



Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández

Nombre del tema: unidad 4

Parcial: cuarto

Nombre de la Materia: enfermería en el cuidado del niño y del adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5”B”

Hipotiroidismo congénito es la deficiencia de hormonas tiroideas presente al nacimiento. Es una causa de retraso mental prevenible, por lo general no presenta signos o síntomas floridos en el momento del nacimiento, pero el pronóstico neurológico depende del inicio oportuno y correcto del tratamiento.

Epidemiología la frecuencia varía de acuerdo a diversos factores

- en el área geográfica
- la frecuencia de deficiencia de yodo en la población
- el período de estudio
- la metodología utilizada para el tamizaje
- las concentraciones de hormonas seleccionadas como puntos de corte para el diagnóstico

Examen clínico la mayoría de los pacientes no presentan datos clínicos al nacimiento, la fontanela posterior amplia (diámetro mayor a 0.5 cm) es uno de los hallazgos más frecuentes. Otros datos que se presentan si no se inicia un tratamiento oportuno son macroglasiarédema, llanto ronco, facies toscas, hernia umbilical, hipotonía, piel moteada, hipotermia, letargia, ictericia prolongada, bradicardias, dificultad para alimentarse y estreñimiento. En ocasiones al nacimiento es posternino, la presencia de osifica distal del fémur, ausente o menor de 3mm de diámetro, sugiere que el hipotiroidismo es severo y tanto materno como fetal, es importante explorar la tiroides.

Los pacientes con hipotiroidismo congénito presentan mayor prevalencia de hipoaquisia y de malformaciones congénitas extratiroideas que la población general.

amino neonatal el HC es una enfermedad que debe buscarse mediante el tamiz neonatal.

Fenilcetonuria Es una afección poco frecuente en la cual un bebé nace sin la capacidad para descomponer apropiadamente un aminoácido llamado Fenilalanina.

causa. es una enfermedad hereditaria, si ambos padres portan una copia del gen disfuncional relacionado con esta afección, cada uno de sus hijos tiene un 25% de riesgo de desarrollar la enfermedad.

Los bebés con Fenilcetonuria es una enfermedad en la cual carecen de una enzima denominada Fenilalanina hidroxilasa. Esta necesaria para descomponer el aminoácido. La fenilalanina se encuentra en alimentos que contienen proteína, sin la enzima los niveles de Fenilalanina se acumulan en el cuerpo. Esta acumulación puede dañar el sistema nervioso central y ocasiona daño cerebral.

signos y síntomas El pigmento es el responsable de dar color a la piel y el cabello. Por lo tanto, los niños con esta afección usualmente tienen un cutis, cabello y ojos más claros.

- retraso en las habilidades mentales
- tamaño pequeño de la cabeza,

- hiperactividad
- movimientos espasmódicos de brazos / piernas
- discapacidad mental
- convulsiones
- erupción cutánea
- temblores

Pruebas y exámenes se puede detectar fácilmente con un simple examen de sangre (como el tams)

tratamiento: es una enfermedad que se puede tratar. El tratamiento consta en una dieta baja en fenilalanina, especialmente cuando el niño está creciendo. La dieta se tiene que seguir en forma estricta

Posibles complicaciones: si este trastorno no recibe tratamiento se presenta discapacidad mental grave. El trastorno de hiperactividad y déficit de atención parece ser un problema común en quienes no siguen estrictamente una dieta baja en fenilalanina.

causas del hipotiroidismo:

Hipotiroidismo primario: se refiere a la producción inadecuada de las hormonas tiroideas por la propia glándula tiroidea

Hipotiroidismo permanente: Disgenesia de tiroides. Se describe como una alteración en la morfogenesis de la glándula que puede presentarse como agenencia

Dishormonogenesis: es un grupo heterogeneo de errores congénitos que consisten en bloqueo total o parcial de cualquiera de los procesos bioquímicos implicados en la síntesis de la secreción de las hormonas tiroideas.