Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Francisco De La Cruz Hernández

Nombre del tema : Trastornos no malignos de los linfocitos

Parcial : I

Nombre de la Materia : Enfermería clínica

Nombre del profesor: Guadalupe Cristel Rivera

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre: 4

miMind

leucemia

4.3.1 - CONCEPTOS

- Las células sanguíneas se producen en la médula
  - La médula es el centro esponjoso del interior de los huesos, donde se producen las células sanguíneas.
  - Comienzan como células madre
    - Las células madre se convierten en glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas en la médula

4.3.2 - DEFINICION DE LEUCEMIA

- Existen cuatro tipos principales de leucemia
  - o Leucemia linfoblástica (linfocítica) aguda (ALL, por sus siglas en inglés)
  - o Leucemia mieloide (mielógena) aguda (AML, por sus siglas en inglés)
  - o Leucemia linfocítica crónica (CLL, por sus siglas en inglés)
  - o Leucemia mieloide (mielógena) crónica (CML, por sus siglas en inglés).
- La médula 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 linfocítica puede comenzar en estas células.

4.3.3 - CLASIFICACIÓN

- Los médicos clasifican la leucemia en función de la velocidad de evolución y de los tipos de células involucrados
  - o Leucemia aguda
    - las células sanguíneas anormales son células sanguíneas inmaduras (blastos). No pueden cumplir sus funciones normales y se multiplican rápido
  - o Leucemia crónica
    - La leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras. Estas células sanguíneas se replican y acumulan muy lentamente, y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo
- El segundo tipo de clasificación tiene en cuenta el tipo de glóbulo blanco afectado:
  - o Leucemia linfocítica
    - afecta las células linfoides (linfocitos) que forman el tejido linfoide o linfático. El tejido linfático forma el sistema inmunitario.
  - o Leucemia mielógena
    - afecta las células mieloides. Estas originan los glóbulos rojos, los glóbulos blancos y las células que producen plaquetas.