



Nombre del Alumno José Miguel Reyes Villegas

Nombre del tema tipos de leucemia

Parcial 3

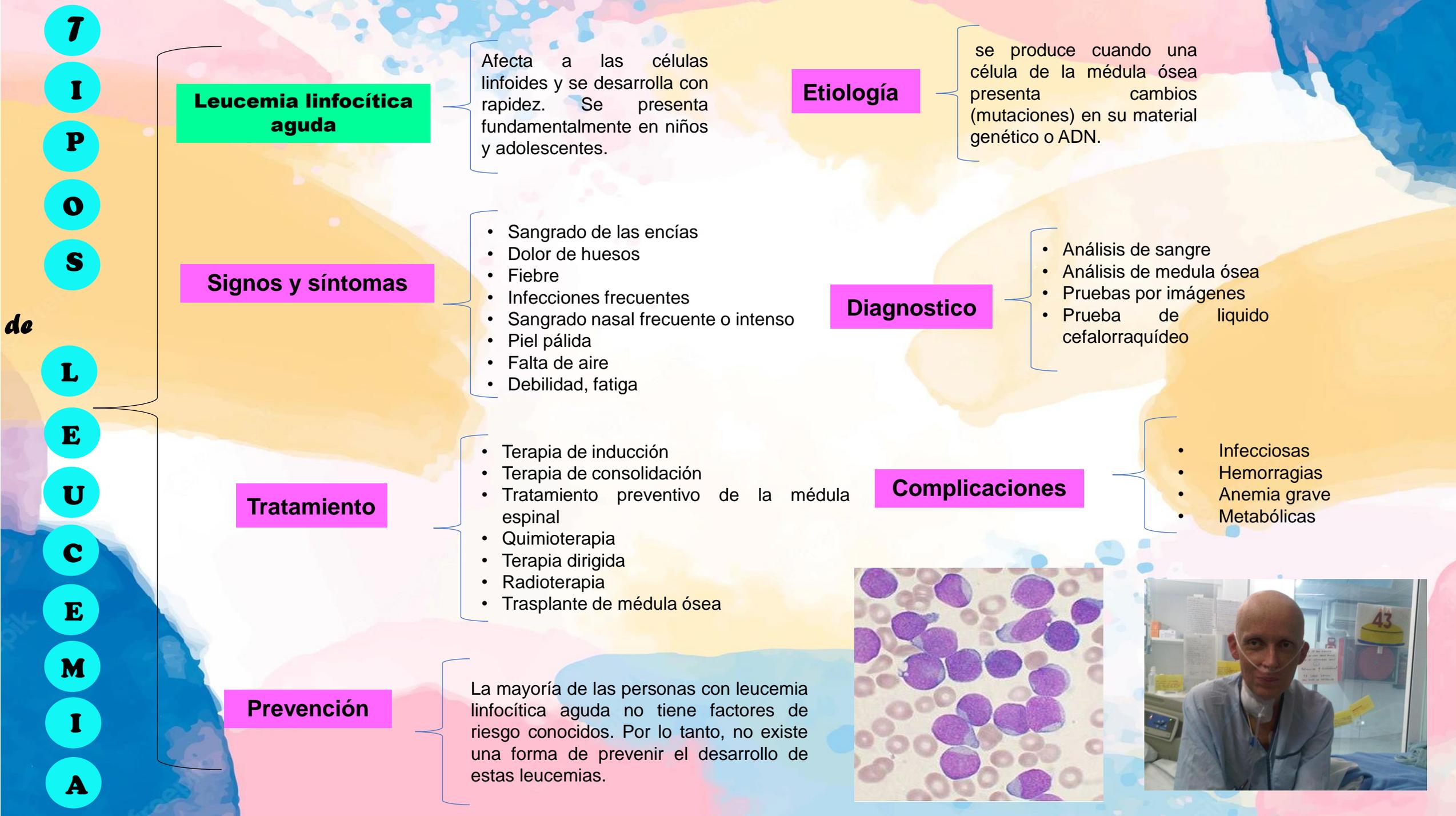
Nombre de la Materia enfermería clínica I

Nombre del profesor Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre 4

Lugar y Fecha: 10 noviembre del 2022, Pichucalco , Chiapas



T
I
P
O
S
de
L
E
U
C
E
M
I
A

Leucemia linfocítica aguda

Afecta a las células linfoides y se desarrolla con rapidez. Se presenta fundamentalmente en niños y adolescentes.

Etiología

se produce cuando una célula de la médula ósea presenta cambios (mutaciones) en su material genético o ADN.

Signos y síntomas

- Sangrado de las encías
- Dolor de huesos
- Fiebre
- Infecciones frecuentes
- Sangrado nasal frecuente o intenso
- Piel pálida
- Falta de aire
- Debilidad, fatiga

Diagnostico

- Análisis de sangre
- Análisis de médula ósea
- Pruebas por imágenes
- Prueba de liquido cefalorraquídeo

Tratamiento

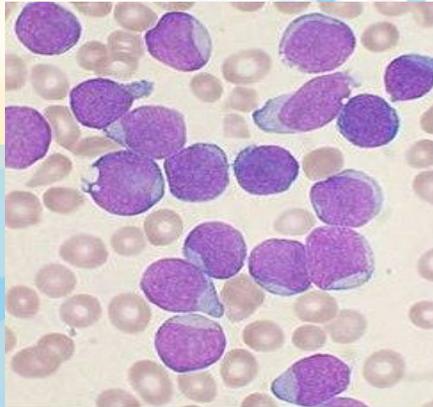
- Terapia de inducción
- Terapia de consolidación
- Tratamiento preventivo de la médula espinal
- Quimioterapia
- Terapia dirigida
- Radioterapia
- Trasplante de médula ósea

Complicaciones

- Infecciosas
- Hemorragias
- Anemia grave
- Metabólicas

Prevención

La mayoría de las personas con leucemia linfocítica aguda no tiene factores de riesgo conocidos. Por lo tanto, no existe una forma de prevenir el desarrollo de estas leucemias.



Leucemia linfocítica crónica

Afecta a las células linfoides y se desarrolla con lentitud. La mayoría de los pacientes tienen más de 65 años. Esta enfermedad casi nunca afecta a niños o a adolescentes.

Etiología

ocurre cuando hay cambios en el material genético (ADN) de las células de la médula ósea.

Signos y síntomas

- Agrandamiento de los ganglios linfáticos, pero sin dolor
- Fatiga
- Fiebre
- Dolor en la parte superior izquierda del abdomen, que puede deberse al agrandamiento del bazo
- Sudores nocturnos
- Pérdida de peso
- Infecciones frecuentes

Diagnostico

- Análisis de sangre
- Hemograma completo
- Pruebas de medula ósea
- Exámenes microscópicos rutinarios
- Biopsia de ganglios linfáticos
- Punción lumbar

Tratamiento

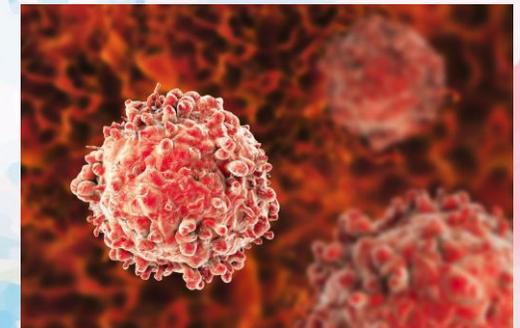
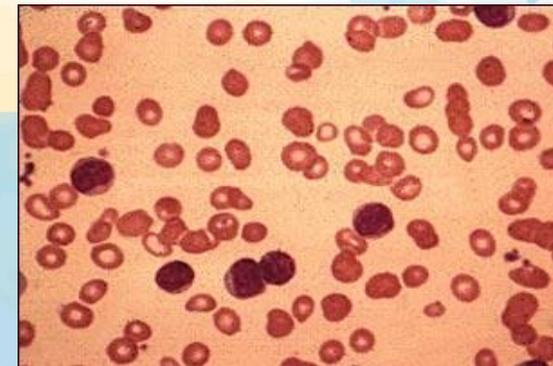
- Principales**
- Quimioterapia
 - Anticuerpos monoclonales
 - Medicamentos
 - Trasplante de células madre
- Sistémicos**
- Leucoféresis
 - Cirugía
 - Radioterapia

Complicaciones

- Infecciones frecuentes
- Un cambio a un tipo de cáncer más agresivo
- Aumento del riesgo de otros tipos de cáncer
- Problemas del sistema inmunitario

prevención

La mayoría de las personas con leucemia linfocítica crónica no tiene factores de riesgo conocidos. Por lo tanto, no existe una forma de prevenir estos cánceres.



Leucemia mieloide aguda

Afecta a las células mieloides y se desarrolla con rapidez. Se presenta generalmente en personas a partir de los 65 años. Puede afectar, aunque en menor proporción, a niños y adolescentes.

Signos y síntomas

- Fatiga
- Debilidad
- Piel pálida
- Moretones que se forman fácilmente o sangrado que no se detiene con facilidad
- Pérdida de peso
- Fiebre
- Dolor en los huesos, la espalda o abdominal
- Dificultad para respirar o falta de aire
- Infecciones frecuentes o infecciones que no desaparecen
- Ganglios o nódulos linfáticos inflamados
- Encías inflamadas o sangrantes

Tratamiento

- Quimioterapia combinada
- Terapia de mantenimiento con midostaurina
- Quimioterapia de dosis altas y trasplante de células madre con las células madre del paciente
- Radioterapias

Etiología

se produce cuando una célula de la médula ósea presenta cambios (mutaciones) en su material genético o ADN

Diagnostico

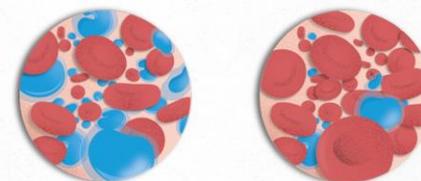
- Examen físico y antecedentes
- Análisis de sangre completo
- Frotis de sangre periférica
- Muestra de médula ósea
- Aspirado de médula ósea
- Biopsia de médula ósea

Complicaciones

- Infecciones más frecuentes
- Aplasia medular reversible
- Trombocitopenia

Prevención

No hay forma conocida de evitar la mayoría de los casos de AML.



Leucemia Mieloide Aguda

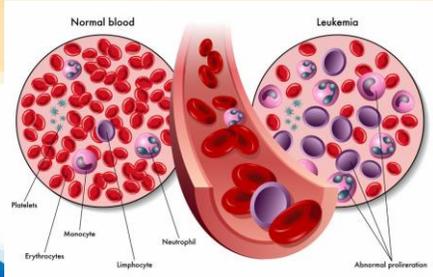
Sangre normal

Leucemia mieloide crónica

Afecta a las células mieloides y, al principio, se desarrolla con lentitud. Más de la mitad de los pacientes tienen entre 65 años o más, y solo afecta a un pequeño porcentaje de niños y adolescentes.

Signos y síntomas

- Debilidad o fatiga
- Dificultad para respirar mientras hace las actividades cotidianas.
- Fiebre.
- Sudoración excesiva, especialmente durante la noche.
- Pérdida de peso.
- Hinchazón abdominal o molestias debido al bazo agrandado..
- Sensación de saciedad cuando no ha comido mucho.
- Comezón.
- Dolor óseo.
- Sangrado.



Tratamiento

- Un inhibidor de la tirosina quinasa, a veces acompañado de fármacos de quimioterapia de descubrimiento anterior.
- En ocasiones, trasplante de células madre (progenitoras)

Etiología

La LMC no tiene una causa definida, aunque algunos casos se han relacionado con la exposición a radiaciones ionizantes o determinados productos químicos.

Diagnostico

- Recuento de células sanguíneas
- Prueba de médula ósea
- Hibridación in situ con fluorescencia
- Reacción en cadena de la polimerasa
- Tomografía
- Ecografía

Complicaciones

- Infecciones graves
- Sangrado excesivo

Prevención

No existe una manera conocida de prevenir la mayoría de los casos de leucemia mieloide crónica

Cuidados de enfermería

Alteración del sistema inmunológico

- Límite de visitantes y aislamiento protector.
- Control de higiene general. Lavado de manos.
- Evitar vacunas.
- Vigilar signos en caso de infección (temperatura)
- Evitar el contacto con personas enfermas o infectadas (como gripe).

Alteración del sistema digestivo

- Nutrición: hay que proporcionar una alta ingesta de agua, alimentos con fibra y se puede dar un masaje para favorecer movimientos intestinales.
- Vigilancia de vómitos y peso a diario.
- Aseo bucal.

Alteración del sistema músculo-esquelético

- Proporcionar masaje.
- Administrar analgésicos en casos necesarios.
- Colocar medios físicos e inmovilizar el miembro que se encuentre con dolor.
- Mantener en reposo pero favorecer a la vez periodos de actividades y descanso.

Alteración del sistema circulatorio

- Cambiar de posición para facilitar la circulación.
- Evitar tener cerca objetos puntiagudos.
- No administrar anticoagulantes.
- Evitar punciones innecesarias.



Bibliografías

- <https://rochepacientes.es/cancer/leucemia-linfatica-cronica/tipos.html#part-3>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/acute-lymphocytic-leukemia/symptoms-causes/syc-20369077#:~:text=La%20leucemia%20linfoc%C3%ADtica%20aguda%20se%20produce%20cuando%20una%20c%C3%A9lula%20de,dicen%20a%20esta%20qu%C3%A9%20hacer.>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/acute-lymphocytic-leukemia/diagnosis-treatment/drc-20369083>
- <https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-linfocitica-cronica/causas-riesgos-prevencion.html>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/chronic-lymphocytic-leukemia/symptoms-causes/syc-20352428>
- <https://www.clinicbarcelona.org/asistencia/enfermedades/leucemia-mieloide-aguda/diagnostico>
- <https://www.cancer.net/es/tipos-de-cancer/leucemia-mieloide-aguda-aml-en-adultos/sintomas-y-signos>
- <https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-mieloide-cronica/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/como-se-diagnostica.html>
- <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/cuidados-de-enfermeria-leucemia/2/>