



Nombre del Alumno Fernanda Paribanu
Jiménez García

Nombre del tema: Diabetes mellitus y
leucemia en niños

Parcial 4

Nombre de la Materia Morfología y
función

Nombre del profesor Jaime Heleria
Cerón

Nombre de la Licenciatura

ENFERMERIA

Cuatrimestre 3ero

Diabetes mellitus 1 en Niños

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

EI ESTADIO 1: El sistema inmunitario ya ha comenzado a atacar las células beta productoras de insulina, aunque no hay síntomas y el nivel de azúcar en sangre sigue siendo normal.

EI ESTADIO 2: Los niveles de azúcar en sangre se han vuelto anormales debido a la creciente pérdida de células beta.

EI ESTADIO 3: Hay una pérdida significativa de células beta y las personas generalmente muestran síntomas comunes

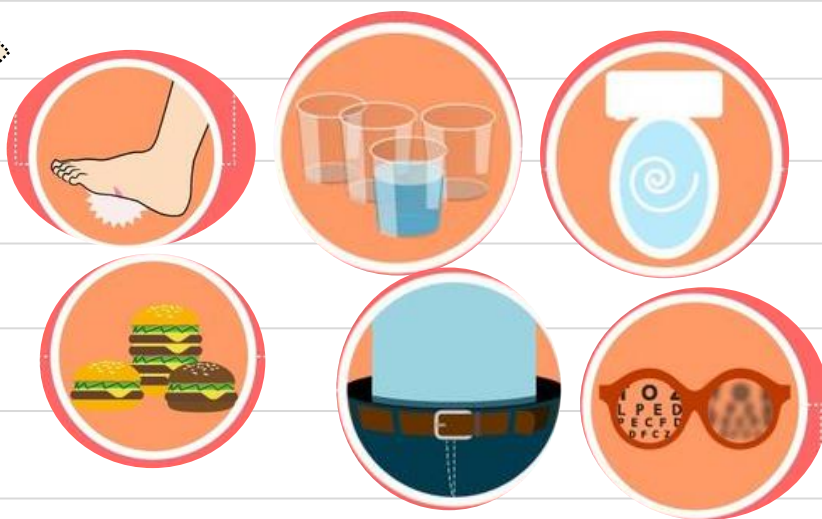
Pruebas

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



Síntomas

- ✓ Sed
- ✓ Ganas de orinar
- ✓ Hambre
- ✓ Visión borrosa
- ✓ Heridas que no sanan
- ✓ Pérdida de peso



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

Tratamiento

- ✓ Tomar insulina
- ✓ Controlar la glucosa sanguínea
- ✓ HC: 50-60% VCT, se recomienda lo integral.
- ✓ Proteína: 10-20% VCT
- ✓ Sodio: menos de 3000 mg/día
- ✓ Fibra: 20-35 gr
- ✓ Restringir la grasa al 30% o menos del VCT
- ✓ Productos lácteos descremados o bajos en grasa como leche, yogur y queso



Leucemia en Niños

Es la forma de cáncer más común en la infancia Las células cancerosas crecen en la médula ósea e ingresan en la sangre.

Epidemiología

El tipo de cáncer más frecuente en los niños es la Leucemia (25%), seguido de los tumores del Sistema Nervioso Central (19,6%) y los linfomas (13,6%), según el Registro Nacional de Tumores Infantiles



Clasificación

- ✓ Leucemia linfocítica (linfoblástica) aguda (LLA).
- ✓ Leucemia mielógena (mieloide, mielocítica, no linfocítica) aguda (LMA)
- ✓ Leucemia de linaje mixto o híbrido
- ✓ Leucemia mielógena crónica (LMC)
- ✓ Leucemia linfocítica crónica (LLC)
- ✓ Leucemia mielomonocítica juvenil (LMMJ)

Pruebas

- ✓ Aspiración o biopsia de la médula ósea
- ✓ Análisis de sangre
- ✓ Tomografía computarizada (TC)
- ✓ Resonancia magnética (RNM)
- ✓ Tomografía por emisión de positrones (TEP)
- ✓ Radiografía
- ✓ Ultrasonido (ecografía)
- ✓ Biopsia de los ganglios linfáticos
- ✓ Punción lumbar

Síntomas

- ✓ Piel pálida
- ✓ Cansancio, debilidad o frío
- ✓ Mareos
- ✓ Dolores de cabeza
- ✓ Dificultad para respirar, falta de aliento
- ✓ Infecciones frecuentes o a largo plazo
- ✓ Fiebre
- ✓ Moretones o sangrado, tales como hemorragias nasales o sangrado de las encías
- ✓ Dolor en los huesos o en las articulaciones
- ✓ Hinchazón del vientre (abdominal)
- ✓ Poco apetito
- ✓ Pérdida de peso
- ✓ Inflamación de los ganglios linfáticos (nodos)



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%.

Tratamiento

- ✓ Quimioterapia.
- ✓ Radioterapia
- ✓ Quimioterapia en dosis altas con trasplante de células madre.
- ✓ Terapia dirigida
- ✓ Cuidados de apoyo



Bibliografía

- “Diabetes Tipo 1 En Niños - Diagnóstico Y Tratamiento - Mayo Clinic.” *Mayoclinic.org*, 2022, www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes-in-children/diagnosis-treatment/drc-20355312#:~:text=Examen%20de%20glucemia%20en%20ayunas,puede%20indicar%20diabetes%20tipo%201.
- “La Clasificación de Estadios de La Diabetes Tipo 1 Abre La Puerta a La Intervención | TRIALNET Type 1 Diabetes TrialNet.” *Trialnet.org*, 2022, www.trialnet.org/es/events-news/blog/la-clasificacion-de-estadios-de-la-diabetes-tipo-1-abre-la-puerta-la-intervencion.
- “Diabetes Tipo 1 En Niños - Diagnóstico Y Tratamiento - Mayo Clinic.” *Mayoclinic.org*, 2022, www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/type-1-diabetes-in-children/diagnosis-treatment/drc-20355312#:~:text=El%20tratamiento%20de%20la%20diabetes,Consumir%20alimentos%20saludables.
- OTERO, A. “La Esperanza de Vida En La Diabetes Tipo 1 Sigue Siendo Menor Que En La Población General.” *Abc*, ABC.es, 6 Apr. 2016, www.abc.es/salud/enfermedades/abci-esperanza-vida-diabetes-tipo-1-sigue-siendo-menor-poblacion-general-201604060336_noticia.html.
- “Default - Stanford Medicine Children’s Health.” *Stanfordchildrens.org*, 2019, 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..
- “Subtipos de La Leucemia En Niños.” *Cancer.org*, 2019, www.cancer.org/es/cancer/leucemia-en-ninos/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/como-se-clasifica.html.
- “Tasas de Supervivencia de Las Leucemias En Niños.” *Cancer.org*, 2019, [www.cancer.org/es/cancer/leucemia-en-ninos/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/tasas-de-supervivencia.html#:~:text=Leucemia%20linfoc%C3%ADtica%20aguda%20\(ALL\),los%20grupos%20de%20mayor%20riesgo.](http://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-en-ninos/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/tasas-de-supervivencia.html#:~:text=Leucemia%20linfoc%C3%ADtica%20aguda%20(ALL),los%20grupos%20de%20mayor%20riesgo.)
- <https://www.facebook.com/CGCOMEsp>. “La Tasa de Supervivencia Del Cáncer Infantil En España Alcanza Casi El 80 %.” *Médicos Y Pacientes*, 14 Feb. 2018, www.medicosypacientes.com/articulo/la-tasa-de-supervivencia-del-cancer-infantil-en-espana-alcanza-casi-el-80.