

COORDINACION TECNICA DISTRITO 17D07 - PROMOCIÓN DE LA SALUD	
TEMA DEL TALLER / CAPACITACIÓN	FECHA DE LA CAPACITACIÓN
TAMIZAJE METABOLICO NEONATAL	15-02-2017
LUGAR DEL EVENTO	HORA DEL EVENTO
CS. PUEBLO UNIDO	9:30-10:00
ANTECEDENTES	
<p>El Tamizaje Metabólico Neonatal es un proyecto del Ministerio de Salud Pública del Ecuador, cuyo objetivo es la prevención de la discapacidad intelectual y la muerte precoz en los recién nacidos, mediante la detección temprana y manejo de errores del metabolismo.</p> <p>El proyecto comenzó en el Ecuador el 02 de diciembre de 2011.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Dar a conocer al público sobre el tamizaje metabólico neonatal mediante la instrucción clínica con el fin de impartir información de gran importancia para evitar la discapacidad mental o física a tiempo de los recién nacidos.</p>	
PROFESIONAL RESPONSABLE DE COORDINAR Y SUPERVISAR EL EVENTO	
<p>TAPS. Irene Copara TAPS. Wilma Duran</p>	
ASISTENTES	
<p>10 participantes</p>	
MATERIAL ENTREGADO	
<p>Hojas volantes</p>	
INFORME DEL EVENTO.	
<p style="text-align: center;">TAMIZAJE METABOLICO NEONATAL</p> <p>DEFINICIÓN:</p> <p>Consiste en diagnosticar y tratar oportunamente varias anomalías metabólicas en el recién nacido a través de una prueba que es aplicada de forma rápida entre ellas: Hipotiroidismo Congénito, Fenilcetonuria, Galactosemia e Hiperplasia Suprarrenal Congénita, las cuales causan discapacidad intelectual. Si las enfermedades son diagnosticadas y tratadas durante el primer mes de vida se evita lesiones neurológicas irreversibles.</p> <p>Además, por ser enfermedades genéticas, tienen alto riesgo de repetición en la familia y el diagnóstico</p>	



COORDINACION ZONAL 9/DIRECCION DISTRICTAL 17D07 – PARROQUIAS URBANAS: CHILLOGALLO A LA ECUATORIANA – GUAMANI.

adecuado permite el asesoramiento genético familiar. La inversión comparada con los costos de las enfermedades es mínima.

Se previene la aparición de cuatro enfermedades:

- Hiperplasia Suprarrenal (Discapacidad intelectual y muerte precoz)
- Hipotiroidismo (Discapacidad intelectual)
- Galactosemia (Discapacidad intelectual y muerte precoz)
- Fenilcetonuria (Discapacidad intelectual)

HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO

Es la principal causa de hipofunción tiroidea, detectable en forma precoz e indudablemente tratable. Se presenta como resultado de alteración o ausencia de la glándula tiroidea con consecuente disminución de la actividad biológica de las hormonas tiroideas.

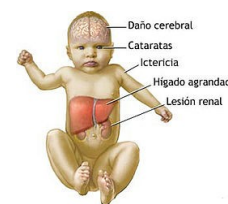
FENILCETONURIA

Es un trastorno del metabolismo; el cuerpo no metaboliza adecuadamente un aminoácido, la fenilalanina, por la deficiencia o ausencia de una enzima llamada fenilalanina hidroxilasa.

Las personas que nacen careciendo de la enzima fenil alanín hidroxilasa (las enzimas permiten activar en el cuerpo determinadas reacciones químicas) que reside en el hígado, no pueden sintetizar la fenilalanina proveniente de los alimentos y esta comienza a acumularse excesivamente en el organismo. Se trata de una enfermedad de transmisión genética que se caracteriza por afectar determinados componentes químicos del organismo cuya consecuencia pueden ser incapacidades intelectuales.

GALACTOSEMIA

La galactosemia, significa "galactosa en la sangre", es una enfermedad hereditaria poco común. Las personas con galactosemia tienen problemas para digerir un tipo de azúcar llamado galactosa de los alimentos que consumen. Debido a que no pueden procesar la galactosa adecuadamente, se acumula en su sangre. La galactosa se encuentra en la leche y en todos los alimentos lácteos



HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA

Se refiere a un grupo de trastornos hereditarios de las glándulas suprarrenales. Las personas con esta afección médica no producen suficiente cantidad de las hormonas cortisol y aldosterona, pero sí producen demasiados andrógenos.

Síntomas en las niñas

- Genitales ambiguos

COORDINACION ZONAL 9/DIRECCION DISTRICTAL 17D07 – PARROQUIAS URBANAS: CHILLOGALLO A LA ECUATORIANA – GUAMANI.

- Aparición temprana de vello púbico y axilar
- Crecimiento excesivo de vello
- Voz grave
- Períodos menstruales anormales
- Ausencia de la menstruación

Síntomas en los niños

- Genitales ambiguos
- Musculatura bien desarrollada
- Desarrollo precoz de características masculinas
- Pene agrandado
- Testículos pequeños
- Aparición temprana de vello púbico y axilar

IMPORTANCIA DEL TAMIZAJE METABÓLICO NEONATAL

La realización de esta prueba es beneficiosa, puesto que con tan solo la extracción de cinco gotas de sangre del recién nacido, se puede detectar defectos congénitos del metabolismo, el análisis de estas pruebas son rápidas, si un individuo obtiene un resultado positivo se realizará procedimientos diagnósticos posteriores para confirmar la enfermedad y en su caso, recibir tratamiento y así evitar el daño neurológico, reducir la morbilidad y mortalidad y disminuir las posibles discapacidades asociadas a dichas enfermedades.

CÓMO SE REALIZA LA PRUEBA

Un profesional de la salud tomará una pequeña muestra de sangre fresca capilar, usualmente obtenidas del talón, cuando los niños tienen entre cuatro días de vida hasta los 28 días.

¿QUÉ PASARÍA SI NO SE REALIZA ESTE EXAMEN?

Cuando no se hace este examen, a partir del mes o aún antes, podría ser una de las personas que tenga graves problemas que le ocasionen la muerte sin saber exactamente su causa o que progresivamente rápido desarrolle retardo mental severo.

OBJETIVOS

COORDINACION ZONAL 9/DIRECCION DISTRITAL 17D07 – PARROQUIAS URBANAS: CHILLOGALLO A LA ECUATORIANA – GUAMANI.**RESUMEN DE OBJETIVOS DEL TAMIZAJE NEONATAL**

ENFERMEDAD	OBJETIVO
Hipotiroidismo Congénito	Prevención de Discapacidad intelectual
Fenilcetonuria	Prevención de Discapacidad intelectual
Galactosemia	Prevención de Discapacidad intelectual muerte precoz
Hiperplasia suprarrenal congénita	Prevención de muerte precoz por crisis suprarrenal y de la Asignación incorrecta de sexo

EDAD QUE SE DEBE EXTRAER LA MUESTRA DE SANGRE

La edad ideal de toma de muestras es entre los 4 a 28 días de vida. Si bien el hipotiroidismo congénito puede estudiarse incluso en sangre de cordón del recién nacido, para descartar la Fenilcetonuria y Galactosemia se precisa que el niño o niña haya sido alimentado por lo menos dos a tres veces, como mínimo.

EDUCACIÓN A LOS PADRES SOBRE LA PRUEBA:

- El niño no debe haber comido una hora antes, debido a que los valores de la galactosemia pueden alterarse.
- El talón derecho debe estar caliente porque favorece a la vascularización sanguínea.
- Entregar el certificado con la información para consultar los resultados.

ACUERDOS Y COMPROMISOS

- Se acordó que los padres de familia serán conscientes en realizar las pruebas del tamizaje neonatal
- Se compromete cuando los resultados salgan alterados comunicarse y darle el tratamiento oportuno.

ANEXOS

COORDINACION ZONAL 9/DIRECCION DISTRICTAL 17D07 – PARROQUIAS URBANAS: CHILLOGALLO A LA ECUATORIANA – GUAMANI.

