



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ELIAS MOISES RODRIGEZ MORALES

Nombre del tema: leucemia y síndrome de Steven Johnson

Parcial: I PERCIAL

Nombre de la Materia: FISIOPATOLOGIA II

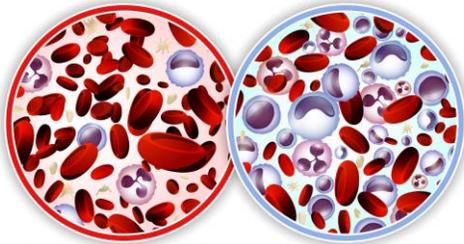
Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

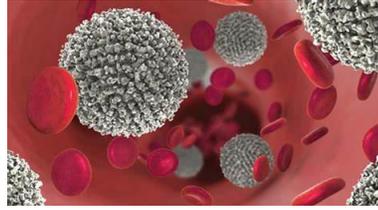
Cuatrimestre: 5 CUATRIMESTRE

Leucemia

Leucemia



La **leucemia** es un tipo de cáncer que afecta a los tejidos formadores de la sangre del cuerpo, incluyendo la médula ósea y el sistema linfático. Se caracteriza por la producción anormal y descontrolada de glóbulos blancos, que generalmente no funcionan correctamente.



Causas y factores de riesgo

No siempre se conoce la causa exacta, pero algunos factores que pueden aumentar el riesgo incluyen:

- Exposición a radiación o sustancias químicas (como benceno).
- Factores genéticos o antecedentes familiares de leucemia.
- Trastornos genéticos (ej., síndrome de Down).
- Tratamientos previos de quimioterapia o radioterapia.

Tipos principales de leucemia:

1. **Leucemia linfocítica:** Afecta a los linfocitos, un tipo de glóbulo blanco. Puede ser:
 - Crónica (LLC): Se desarrolla lentamente.
 - Aguda (LLA): Progresión rápida y agresiva.
2. **Leucemia mieloide:** Afecta a las células mieloides, que dan lugar a glóbulos rojos, plaquetas y otros tipos de glóbulos blancos. También puede ser:
 - Crónica (LMC): Progresión más lenta.
 - Aguda (LMA): Avance rápido

Síntomas comunes • Fatiga extrema.

- Fiebre o infecciones frecuentes.
- Sangrado o moretones fáciles.
- Dolor en los huesos o articulaciones.
- Pérdida de peso no intencional.
- Inflamación de ganglios linfáticos, hígado o bazo



Tratamiento: Quimioterapia, Terapia dirigida, Inmunoterapia, Radioterapia, Trasplante de médula ósea o células madre hematopoyéticas, Cuidados de soporte



6 DIAGNÓSTICO



Diagnóstico

Se realiza mediante:

1. **Análisis de sangre:** Para detectar niveles anormales de glóbulos rojos, blancos o plaquetas.
2. **Biopsia de médula ósea:** Confirma el tipo y subtipo de leucemia.
3. Pruebas adicionales, como estudios genéticos o moleculares, para determinar mutaciones específicas.

síndrome de Stevens-Johnson



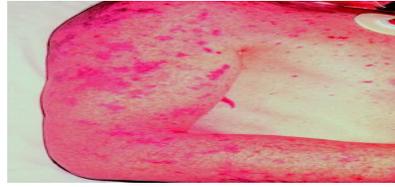
Síntomas

Los síntomas suelen aparecer 1 a 3 semanas después de la exposición al desencadenante e incluyen:

- 1. Iniciales (similares a la gripe):**
 - Fiebre.
 - Malestar general.
 - Dolor de garganta.
 - Fatiga.
- 2. Progresión cutánea:**
 - Aparición de lesiones rojas o púrpuras en la piel, que pueden formar ampollas.
 - Dolor en la piel afectada.
 - Desprendimiento de la epidermis, dejando áreas crudas y expuestas.
- 3. Membranas mucosas:**
 - Lesiones ulcerativas en la boca, ojos, nariz y genitales.
 - Dificultad para comer o hablar.
- 4. Complicaciones graves:**
 - Infecciones secundarias (sepsis).
 - Daño ocular permanente.
 - Deshidratación severa.
 - Insuficiencia orgánica en casos avanzados.



El **síndrome de Stevens-Johnson (SJS)** es una enfermedad grave y poco frecuente que afecta la piel y las membranas mucosas. Es considerada una reacción de hipersensibilidad severa, generalmente desencadenada por medicamentos o infecciones, y puede poner en peligro la vida del paciente



Características principales: • Se caracteriza por una reacción cutánea grave que provoca el desprendimiento **de grandes áreas de la epidermis** y lesiones dolorosas en las membranas mucosas, como boca, ojos y genitales.

• En casos más graves, puede evolucionar hacia una condición conocida como **necrólisis epidérmica tóxica (NET)**, donde el daño abarca más del 30% de la superficie corporal.

Causas comunes: **Medicamentos (principal causa)**, • Infecciones:

- Infecciones virales: herpes simple, VIH, hepatitis.
- Infecciones bacterianas: *Mycoplasma pneumoniae*.

• Otros factores: causas idiopáticas (sin una causa conocida), predisposición genética.



Diagnóstico

- **Historia clínica y exposición reciente** a medicamentos o infecciones.
- **Examen físico** para identificar las lesiones características.
- **Biopsia de piel:** Puede confirmar el diagnóstico y descartar otras enfermedades.



Tratamiento

El síndrome de Stevens-Johnson es una emergencia médica y requiere atención en una unidad de cuidados intensivos o una unidad de quemados.

