



**Nombre del alumno: Jennifer Carbajal
Mauricio**

**Nombre del profesor: Maria del Carmen
Lopez Silva**

**Materia: Enfermeria del niño y adolescente
Cuatrimestre: 5- "A"**

Hipotiroidismo Neonatal

Es la disminución de la producción de la hormona tiroidea en un recién nacido. En casos excepcionales, no se produce dicha hormona. La afección también se conoce como hipotiroidismo congénito. Congénito significa que esta presenta desde el nacimiento.

CAUSAS La glándula tiroides es un órgano importante del sistema endocrino. Se localiza en la parte frontal del cuello, justo encima del lugar donde se une una clavícula. La tiroides secreta hormonas que controlan todas las células del cuerpo que utilizan energía. Este proceso se llama metabolismo.

En el RN puede ser causado por lo siguiente:

- > Ausencia o desarrollo insuficiente de la glándula tiroides
- > Hormonas tiroideas que se forman de manera deficiente o no funcionan.
- > Medicamentos que la madre tomó durante el embarazo
- > Anticuerpos producidos por el cuerpo de la madre que bloquean la función tiroidea de bebé.

Síntomas La mayoría de bebés afectados presentan pocos síntomas. Esto es debido a que su nivel de hormona tiroidea es solo

ligeramente bajo. Los bebés con hipotiroidismo grave a menudo tienen una apariencia característica incluyendo:

- > Mirada triste
- > Cara hinchada
- > Lengua gruesa que sobresale

El niño también puede presentar

- > Estrabismo
- > Cabello seco
- > Lento ronco
- > Letargia
- > Estatura baja
- > Lentitud
- > Somnolencia
- > Falta de tono muscular.

Tratamiento

La tiroxina generalmente se administra para tratar el hipotiroidismo. Una vez que el niño comienza a tomar este medicamento, se hacen exámenes de sangre en forma regular para asegurarse que los nuevos tiroides estén dentro del rango normal.

FENILCETONURIA

Tipo de trastorno del metabolismo de los aminoácidos. La fenilalanina es un aminoácido, un componente fundamental de las proteínas.

Esta se encuentra en casi todos los alimentos, cuando los niveles de fenilalanina suben demasiado, esta proteína puede dañar el cerebro y causar una discapacidad intelectual grave.

En la actualidad, todos los bebés nacidos en los hospitales de los estados unidos deben someterse a una evaluación para detectar la fenilcetonuria. Esto facilita el diagnóstico y el tratamiento temprano.

TRATAMIENTO

El mejor tratamiento para la UFC es una dieta de alimentos en baja cantidad de proteínas. Existen leches en fórmulas especiales en los recién nacidos. En el caso de los niños mayores y los adultos la dieta incluye muchos frutos y vegetales. También incluye panes, pastas y cereales con bajo nivel de grasa y proteínas. Otros preparados especiales que se usan como completo nutricional suministran las vitaminas y los minerales que no pueden obtenerse por medio de la comida.

Los bebés que reciben esta dieta especial poco tiempo después de su nacimiento se desarrollan normalmente. Muchos no tienen síntomas de UFC, es muy importante que continúen con esta dieta por el resto de sus vidas.

SÍNTOMAS Los recién nacidos que tienen fenilcetonuria al principio no presentan ningún síntoma. Sin embargo, sin tratamiento, los bebés suelen manifestar signos de fenilcetonuria en pocos meses.

Los signos y síntomas de la fenilcetonuria que no se trata pueden ser leves o graves.

- > Olor similar al de la humedad en el cliente, la piel o la orina, provocado por exceso de fenilalanina en el cuerpo.
- > Problemas del sistema nervioso que estas pueden incluir convulsiones.
- > Erupciones cutáneas como eczema
- > Pel, cabello y ojos más claros que de los primeros miembros de la familia.
- > Hiperactividad
- > Discapacidad intelectual
- > Retraso en el desarrollo
- > Trastornos de salud mental.