



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez
Licenciatura en Medicina Humana

Biología Molecular Clínica

“Leucemia para el médico general”

Eric Roberto Gordillo López

Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado López

Grado: 8°

Grupo: “A”

27 de abril de 2023.

¿Qué Importancia Tiene Conocer La Leucemia?

En la rama de la salud existe jerarquías más precisas en medicina, donde uno de los puestos más bajos es el estudiante de medicina, una jerarquía media sería el médico general y una de las mayores es la de especialidades que en este caso y por la patología es la de hematólogo, para hablar de leucemia y poder mencionar los puntos claves y el porqué de su importancia hay que conocer los diferentes puntos que se debe abarcar.

Enfermedades malignas de la sangre es como se le conoce la leucemia he incluso como cáncer hematológico que provoca un aumento incontrolado de leucocitos clonales en la médula ósea, que suelen pasar a la sangre periférica, aunque en ocasiones no lo hacen.

Esto significa que la célula original sufre una mutación genética que hace que produzca un clon anormal incontrolable (colonias) de sí misma. Debido a que las células anormales proliferan en tamaño y forma, reemplazan gradualmente a los sustitutos óseos normales y causan anemia progresiva, sangrado anormal y susceptibilidad a infecciones porque son trastornos de fabricación raros.

Manifestaciones Clínicas

El cuadro clínico es diverso y tiene consecuencias de tipo de leucemia: aguda o crónica, pero para Hay 2 manifestaciones clínicas inespecíficas

1. Fatiga.
2. Cansancio fácil.
3. Debilidad generalizada.
4. Deseos de permanecer en reposo o en cama.
5. Requiere de la ayuda de alguien para satisfacer sus necesidades personales.

Hay que tener también en cuenta de acuerdo con la deficiencia de las líneas celulares:

Eritrocitos: El significado de la anemia depende del tipo de hipoxemia independientemente grado de anemia. dificultad para respirar promedio procedimientos ortopédicos.

Plaquetas: Petequias, dolor de cabeza, En casos extremos: sangrado seco y húmedo con epistaxis y secreción nasal gingival hematuria, melena o hematoquecia. el más importante es el sistema central. (el sistema nervioso central).

Leucocitos: Fiebre, sudoración, infección local septicemia (bacterias o setas). ocurrir con menos neutropenia 250 neutrófilos totales/mm³

De acuerdo con su características y morfologías existe:

- Leucemia mieloide crónica (LMC) incluida dentro de los síndromes mieloproliferativos crónicos.
- Leucemia linfocítica crónica (LLC) incluida dentro de los síndromes linfoproliferativos y equiparable al linfoma linfocítico.
- Leucemia linfocítica aguda o Leucemia Linfoblástica (LLA)
- Leucemia mieloide aguda o Leucemia Mieloblástica (LMA)
- Leucemia mielógena (LM)

por el cual el tratamiento está dirigido hacia 2 aspectos importantes: el primero es el específico anti leucémico que es el uso de medicamentos de quimioterapia, cuyo principal objetivo es erradicar, es decir, eliminar a todas las células leucémicas del organismo, aunque se suene raro incluso para personales de la salud el utilizar quimioterapia también debemos recordar que se le puede considerar cáncer, esto de acuerdo a cada paciente y el segundo es el apoyo para las complicaciones.

Existen diversos factores de riesgo que pueden aumentar los riesgos para manifestar algunos tipos de leucemia. Los principales son:

Tratamientos oncológicos previos: Las personas que se sometieron a determinados tipos de quimioterapia corren un riesgo mayor de manifestar ciertos tipos de leucemia.

Trastornos genéticos: Algunas anomalías genéticas, podrían tener relación con un mayor riesgo de padecer leucemia.

Exposición a ciertas sustancias químicas: Algunas sustancias químicas como el benceno - que se encuentra en la gasolina y se utiliza en la industria química- está relacionada con un mayor riesgo de padecer algunos tipos de leucemia.

Tabaquismo.

Antecedentes familiares de leucemia: Si existen diagnósticos previos de leucemia en la familia, es posible que corras un riesgo mayor de padecer la enfermedad.

Con todo ya lo mencionado podemos decir que para tratar y dar la importancia a la leucemia hace inicialmente se hace una revisión de la historia clínica, analizando sus principales causas etiológicas, diagnosticando y tratarla hasta cierto punto, puesto que existe diferentes ramas de medicina que aportan mas en diferentes campos, pero eso no quita protagonismo del tratamiento de primer nivel que abarca principalmente prevención, promoción y diagnóstico, el segundo nivel que se basa en los cuidados y tratamiento principal posterior el tercer nivel que lo atiende un especialista esto ya base a su desarrollo de la enfermedad y posibles complicaciones. Por lo cual los médicos aprenden de la experiencia y el tiempo, juntos con la información nueva que se actualiza y mejora el trato.

Bibliografía

American Cancer Society. (s.f.). Obtenido de leucemia mieloide crónica bcr/abl positivo:
<https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-mieloide-cronica/causas-riesgos-prevencion/que-lo-causa.html>

Rafael Hurtado Monroya, B. S. (2012). Leucemia para el médico general. 11-21.