



Nombre de alumno: Doribeth Velasco Rueda

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta

Nombre del trabajo: Alteraciones en las células sanguíneas

Materia: Patología del adulto

Grado: 6to Cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: Enfermería

Pichucalco, Chiapas a 07 de julio de 2020.

ALTERACIONES EN LAS CELULAS SANGUINEAS

Unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica, formada por citoplasma, uno o más núcleos y una membrana que la rodea

Glóbulos rojos (Eritrocitos)

Transportan oxígeno y recogen dióxido de carbono mediante el uso de hemoglobina.

-Tamaño

- Anisocitosis { Diferentes tamaños
- Microcitosis { Diámetro longitudinal menor a 7 µm.
- Macrocitosis { Diámetro longitudinal superior a 8 µm.
- Megalocitosis { Diámetro longitudinal superior a 11 µm.

-Color

- Hipocromía { -Intensamente colorados.
-En anemias hereditarias y megaloblasticas.
- Hiperchromía { -Pálidos y con claridad central.
-En anemias ferropenicis.

-Forma

- Poiquilocitosis
- Ovalocitosis
- Eliptocitosis
- Esferocitosis
- Esquizocitosis

Plaquetas (Trombocitos)

son una fuente natural de factores de crecimiento. Circulan en la sangre y están involucrados en la hemostasia

-Cualitativas

- Trombocitopenia (Trombopenia) {
 - Purpura trombopenica inmune (PTI)
 - Purpura trombopenica trombotica (PTT)
- Trombocitosis {
 - Leucemia mieloide crónica.
 - Leucemia granulocitica crónica.
 - Policitemia vera.
 - Mielofibrosis con metaplasia mieloide.
 - Trombocitemia esencial

-Cuantitativas

- Trombocitopatias {
 - Enfermedad de Bernard Soulier
 - Enfermedad de Glanzmann (Trombastenia)

Glóbulos blancos (Leucocitos)

son una fuente natural de factores de crecimiento. Circulan en la sangre y están involucrados en la hemostasia

-Cuantitativas

- Leucocitosis { Aumento del numero
- Leucopenia { Disminución del número de leucocitos en la sangre periférica

-Cualitativas

- Anomalia de pelger-huet { La cromatina se encuentra menos condensada y en algunos casos con citoplasma hipogranular
- Anomalia de Alder-Reilly { Defecto au- tosómico recesivo que se caracteriza por la presencia de granulos grandes
- Síndrome de Chédiak-Higashi { Defecto au- tosómico recesivo que se caracteriza por la presencia de granulos grandes
- Anomalia de May-Hegglin { Se ven inclusiones grandes en el citoplasma de todas las células, las cuales corresponden a gránulos de origen ribosómico (RNA), alineados con forma ahusada.