

CERULOPLASMINA

La ceruloplasmina es una alfa-2-globulina sintetizada en el hígado que transporta más del 90% del cobre plasmático.

Interpretación Clínica: Se incrementa en procesos inflamatorios crónicos (Lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoide, cirrosis, entre otros), anemia aplásica, carcinoma metastásico, enfermedad de Hodgkin.

MUESTRA: SUERO

Separar inmediatamente del paquete globular

ESTABILIDAD: refrigerada 48 h, congelada 3 meses.

SE REALIZA LA PRUEBA DIARIAMENTE

Niveles disminuidos están presentes en la enfermedad de Wilson y en la enfermedad de Menkes por estar su síntesis disminuida. En las gastroenteropatías, hepatopatías y síndrome nefrótico se encuentra disminuido por haber una pérdida aumentada de proteínas.

Interferencias: Aumentan los niveles de ceruloplasmina el sulfato de cobre por vía oral, anticonceptivos orales, estrógenos, andrógenos, fenitoínas y el embarazo.

ALFA 1 ANTITRIPSINA

Es una glicoproteína sintetizada en el hígado y uno de los principales componentes de la alfa 1 globulina, cuya principal función es neutralizar la elastasa lisosomal liberada por los leucocitos polimorfonucleares durante la fagocitosis. Este inhibidor proteolítico está relacionado con la neutralización de la tripsina y la plasmina.

La deficiencia de alfa 1 antitripsina es una enfermedad genética caracterizada por variaciones severas en sus niveles. Puede estar asociada con enfermedad pulmonar en la infancia (efisema juvenil) y enfermedad del hígado (hepatitis neonatal o cirrosis hepática progresiva). Esta proteína de fase aguda se eleva en innumerables enfermedades inflamatorias, neoplasias y dolencias hepáticas. Niveles aumentados se observan en: diabetes mellitus, enfermedades reumáticas, enfermedades renales, pancreatitis, embarazo, terapia con estrógenos y esteroides. Niveles disminuidos lo encontramos en enfermedades con pérdidas severa de proteínas y en deficiencias congénitas.



MUESTRA: SUERO

ESTABILIDAD: refrigerada 48 h, congelada 3 meses.

LA PRUEBA SE REALIZA DIARIAMENTE