

Super Nota.

Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres.

Nombre del tema: Diabetes tipo I en niños y Leucemia en niños.

Parcial: Cuarto.

Nombre de la Materia: Morfología y Función.

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.

Cuatrimestre: Tercero.

Pichucalco, Chiapas a 31 de Julio de 2022.

Diabetes tipo 1 en niños

La diabetes tipo 1 en los niños es una afección en la que el cuerpo del niño ya no produce una hormona importante llamada insulina. El niño necesita insulina para sobrevivir, por lo que la insulina que le falta debe reemplazarse con inyecciones o con una bomba de insulina. La diabetes tipo 1 en niños solía llamarse "diabetes juvenil" o "diabetes insulino dependiente".



Epidemiología

Aproximadamente 1 de cada 430-530 personas menores de 19 años tienen diabetes tipo 1. De los 3.7 millones de personas que viven con diabetes, se estima que el 10% tiene diabetes tipo 1. Esto se traduce en unas 400,000 personas. 29,000 de los que viven con diabetes tipo 1 son niños.



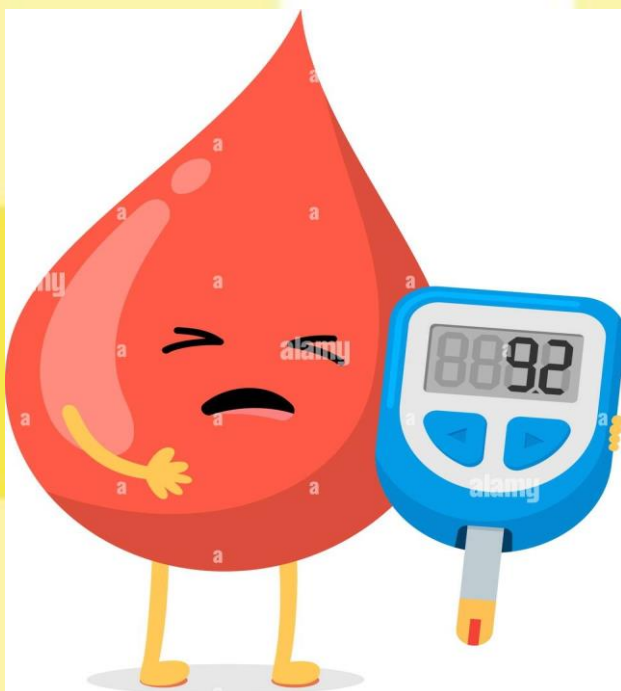
Síntomas o signos clínicos

- Aumento de sed.
- Orinar con frecuencia, posiblemente mojar la cama en un niño entrenado para ir al baño.
- Hambre extrema.
- Pérdida de peso involuntaria.
- Fatiga.
- Irritabilidad o cambios de comportamiento.
- Aliento con olor a fruta.



Pruebas complementarias o diagnósticas

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



Tratamiento

- Tomar insulina.
- Controlar la glucosa sanguínea.
- Consumir alimentos saludables.
- Hacer ejercicio de forma regular.
- Tomar agua de acuerdo a lo indicado.



Pronóstico de Vida

Durante estos años, los pacientes con diabetes tipo 1 tenían una esperanza de vida al nacer estimada de 68,6 años, es decir, 12,2 años menos que la población general (11,6 años menos para los hombres y 12,5 años menos para las mujeres).

Bibliografía

- <https://medlineplus.gov>
- <https://es.beyondtype1.org>
- <https://www.infosalus.com>



Leucemia en niños

Es la forma de cáncer mas común en la infancia. Las células cancerosas crecen en la medula ósea e ingresan en la sangre. La medula ósea es el centro blando y esponjoso de algunos huesos. Produce glóbulos rojos. Cuando un niño tiene leucemia, la medula ósea produce células sanguíneas anormales que no maduran.

Epidemiología

se estima que en México se presentan entre cinco y seis mil casos nuevos al año de cáncer en menores de 18 años, entre los que destacan las leucemias, que representan el 50% del total; linfomas el 15%, seguido de tumores del sistema nervioso central con el 10%.



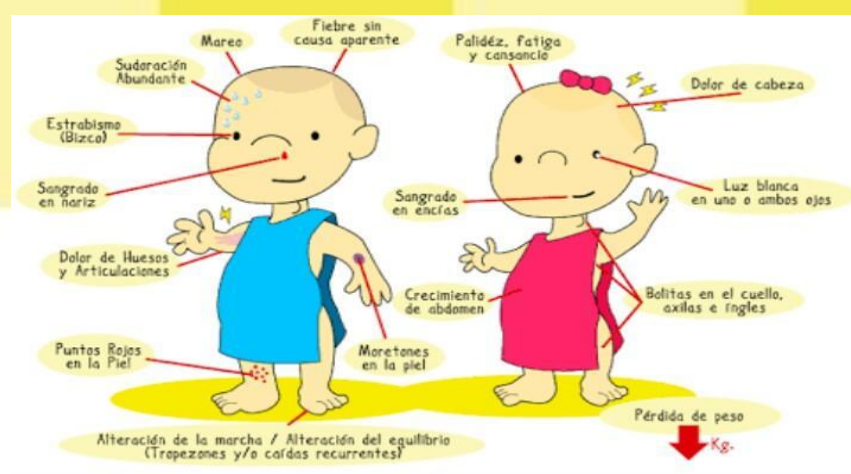
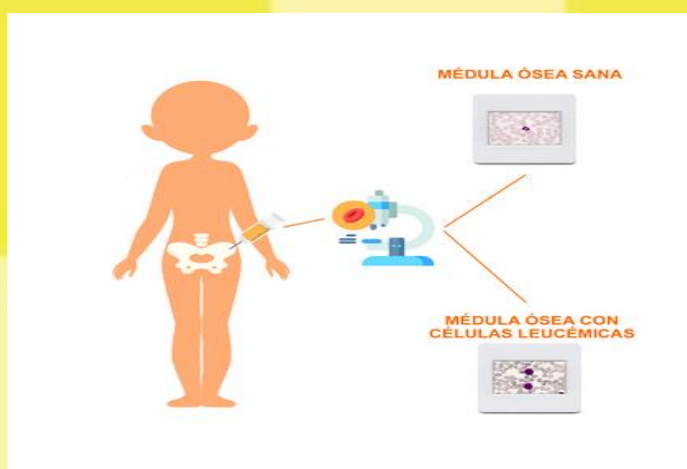
Clasificación

Leucemia aguda: tipo de cáncer por el que la medula ósea produce demasiados linfocitos inmaduros (glóbulo blanco). Cáncer de la sangre y medula ósea.

Leucemia crónica: se inicia en las células mieloides inmaduras, que son las células sanguíneas que se suelen acabar convirtiendo en glóbulos blancos. Estas mieloides no maduran con normalidad para convertirse en unos glóbulos blancos normales.

Síntomas o signos clínicos

- Sensación de cansancio.
- Debilidad.
- Sensación de frío.
- Mareo o aturdecimiento.
- Dificultad para respirar.
- Piel mas pálida.
- Sangrado nasal frecuente o severo.
- Sangrado de las encías.

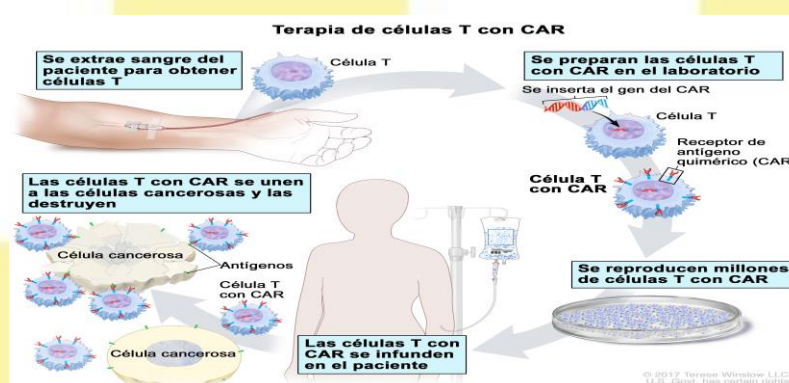


Pruebas complementarias o diagnósticas

- Análisis de sangre.
- Biopsia y aspirado de medula ósea.
- Punción lumbar.
- Biopsia en ganglios linfáticos.
- Pruebas de cromosomas.

Tratamiento

- El tratamiento principal para la mayoría de los casos de leucemia en niños es la quimioterapia.
- Cuando hay mas riesgo es probable que se utilice la quimioterapia y un trasplante de células madre.



Pronóstico de Vida

La tasa de supervivencia a 5 años para los niños con ALL ha aumentado significativamente con el pasar del tiempo y en general ahora es aproximadamente 90%. En general los niños de grupos de menor riesgo tienen un mejor pronóstico que los de los grupos de mayor riesgo.



Bibliografía

- <https://medlineplus.gov>
- <https://es.beyondtype1.org>
- <https://www.infosalus.com>