



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Campus Comitán

Biología Molecular Clínica

“Leucemia para el médico general”

Casto Henri Mendez Mendez

Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado López

8° “A”

27 de abril de 2023

La leucemia es una de las enfermedades que pueden ser mal diagnosticadas por los médicos, o simplemente pasar desapercibido con el cuadro cínico. Por lo cual es de vital importancia que el médico general pueda identificar a la sintomatología que pudiera realizar el trabajo, por lo cual es favorable y de mejor pronóstico los casos detectados oportunamente. La detección oportuna del cuadro mejora el pronóstico de vida, lo cual la patología tiende a tener diversas manifestaciones lo cual atribuye a un diagnóstico deficiente y casos mal diagnosticados. Así mismo el aumento de casos son de suma importancia para la población ya que este representa un buen porcentaje de la población total.

La leucemia enfermedad que en estos últimos años presenta un aumento de casos, al tener sintomatología inespecífica es complicado el diagnóstico oportuno, dentro de los cuales las manifestaciones clínicas que presenta "... el cuadro clínico es diverso y dependerá del tipo de leucemia: aguda y crónica..." (Hurtado Monroy, 2012), al contar con la sospecha diagnóstica o con uno o más síntomas de los siguientes, fiebre, dolor óseo, diaforesis, pérdida de pesos súbito, adenomegalia local o generalizada, hepatomegalia; siendo síntomas inespecíficos para la enfermedad lo cual lo hace complicado de diagnosticar con los pocos datos que se recaba en la mayoría de los casos. En casos de leucemias crónicas han sido diagnosticadas por hallazgos para descartar otras patologías, el artículo de investigación hace mención de que el 50% de los casos son diagnosticados en una revisión de rutina, así mismo la importancia de conocer las líneas precursoras de la serie roja y blanca, ya que en cuadros de leucemia es común encontrar déficit en las plaquetas, eritrocitos, leucocitos, sin dejar de lado en la clínica del paciente.

"... la leucemia se caracteriza por tener una proliferación clonal, autónoma y anormal de las células normales de la sangre" (Hurtado Monroy, 2012). Esto implica que una célula tempranamente sufre un cambio genético que harán que se produzca una clona anormal de sí misma. Las células anormales se multiplican en imagen y semejanza de ellas mismas, por lo que ocupan paulatinamente el espacio de la médula ósea normal y provocan anemia progresiva, sangrado anormal y

predisposición a las infecciones. Cuando las células anormales invaden otros tejidos, se producirá falla del funcionamiento del órgano que se ocupa, por ejemplo, la infiltración al sistema nervioso central que ocurre en la leucemia aguda linfoblástica se podría manifestar con cefalea, crisis convulsivas, alteraciones motoras focalizadas, aumento de la presión intracraneana.

La curación del padecimiento dependerá entonces de la "... eliminación de todas las células malignas existentes en el paciente. En general, algunas de las leucemias pueden ser susceptibles a la curación con la quimioterapia solamente" (Hurtado Monroy, 2012), pero hoy día se debe dar mucha importancia a los llamados factores pronósticos que se basan en modelos matemáticos que permiten ubicar a los pacientes en el grado de pronóstico que tienen. Por lo cual una vez sospechado de la patología, se debe de tener cuidado ya que la evidencia clínica es piedra angular en la sospecha de leucemias y de cualquier otro padecimiento que pueda existir una comorbilidad.

En cuando al tratamiento oportuno, debe ser basándonos en el máximo beneficio del paciente, es decir los que prolonguen la vida del paciente. LA quimioterapia es una de las mas usadas, ya que erradica a las células leucémicas del organismo, el segundo punto consta de tratamiento para las complicaciones que pudiera llegar a presentarse.

El tratamiento antileucemico consta de 3 fases, aunque también es algo que pocos pacientes han presentado una mejoría indiscutible (inducción a la remisión, consolidación y de mantenimiento. Es de suma importancia recalcar que la curación del padecimiento dependerá de la eliminación de todas las células malignas existentes en el paciente. En general, algunas de las leucemias pueden ser susceptibles a la curación con la quimioterapia solamente.

Es de vital importancia que, en caso de sospechar alguna patología leucémica, se atribuya a descartar la patología ya que este es poco diagnosticado de manera correcta y oportuna. Debido a su complejidad de diagnosticar y con sus síntomas

inespecíficos estos pueden llegar a ser confundir alguna otra patología, así mismo es de suma importancia el conocimiento de grupos de enfermedades leucémicas. El diagnóstico oportuno y el manejo adecuado es significativo de calidad de vida.