



Nombre del alumno: Alicia Lizeth Pérez Aguilar

Nombre del tema: Leucemias, tipos de leucemias, linfomas y sida

Nombre de la materia: Enfermería Clínica I

Nombre del profesor: María del Carmen López silva

Nombre de la licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 4º- “A”

Leucemias

La medula es el centro esponjoso del interior de los huesos, donde se producen las células sanguíneas.

Las células sanguíneas se producen en la medula. Comienzan como células madres, las células madres se convierten en glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas en la medula. Los glóbulos rojos llevan oxígeno al cuerpo, cuando la cantidad de glóbulos rojos es menos de lo normal, se presenta un problema médico llamado anemia. La anemia puede causar cansancio o dificultad para respirar, puede hacer que la piel se vea pálida. Los globulos blancos, células que ingieren gérmenes, neutrófilos y monocitos y células que combaten las infecciones llamadas linfocitos células B, células T y células citolíticas naturales.

La leucemia es el termino general que se usa para referirse algunos tipos distintos de cáncer de sangre. Existen cuatro tipos de principales de leucemia;

Leucemia linfoblastica (linfocítica) aguda (ALL por sus siglas en ingles).

Leucemia mieloide (mielogena) aguda (ALL por sus siglas en ingles).

Leucemia linfocítica crónica (CLL, por sus siglas en ingles).

Leucemia mieloide(mielogena) crónica (CML, por sus siglas en ingles).

Es importante saber que los pacientes son afectados y tratados de forma diferente para cada leucemia. Estos cuatro tipos de leucemia tiene una característica en común, comienzan en una célula en la medula ósea. Las células sufren un cambio y se vuelven un tipo de célula de leucemia.

La medula tiene dos funciones principales, la primera función es formar células mieloides. La leucemia mieloide puede comenzar en estas células, la segunda función es formar linfocitos, que forman parte del sistema inmunitario, la leucemia limfotica puede comenzar en estas células.

Tipos de Leucemia

Los médicos clasifican que la leucemia es función de velocidad de evolución y de los tipos de células involucrados.

Leucemia aguda:

La leucemia aguda, las células sanguíneas anormales son células sanguíneas inmaduras (blastos). No pueden cumplir sus funciones anormales y se multiplican rápido por lo tanto la enfermedad empeora con rapidez, la leucemia aguda exige un tratamiento oportuno y agresivo.

Leucemia crónica:

Existen muchos tipos de leucemias crónicas. Algunas producen demasiadas células y otras muy pocas, la leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras. Esas células sanguíneas se aplican y acumulan muy lentamente y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo, algunas formas de leucemias crónicas al principio no producen síntomas tempranos por lo que pueden pasar de desapercibidas o no diagnosticarse durante años.

Leucemia limfotica:

Este tipo de leucemia afecta a las células linfoides (linfocitos) que forma el tejido linfoide o limfatico, el tejido limfatico forma el sistema inmunitario.

Leucemia mielogena:

Este tipo de leucemia afecta a las células mieloides. Estas originan los glóbulos rojos. Los glóbulos blancos y las células que producen plaquetas.

Los principales tipos de leucemias son:

Leucemia linfocítica aguda. Este es el tipo más frecuente de leucemia en niños jóvenes.

La leucemia linfocítica aguda también puede afectar a los adultos. o Leucemia mielógena aguda.

La leucemia mielógena aguda es un tipo de leucemia frecuente. Afecta a niños y a adultos.

La leucemia mielógena aguda es el tipo más frecuente de leucemia aguda en adultos.

Leucemia linfocítica crónica. Si tienes leucemia linfocítica crónica, la leucemia crónica más frecuente en adultos, es posible que te sientas bien durante años sin necesitar tratamiento.

Leucemia mielógena crónica. Este tipo de leucemia afecta principalmente a adultos. Una persona que padece leucemia mielógena crónica tiene pocos síntomas o ninguno.

Como solo son signos y síntomas

Algunos tipos de signos y síntomas de la leucemia son similares a otras enfermedades más comunes y menos serias, algunas pruebas específicas de sangre y medula ósea son necesarias para realizar un diagnóstico, los signos y síntomas varían basándose en el tipo de leucemias para la leucemia aguda uno de ellos incluye:

Cansancio o falta de energía o Dificultad para respirar al hacer actividades físicas

Piel pálida o Fiebre leve o sudores nocturnos

Cortes que demoran en cicatrizar y sangrado excesivo o Marcas amoratadas (moretones) sin un motivo claro.

Las personas pueden sentirse cansadas o dificultad para respirar por la anemia o tener infección frecuente si la CLL es más seria.

LINFOMAS Y SIDA

Las neoplasias hematológicas incluyen leucemias, linfomas, neoplasia mieloproferativas, discrasias de células plasmáticas, tumores histocíticos y neoplasia de células dendríticas. La organización mundial de la salud (OMS) de 2008 revisada en 2016. Esta última revisión específicamente en el campo de los linfomas, muestra un consenso entre los hematopatologos, los genetistas y los clínicos tanto en las actualizaciones de las enfermedades actuales como en la adición de un número ilimitado de nuevas afecciones provisionales.

Como también saber lo que es el VIH:

VIH significa virus de inmunodeficiencia humana y SIDA síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

El VIH ataca y destruye los linfocitos CD4 (también llamados células CD4) del sistema inmunitario que combaten las infecciones. La pérdida de linfocitos CD4 dificulta la lucha del cuerpo contra las infecciones y ciertas clases de cáncer. Sin tratamiento, el VIH puede gradualmente destruir el sistema inmunitario y evolucionar al SIDA. La característica del VIH es que daña las células del sistema inmunológico y se localiza en la sangre, líquidos sexuales y leche materna con la capacidad de transmitirse; cuando el virus entra a las células de defensa humanas, lo hace para replicarse y así destruirlas. Una vez que el cuerpo queda sin defensas, tendrá dificultades para luchar contra infecciones y ciertas clases de cáncer; además de que, el VIH podrá evolucionar a SIDA.¹ Al cabo de pocas semanas de la infección por el VIH, pueden aparecer o no síntomas como fiebre, dolor de garganta y fatiga; más adelante la enfermedad suele ser asintomática hasta que se convierta en SIDA. El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) se considera la etapa más avanzada de infección por el VIH; está relacionado con el VIH, pero no es lo mismo. Una persona tiene SIDA solamente en las últimas etapas del VIH; después de que el sistema inmunológico se vuelve incapaz de defenderse contra invasores como bacterias, virus y hongos, permitiendo el desarrollo de algunos tipos de cáncer.

El virus se trasmite por vía sexual, por el contacto sexual que tiene una persona de VIH ya sea de forma oral, vaginal o anal cuando hay intercambios con fluidos corporales tales como semen, líquidos preaculatorios, fluidos vaginales y menstruales.

Vía sanguínea a través de la sangre como puede ser una transfusión o al compartir una misma aguja como el uso de drogas intravenosas o tatuajes.

Vía perinatal o vertical:

Trasmite a la madre portadora del bebe en cualquier momento del embarazo o parto o con leche infectada al amamantarlo.

Para prevenir el riesgo de transmisión sexual se sugiere:

Por lo que se sugiere estar informado de otras medidas preventivas con el objetivo de estar informado para cuando se decida realizar un cambio en la práctica sexual.

Mantener una pareja sexual única reduce las probabilidades de transmisión sexual, así como tener una comunicación honesta plena y confianza asegurando que ninguno de los dos tenga VIH.

Usar correctamente el condón masculino de látex y/o el condón femenino de poliuretano, en todas las relaciones sexuales con penetración o sin ésta, cuando exista la posibilidad de contacto con fluidos corporales.

Sexo seguro; es decir, prácticas sexuales sin penetración, con el fin de que no haya riesgo de contacto entre líquidos infectantes y mucosas de otra persona.

Cuidarse entre ambas parejas para que así ninguno de los dos salga infectado o si estas solo o sola CUIDATE que la salud es muy importante en nuestra vida diaria protégete para que así estés segura de tu salud.

Al comprender estos temas podemos saber que nuestra salud es muy importante ya que debemos cuidarnos entre sí mismo y cuidar de nuestros familiares o si eres enfermera/ro cuidar de nuestros pacientes orientarlos, darles las informaciones adecuadas para que así puedan cuidar de su salud día a día.

cuidar nuestra alimentación, evitar comer cosas que nos hagan daño a nuestro cuerpo o dejar de consumir sustancias que a lo largo de los días o años puedan afectar a nuestro cuerpo. Como también cuidarnos y protegernos de cualquier acto sexual que cada persona valla a realizar, ser sinceros y con terceras personas y decir lo que está afectando para no seguir afectando o inclusive llevar a la muerte a otra persona.

Entrar en razón y llevar los cuidados suficientes para así cuidar de los demás.

¡RECUERDA QUE TU SALUD Y BIENESTAR ES PRIMERO!

¡Gracias!

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA OFICIAL UDS

2024

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

2024

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/3ff03ca47ec4537653b7c98e9c3ad7c9-LC-LEN401%20ENFERMERIA%20CLINICA%20I.pdf>