



LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

FISIOPATOLOGÍA II

MAPA CONCEPTUAL - TRASTORNO DE LEUCOCITOS →  
TRASTORNO NEOPLÁSICOS Y NO NEOPLÁSICOS.

DOCENTE: MIGUEL BASILIO ROBLEDO

ALUMNA: XOCHITL PÉREZ PASCUAL

CUARTO CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS

24/09/2020

# TRASTORNO DE LEUCOCITOS

## TRASTORNOS NO NEOPLÁSICOS

**Leucopenia:** disminución en la cantidad absoluta de leucocitos en la sangre. A veces, la leucopenia afecta a cualquiera de los tipos específicos de glóbulos blancos, pero lo más común es que afecte a los neutrófilos.

**Neutropenia:** Es uno de los principales trastornos de los leucocitos. Es la reducción en la cantidad absoluta de neutrófilos.

### Congénita

Consiste en neutropenia cíclica, se caracteriza por oscilaciones cíclicas (18 a 24 días) de neutrófilos periféricos y neutropenia congénita grave o síndrome de Kostmann, que se relaciona con infecciones bacterianas graves.

### Adquirida

Procesos causales: supresión de médula ósea mediada inmunológicamente o lesión y destrucción de los neutrófilos; mecanismos mediados por infección, como aumento en la utilización periférica; y mecanismos mediados por fármacos, en particular los relacionados con el empleo de quimioterapéuticos contra cáncer.

## TRASTORNOS NEOPLÁSICOS

### Linfomas

Son neoplasias malignas de células nativas de tejido linfoide que se origina en las estructuras linfoides secundarias.

#### Hodgking

Se caracteriza por crecimiento indoloro y progresivo de un solo ganglio o grupo de ganglios. Se cree que se originan en una zona del sistema linfático y, si no se trata, se propaga en toda la red linfática.

#### No Hodgking

Son un grupo de trastornos neoplásicos que se originan en los tejidos linfoides, por lo general en los ganglios linfáticos. Son multicéntricos en su origen y se diseminan de manera precoz a varios tejidos linfoides de todo el organismo, en especial del hígado, bazo y médula ósea.

### Leucemias

Son neoplasias malignas de las células precursoras hematopoyéticas que se originan en la médula ósea.

#### Linfocíticas

Se relacionan con linfocitos inmaduros, y sus progenitores que se originan en la médula ósea pero que se infiltran en bazo, ganglios linfáticos, SNC y otros tejidos.

#### Mielógenas

Se vinculan con las células madre mieloides pluripotenciales en médula ósea y obstaculizan la maduración de todos los elementos formes de la sangre, incluso granulocitos, eritrocitos y trombocitos.

#### Agudas

Inician de manera abrupta con síntomas de función deprimida de médula ósea, dolor de huesos y linfadenopatía generalizada, esplenomegalia y hepatomegalia.

#### Crónicas

Neoplasia maligna del tejido formador de sangre, caracterizada por la formación de granulocitos y, con frecuencia, de megacariocitos. Afectan sobre todo a adultos, tienen un inicio insidioso.

Bibliografía  
(Grossman, 2014)