



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: diabetes tipo I y leucemia en niños.

Parcial: 4°.

Nombre de la materia: morfología y función.

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 3°



DIABETES TIPO 1 EN NIÑOS.

Definición.

La diabetes tipo 1 en los niños es una afección en la que el cuerpo de tu hijo ya no produce una hormona importante (insulina) .



Epidemiología.

La prevalencia estimada fue de 1,2 casos/1.000 niños menores de 14 años.

Clasificación.

- Diabetes mellitus tipo 1A o autoinmune.
- Diabetes mellitus tipo 1B o idiopática.

Diagnóstico.

- Examen aleatorio de glucosa sanguínea.
- Prueba de hemoglobina glucosilada (A1C).
- Examen de glucemia en ayunas.

Síntomas.

- Altos niveles de glucosa en sangre y orina cuando se los analiza.
- Sed inusual.
- Deshidratación.
- Micción frecuente (un bebé necesitará más cambios de pañal o un niño que ya controla esfínteres puede comenzar a mojarse los pantalones).
- Hambre extremo pero pérdida de peso.
- Pérdida del apetito en los niños pequeños.
- Visión borrosa.
- Náuseas y vómitos.
- Dolor abdominal.
- Debilidad y fatiga.
- Irritabilidad y cambios de humor.
- Dermatitis del pañal severa pero que mejora con tratamiento .
- Aliento frutado y respiración rápida.
- Infección por levaduras en las niñas.

Pronóstico de vida.

Los resultados mostraron que 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 .

Síntomas de diabetes en niños



Tratamiento.

- Administrar insulina.
- Controlar la glucosa sanguínea.
- Consumir alimentos saludables.
- Hacer ejercicio de forma regular.



LEUCEMIA EN NIÑOS.

Definición.

Se conoce como leucemia al cáncer de las células sanguíneas. La leucemia comienza en los tejidos que forman la sangre, como la médula ósea. Su médula ósea produce células que se convertirán en glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas.



Epidemiología.

El mayor número de niños con inicio de leucemia perteneció al grupo etario de más de 8 años, con 46,8 %, y un discreto predominio del sexo masculino, con 53,0 %, seguido del grupo de 2-8 años, con 37,2 %.



Clasificación.

- Leucemia linfocítica aguda (LLA).
- Leucemia mieloide aguda (LMA).
- Leucemia linfocítica crónica (LLC).
- Leucemia mieloide crónica (LMC).



Síntomas.

- Sensación de cansancio.
- Fiebre o sudores nocturnos.
- Fácil aparición de moretones o sangrado.
- Pérdida de peso o apetito.
- Petequias (pequeños puntos rojos debajo de la piel. Son causadas por sangrado).

Diagnóstico.

- Aspirado o biopsia de médula ósea.
- Pruebas de laboratorio de muestras de sangre y de médula ósea.
- Biopsia de los ganglios linfáticos.
- Punción lumbar.

Tratamiento.

- Quimioterapia.
- Radioterapia.
- Quimioterapia con trasplante de células madre.
- Terapia dirigida



Pronóstico de vida.

La tasa de supervivencia a 5 años de niños 0 a 14 es de 92%. La tasa de supervivencia a 5 años para adolescentes de 15 a 19 años es de 76%.



<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=diabetesdetipo1-90-P05081>.

<https://www.concepto+de+diabetes+tipo+1+en+niños&oq=concepto+de+diabetes+tipo+1+en+niños&aqs=chrome..69i57j0i22i30l4.18379j1j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>.

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes-in-children/diagnosis-treatment/drc-20355312>.

<https://medlineplus.gov/spanish/childhoodleukemia.html>.

<https://healthlibrary.brighamandwomens.org/spanish/diseases-conditions/Pediatric/90,P05433>.

<https://www.cancer.net/es/tipos-de-c%C3%A1ncer/leucemia-linfobl%C3%A1stica-aguda-all-infantil/estad%C3%ADsticas>