

Universidad del Sureste.

Campus Tuxtla Gutiérrez.

Iris Rubí Vázquez Ramírez.

Lic. En medicina humana.

Sexto semestre.

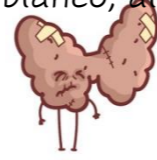
Actividad 3: mapa mental de hipotiroidismo
congénito.

Neurología.

Dra. Mónica Gordillo Rendon.

Viernes 28 de marzo del 2023.

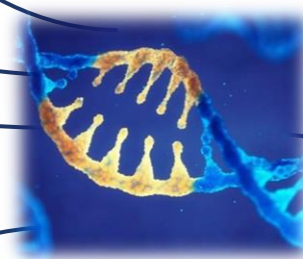
Se define el hipotiroidismo congénito como la situación resultante de una disminución de la actividad biológica de las hormonas tiroideas a nivel tisular, ya sea por una producción deficiente o bien por resistencia a su acción en los tejidos blanco, alteración de su transporte o de su metabolismo.



Definición

HIPOTIROIDISMO CONGENITO

Etiología



hay un problema en la producción de hormonas tiroideas por afección de la hipófisis no produce suficiente TSH la glándula tiroidea no puede responder a la TSH

Malformación

No está en el lugar correcto

No se desarrolló en absoluto

No se ha desarrollado lo suficiente

Tratamiento



levotiroxina oral en ayuno, por las mañanas a dosis inicial de 12 a 15 mcg/Kg/ día (inicial)

Diagnostico



Tamizaje neonatal

Prueba de perfil tiroideo

Radiografía

Ultrasonido

Signos y síntomas



Ajuste conforme va creciendo el niño

EDAD	mcg/kg/día de levotiroxina	Dosis máxima diaria en mcg
0 a 3 meses	10-15	50
3 a 6 meses	7-10	25-50
6 a 12 meses	6-8	50-75
1 a 5 años	4-6	75-100
6-12 años	3-5	100-125
>12 años	3-4	100-200

MANIFESTACIONES CLINICAS DE HIPOTIROIDISMO CONGENITO

Hallazgos clínicos	Frecuencia (%)
Ictericia prolongada	73
Retardo del crecimiento con edad ósea retrasada	65
Sexo femenino	65
Bradycardia	60
Edema	53
Distensión abdominal	46
Embarazo > 42 semanas	46
Hernia umbilical	45
Macroglosia	40
Dificultad alimentaria	40
Vómitos	40
Hipotermia	35
Constipación	35
Fontanela posterior > 1 cm	33
Dificultad respiratoria	33
Cianosis periférica	33
Letargia	33
Peso al nacer > 4 Kg	26

Información para comprender qué es el hipotiroidismo congénito. (s. f.). Massachusetts General Hospital.

<https://www.massgeneral.org/children/hypothyroidism/informacion-para-comprender-que-es-el-hipotiroidismo-congenito>

Manuel, P. L. (s. f.). *Hipotiroidismo congénito. A propósito de un caso.*

http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-06752002000100004

Prevención, Diagnóstico y Tratamiento del Hipotiroidismo Congénito neonatal en el Primer Nivel de Atención.

(s. f.). *SSM*. <http://evaluacion.ssm.gob.mx/pdf/gpc/grr/ISSSTE-135-08.pdf>