

Nombre del Alumno: Claudia Cristhel Mateo Guzmán

Nombre del tema: Elaboración De La Super Nota

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Morfología Y Función

Nombre del profesor: Jaime Helearía Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Fecha: 26/07/2022

1.- Diabetes Tipo 1

Definición

Las personas de todas las edades pueden presentar **diabetes** tipo 1. Si tienes **diabetes** tipo 1, tu páncreas no produce insulina o produce muy poca. La insulina es una hormona **que** ayuda a **que** el azúcar en la sangre entre a las células del cuerpo, donde se puede usar como fuente de energía.

Epidemiología

La prevalencia intrahospitalaria de la diabetes mellitus tipo 1 fue de **19 casos por cada 100,000 pacientes mayores de 13 años**. Fue más frecuente en mujeres con 61.3%, la edad promedio al diagnóstico fue de 14.89 años.

La epidemiología estudia tanto los distintos factores que intervienen en la aparición de las enfermedades, su frecuencia, modo de distribución y evolución, como la creación de los medios necesarios para erradicar o prevenir esos factores. En la diabetes mellitus tipo 1 (DM1), nos aporta datos fundamentales sobre prevalencia, incidencia y morbimortalidad, que nos ayudan a mejorar la asistencia a los pacientes, fin último de cualquier actividad médica.

Clasificación

se subdivide en dos subtipos, a saber, la **DM1 A o autoinmune y DM1 B o idiopática**. Aproximadamente uno de cada 10 pacientes con diabetes presenta este tipo de DM. En nuestro país se diagnostican alrededor de 10 nuevos casos por 100.000 habitantes al año.

Para la mayoría de las personas con **diabetes tipo 1**, la meta para A1C debe ser de 7% o inferior. El nivel bajo de azúcar en la sangre **se** denomina hipoglucemia. Un nivel de azúcar en la sangre por debajo de 70 mg/dL (3.9 mmol/L) es demasiado bajo y puede dañarlo.

Síntomas O Signos Clínicos

- Aumento de la sed.
- Necesidad de orinar a menudo.
- Incontinencia urinaria en niños que anteriormente no mojaban la cama durante la noche.
- Hambre extrema.
- Adelgazamiento no intencional.
- Irritabilidad y otros cambios de humor.
- Fatiga y debilidad.
- Visión borrosa.

Pruebas Complementarias O Diagnosticas

Pruebas complementarias para el diagnóstico de diabetes

El estudio de todo paciente diabético debe completarse con una **analítica de sangre y orina, la realización de un electrocardiograma, y la valoración de la retina mediante la exploración del fondo de ojo.**

Las pruebas de diagnóstico comprenden: **Prueba de hemoglobina glicosilada (A1C)**. Este análisis de sangre indica el nivel promedio de azúcar en la sangre de los últimos dos o tres meses. Mide el porcentaje de azúcar en sangre unido a la proteína de los glóbulos rojos que transporta oxígeno (hemoglobina).

Tratamiento

El tratamiento de la diabetes tipo 1 comprende: **Tomar insulina.**
Realizar un recuento de hidratos de carbono, grasa y proteínas.
Controlar con frecuencia el azúcar en la sangre.

Insulina. Las personas **que** tienen **diabetes tipo 1** necesitan una terapia con insulina para sobrevivir.

Pronostico

El pronóstico para las personas con diabetes varía. **Los estudios muestran que un estricto control de la glucemia puede prevenir o demorar las complicaciones en los ojos, los riñones y el sistema nervioso.** Sin embargo, pueden surgir complicaciones incluso en aquellas personas con un buen control de la enfermedad.

La diabetes tipo 1, **tiene buen tratamiento.** Es importante controlar el azúcar de la sangre, a veces no sólo midiendo la glucemia, sino midiendo la hemoglobina glicosilada, que nos informa de cómo ha estado regulada las últimas semanas.

2.- Leucemia

Definición

Enfermedad de los órganos productores de la sangre que se caracteriza por la proliferación excesiva de leucocitos o glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

La **leucemia** es el cáncer de los tejidos que forman la sangre en el organismo, incluso la médula ósea y el sistema linfático.

Existen muchos tipos de **leucemia**. Algunas formas de **leucemia** son más frecuentes en niños. Otras tienen lugar, principalmente, en adultos.

Epidemiología

CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO. En el año 2018 se reportaron **437.033 casos nuevos de leucemia en todo el mundo.** La tasa de incidencia cruda alcanzó a 5,7 por 100.000 habitantes y la tasa de incidencia ajustada a 5,2 por 100.000 habitantes.

Grupo de Riesgo: Características clínicas

Riesgo intermedio(Rai II): Linfocitosis, linfoade.

La leucemia es el cáncer más común en niños y adolescentes, representando casi 1 de cada 3 cánceres. Sin embargo, en general, la leucemia en niños es una enfermedad poco común. **Alrededor de 3 de cada 4 casos de leucemia en niños y adolescentes son leucemia linfocítica aguda (ALL).**

Clasificación

Los tipos principales de leucemia son: **Leucemia linfocítica aguda (LLA)** **Leucemia mielógena aguda (LMA)** **Leucemia linfocítica crónica (LLC).**

Leucemia mielomonocítica crónica (LMMC). **Leucemia mieloide crónica atípica (LMCa).** **Leucemia mielomonocítica juvenil (LMMJ).**

Síntomas O Signos Clínicos

- Los síntomas de la leucemia varían según el tipo de leucemia. Los signos y síntomas comunes incluyen los siguientes:
- Fiebre o escalofríos
- Fatiga persistente, debilidad
- Infecciones frecuentes o graves
- Pérdida de peso sin intentarlo

- Ganglios linfáticos inflamados, agrandamiento del hígado o del bazo
- Sangrado y formación de hematomas con facilidad
- Sangrados nasales recurrentes
- Pequeñas manchas rojas en la piel (petequia)
- Hiperhidrosis, sobre todo por la noche
- Dolor o sensibilidad en los huesos

Pruebas Completarías O Diagnosticas

Si los síntomas y signos sugieren que usted puede tener leucemia, el médico necesitará realizar **examines de sangre y de médula ósea** para estar seguro de este diagnóstico. Generalmente la sangre se obtiene de una vena del brazo. Una pequeña cantidad de médula ósea se extrae con un aspirado de médula ósea y una biopsia.

Pruebas usadas para diagnosticar y clasificar la leucemia

- Hemograma completo y **examen de** células sanguíneas (frotis **de** sangre periférica) ...
- Citometría **de** flujo. ...
- Otros análisis **de** sangre. ...
- Exámenes microscópicos rutinarios. ...
- Citogenética. ...
- Hibridación in situ con fluorescencia. ...
- **Pruebas** moleculares.

Tratamiento

- Los tratamientos frecuentes que se usan para combatir la leucemia son:
- Quimioterapia. La quimioterapia es la principal forma de **tratamiento** para la **leucemia**. ...
- Terapia dirigida. ...
- Radioterapia. ...

- Trasplante de médula ósea. ...
- Inmunoterapia. ...
- Ingeniería de células inmunes para combatir la **leucemia**. ...
- Ensayos clínicos.

Pronostico

El tratamiento actual de la leucemia mieloide crónica no cura la enfermedad, solo retrasa su avance, y **la mayoría de los pacientes mueren en los dos años posteriores al diagnóstico.**

El pronóstico

En las LLA de los **adultos** se acostumbran a identificar dos grupos **pronósticos**: las LLA de riesgo estándar (20-25 % de los casos con una supervivencia esperada del 60 % o algo superior) y las LLA de alto riesgo (con una frecuencia del 70-75 % y una supervivencia esperada del 40 %).