



Nombre del alumno: Verónica Mariana Hernández Rincón

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre del trabajo: Diabetes tipo 1 y leucemia

Materia: Morfología y Función

Grado: Tercer Cuatrimestre

Parcial: Cuarto Parcial

Pichucalco, Chiapas a 01 de julio de 2022.

DIABETES TIPO 1 EN NIÑOS

Es una afección en la que el cuerpo de tu hijo ya no produce una hormona importante (insulina).

México ocupa el sexto lugar mundial en el número de personas que padecen esta enfermedad.

Existen 542 mil niños que viven con diabetes tipo 1 y casi 78 mil infantes la desarrollan cada año.

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Glucosa plasmática en ayunas ≥ 126 mg/dL ($\geq 7,0$ mmol/L)
- Concentración de glucosa aleatoria > 200 mg/dL ($\geq 11,1$ mmol/L)
- Hemoglobina glucosilada (HbA1C) $\geq 6,5\%$

CLASIFICACIÓN

Diabetes tipo 1

Diabetes tipo 2



Destrucción de células.

Deficiencia de insulina.

Resistencia a la acción de insulina.

Falla de las células.

TRATAMIENTO

- Dieta y ejercicio
- En la diabetes tipo 1, insulina
- Para la diabetes tipo 2, metformina y a veces insulina o liraglutide.

SINTOMAS

Aumento de la sed



Aumento de ganas de orinar



Aumento del apetito.



Cambios de comportamiento



Pérdida de peso



Aliento con olor a fruta



PRONOSTICO

la esperanza de vida de los pacientes durante este período fue de 68,8 años, lo que supone 12,2 años menos que en el caso de la población general - 11,6 años menos en el caso de que el paciente sea varón y 12,5 años menos en el caso de que sea mujer.



Leucemia en niños

Es la forma de cáncer, más común en la infancia. Esto se da porque la médula ósea produce células sanguíneas anormales que no maduran.



Sangre normal

Leucemia

- Análisis de sangre
- Biopsia y aspiración de médula ósea
- Punción lumbar
- Pruebas de cromosomas
- Biopsia de ganglios linfáticos

Pruebas complementarias

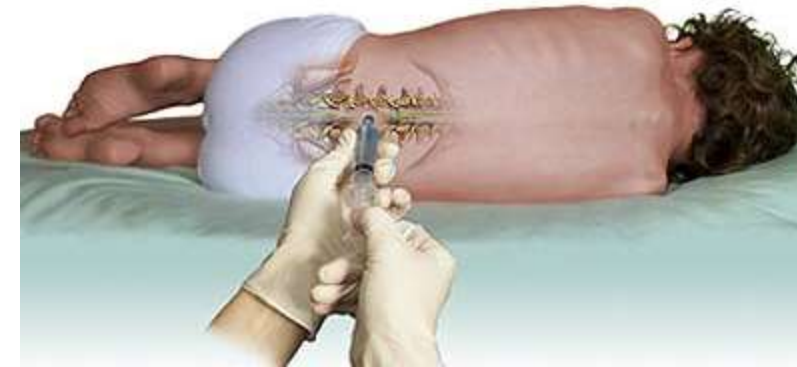


Tipos

- Leucemia linfocita aguda
- Leucemia mieloide aguda y crónica

Epidemiología

En México se presenta entre 5mil y 6mil casos nuevos al año de cáncer en menores de 18 años, donde la leucemia representa un 50% total.



Tratamiento

- Quimioterapia
- Trasplante de células madre

Signos y síntomas

- Sensación de cansancio
- Debilidad
- Sensación de frío
- Mareo o aturdimiento
- Piel más pálida
- Moretones



Pronostico

La tasa de supervivencia a 5 años para los niños con leucemia ha aumentado significativamente con el pasar del tiempo y en general ahora es aproximadamente 90%.

Bibliografía

<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-endocrinos-pedi%C3%A1tricos/diabetes-en-ni%C3%B1os-y-adolescentes>

<https://kidshealth.org/es/parents/type1.html#:~:text=Los%20ni%C3%B1os%20con%20hiperglucemia%20pueden,salud%20cuando%20son%20m%C3%A1s%20grandes.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes-in-children/symptoms-causes/syc-20355306#:~:text=La%20diabetes%20tipo%201%20en,con%20una%20bomba%20de%20insulina.>

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=leucemia-90-P05433#:~:text=Es%20la%20forma%20de%20c%C3%A1ncer,sangu%C3%ADneas%20anormales%20que%20no%20maduran>

<https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-en-ninos/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-y-sintomas.html>

[https://conacyt.mx/pronaces/pronaces-salud/leucemia-infantil#:~:text=De%20acuerdo%20con%20el%20Centro,General%20de%20Epidemiolog%C3%ADa%2C%202019\)](https://conacyt.mx/pronaces/pronaces-salud/leucemia-infantil#:~:text=De%20acuerdo%20con%20el%20Centro,General%20de%20Epidemiolog%C3%ADa%2C%202019))