullido
- Dolor generalizado, especialmente en la espalda
- Dolor abdominal (estómago)
- Debilidad
- Diarrea

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Síntomas parecidos a la gripe
- Infecciones
- Sensación de entumecimiento y hormigueo, como de alfileres y agujas (parestias)
- Pérdida de apetito

- Insomnio (dificultad para quedarse dormido)
- Tos y congestión nasal
- Dificultad para respirar
- Hinchazón, generalmente en pies, tobillos o manos
- Mareos
- Reacciones alérgicas

Instrucciones especiales:

- Hacer análisis de sangre para verificar el conteo de células sanguíneas.
- Es importante usar un método anticonceptivo para no quedar embarazada mientras se recibe este medicamento.
- Las pacientes no deben amamantar mientras reciben este medicamento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

(Actigall®)

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento se usa para tratar o prevenir los cálculos biliares.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas rosas y blancas
- Tabletas
- Suspensión líquida de color rosa

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Malestar estomacal
- Dolor de cabeza

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Vómito
- Mareo
- Estreñimiento o diarrea
- Dolor de espalda
- Dolor abdominal (de estómago) o acidez estomacal

Instrucciones especiales:

- Guardar este medicamento a temperatura ambiente.
- Puede partir las tabletas por la mitad.
- Tomar este medicamento con alimentos.
- No tomar antiácidos 2 horas antes de ingerir Ursodiol, ni 2 horas después.
- Llamar al profesional médico si los síntomas no mejoran o si empeoran, .

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Este medicamento es un antiviral que se usa para tratar infecciones por herpes, herpes labial y varicela.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)
- Tabletas o cápsulas azules
- Suspensión oral blanca

¿Cómo se administra?

- Tabletas o cápsulas vía oral
- Suspensión vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o dolor de estómago
- Dolor de cabeza
- Mareo
- Sensación de cansancio
- Dolor en las articulaciones
- Dolor menstrual
- Erupción cutánea leve
- Nariz congestionada o dolor de garganta

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Signos de alguna reacción alérgica, como sarpullido, picazón, enrojecimiento, hinchazón, ampollas o descamación de la piel, con o sin fiebre
- Dolor en la parte baja de la espalda
- Hinchazón, aumento de peso o dificultad para respirar
- Sentirse confundido o agresivo
- Sentirse soñoliento

Instrucciones especiales:

- Guardar las tabletas a temperatura ambiente.
- Almacenar la suspensión en el refrigerador. Después de 28 días, deseche el medicamento que no haya utilizado.
- Agitar bien la suspensión antes de cada dosis.
- Tomar el medicamento con o sin alimentos. Tómelo con alimentos si le provoca malestar estomacal.
- Proteger el medicamento de la luz.
- Llame al profesional médico si los síntomas no mejoran o si empeoran.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Recuentos sanguíneos bajos después de 5 a 10 días de haber recibido el medicamento.
- Estreñimiento, dolor abdominal (estómago)
- Pérdida de cabello

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Náuseas y vómito
- Pérdida del apetito
- Irritación de los nervios que causa hormigueo, entumecimiento o debilidad muscular en manos o pies, dificultad para orinar, dolor en la mandíbula (quijada)
- Sarpullido y sensibilidad de la piel a la luz del sol
- Debilidad en las extremidades, inestabilidad al caminar, mayor propensión a las caídas
- Dolor de mandíbula (quijada)
- Dolor de huesos

Instrucciones especiales:

- Aumentar la ingesta de líquidos el día que va a recibir este medicamento y durante 1 o 2 días después de que complete el tratamiento.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Indique a la persona que le está aplicando el medicamento si siente ardor o dolor durante la administración del medicamento. Si la piel se pone roja o hinchada, llame al profesional médico. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni la rasque
- Es importante usar un método anticonceptivo mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Vincristina es un medicamento utilizado para tratar el cáncer. Funciona desacelerando o deteniendo el crecimiento de las células cancerosas en el cuerpo.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Estreñimiento
- Pérdida de cabello (alopecia)
- Pérdida de reflejos tendinosos profundos

¿Cuáles son los efectos secundarios ocasionales?

- Dolor de mandibular (quijada)
- Dolor de cabeza
- Debilidad
- Dolor abdominal (estómago)
- Disminución leve y breve de los recuentos sanguíneos (por ejemplo de glóbulos blancos, glóbulos rojos o plaquetas)
- Neuropatías periféricas (entumecimiento, hormigueo o dolor en los dedos de las manos y los pies)
- Torpeza al caminar (dar pasos de manera inusual)
- Muñeca o pie caído

¿Cuáles son los efectos secundarios raros?

- Ptosis (párpados caídos)
- Visión borrosa o doble
- Voz ronca o parálisis de las cuerdas vocales
- Dolor de mandíbula (quijada)
- Convulsiones
- Dificultad para caminar o mareos (vértigo)

Instrucciones especiales:

- Informar al profesional médico si siente ardor o dolor mientras se administra el medicamento. El medicamento puede causar daño tisular si se sale de la vena.
- Si la piel se pone roja o hinchada después de la inyección o si hay una ampolla o costra, no se rasque la piel e informe al profesional médico.
- Es importante evacuar al menos cada dos días. Es posible que sea necesario un ablandador de heces o laxante para prevenir el estreñimiento.
- Aumentar la fibra y los líquidos también puede ayudar a prevenir el estreñimiento.
- Continuar con las actividades regulares tanto como sea posible, pero tenga en cuenta que los efectos secundarios pueden aumentar el riesgo de caídas.
- Mantener todos los medicamentos fuera del alcance de los niños.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir en su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Dolor en el sitio de la inyección
- Diarrea o estreñimiento
- Náuseas y vómito
- Bajo conteo sanguíneo (por ejemplo de glóbulos blancos)
- Anemia
- Fatiga
- Pérdida de cabello
- Pruebas anormales de la función hepática (hígado)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fiebre
- Debilidad muscular
- Irritación en las venas
- Dolor de pecho

- Entumecimiento
- Disminución del apetito
- Dolor abdominal (estómago)
- Úlceras en la boca
- Sarpullido
- Oscurecimiento de la piel en el sitio de la inyección

Instrucciones especiales:

- El tratamiento con radiación puede empeorar los efectos secundarios, especialmente los cambios en la piel.
- Este medicamento puede irritar el tejido si se sale de la vena. Indicar a la persona que está aplicando el medicamento si siente ardor o dolor durante la administración del medicamento. Si la piel se pone roja o hinchada, llame al profesional médico. Si hay una ampolla o costra, no la reviente ni rasque
- Es importante usar un método anticonceptivo mientras se toma este medicamento y durante varios meses después de que se complete el tratamiento.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

Voriconazole (Vfend®)

◀ English | Spanish ▶

¿Cómo funciona este medicamento?

Voriconazole se utiliza para tratar las infecciones por hongos.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas o suspensión líquida
- Líquido transparente (IV)

¿Cómo se administra?

- Vía oral
- Dispositivo de acceso intravenoso (IV) o venoso central

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Cambios de visión
- Visión borrosa
- Problemas para ver en la luz del sol (fotosensibilidad)
- Dificultad para ver colores
- Diarrea
- Náusea
- Vómito
- Dolor de cabeza
- Mareos
- Boca seca
- Bochornos
- Sensibilidad de la piel a la luz solar (es más fácil quemarse con el sol)
- Cambios en el ritmo cardiaco (latidos del corazón)

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Fiebre o escalofríos
- Síntomas parecidos a la gripe
- Alucinaciones (ver cosas o escuchar voces que no existen)
- Confusión
- Pérdida de apetito
- Reacciones alérgicas (por ejemplo, erupción cutánea, urticaria, picazón, sibilancia, dificultad para respirar)

- Cansancio extremo (fatiga)
- Falta de energía
- Dolor en la parte superior derecha del estómago
- Coloración amarillenta de la piel o los ojos (problemas con el hígado)
- Dolor o rigidez en el pecho
- Hinchazón de manos, pies, tobillos o pantorrillas

Instrucciones especiales:

- Si lo toma vía oral, debe tomarlo con el estómago vacío 1 hora antes o 1 hora después de las comidas.
- Si se administra la forma líquida, usar el dispositivo de medición que viene con el medicamento.
- Mantener el medicamento a temperatura ambiente.
- Este medicamento puede disminuir el estado de alerta; tenga cuidado al andar en bicicleta o practicar deportes.
- No conducir de noche.
- Revisar con frecuencia los análisis de sangre.
- Usar protector solar y ropa protectora cuando se esté al aire libre. Este medicamento aumenta la sensibilidad a la luz solar, lo que facilita las quemaduras solares.
- No usar camas de bronceado o lámparas solares.
- Usar gafas de sol, ya que las luces brillantes pueden ser irritantes.
- Es importante usar un método anticonceptivo para evitar el embarazo mientras se tome este medicamento, ya que puede causar daños al embrión.
- Las pacientes no deben amamantar a sus bebés mientras toman este medicamento.

Notes

¿Cómo funciona este medicamento?

Destruye las células cancerosas al interferir con su ciclo de crecimiento.

¿Cuál es su presentación?

- Cápsulas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Náuseas o vómito
- Diarrea
- Bajo conteo sanguíneo
- Fatiga
- Mareo
- Dolor muscular
- Alteración en las pruebas de las funciones renales (riñones)
- Azúcar alta en sangre

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Tos
- Disminución del apetito y pérdida de peso
- Pérdida de cabello
- Hinchazón (edema periférico)

Instrucciones especiales:

- No abrir ni romper las cápsulas. Si no puede tragar las cápsulas enteras, informe al profesional médico para que en la farmacia le preparen suspensiones líquidas.
- Tomar la medicina con alimentos y mucho líquido.
- Es importante utilizar anticonceptivos mientras se esté tomando este medicamento y durante 30 días después de haberlo dejado.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos

¿Cómo funciona este medicamento?

Warfarina evita que se formen o crezcan coágulos sanguíneos en la sangre y en los vasos sanguíneos.

¿Cuál es su presentación?

- Tabletas

¿Cómo se administra?

- Vía oral

¿Cuáles son los efectos secundarios más comunes?

- Puede tardar más de lo normal detener un sangrado si se corta o se lastima
- Cambio del sabor de las cosas
- Sensación de cansancio
- Piel pálida
- Pérdida de cabello (más común con dosis más altas)
- Sentir frío o tener escalofríos

¿Cuáles son los efectos secundarios menos comunes?

- Sangrado de las encías, tos o vómito con sangre, sangrado o hematomas inusuales o prolongados
- Urticaria, sarpullido o picazón
- Náuseas y vómito
- Fiebre
- Dificultad para respirar o tragar
- Hinchazón de la cara, garganta, lengua, labios u ojos
- Ronquera
- Dolor o presión en el pecho
- Coloración amarillenta de la piel o los ojos
- Síntomas parecidos a los de la gripe

Instrucciones especiales:

- Es probable que el profesional médico le recete una dosis baja de este medicamento y la vaya aumentando o disminuyendo gradualmente en función de los resultados de los análisis de sangre.
- Hacer análisis de sangre (PT / INR) mientras se tome este medicamento para ver qué tan bien está coagulando la sangre. Asistir a todas las citas con el médico y el laboratorio.
- Este medicamento funciona mejor si toma la misma cantidad de vitamina K todos los días. Los alimentos ricos en vitamina K incluyen espárragos, brócoli, coles de Bruselas, repollo (col), vegetales de hojas verdes, ciruelas, ruibarbo y aceite de canola.
- Evitar las actividades o los deportes que tengan un alto riesgo de lesiones.
- Los efectos de este medicamento pueden durar de 2 a 5 días después de dejar de tomarlo.
- Este medicamento evita la coagulación de la sangre; informar inmediatamente a su médico sobre cualquier sangrado prolongado o inusual.
- Avisar al profesional médico de inmediato si desarrolla cualquiera de los efectos secundarios menos comunes.

Notas del Equipo de Profesionales Médicos