

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

FARMACOLOGIA

Mapa conceptual

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Alumna. Heydi Antonia Coutiño Zea

3-“B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 31/10/2020.

FISIOLOGIA DE LA PRESION ARTERIAL

Presión Arterial: la fuerza ejercida por la sangre contra cualquier área de la pared vascular del vaso.

Consecuencia de esta presión, una distensión de la pared del vaso (las arterias tiene menos capacidad de distensión que las venas)

Se genera con la contracción de los ventrículos

Un desplazamiento de la sangre hacia las zonas de presión más bajas

La presión sanguínea se mide en mm de Hg

El mercurio implica la presión ejercida en ese punto pero la sangre es insuficiente para elevar una columna de mercurio

Forma Indirecta, esfigmo, estetos, RUIDOS DE KONOTKO, ruido de la presión, de la sangre al pasar x un lugar estrecho

Resistencia vascular

Es la fuerza que se opone al flujo de sangre

Resultado de la fricción, de esta contra los vasos de la pared

Presentan todos los vasos de la circulación general

Contribuyen en ella todos los pequeños vasos (Arteriolas, capilares y vénulas)

Clasificación

Presión arterial Sistólica y Diastólica

Presión arterial sistólica: es la presión mínima necesaria para ocluir totalmente el vaso. (Contractilidad V.I.)

La presión sistólica mínima hace referencia al funcionamiento del corazón y al estado de los grandes vasos

Presión arterial diastólica: es la presión máxima que aplicamos sobre esa arteria, impidiendo el paso de la sangre.

Referencia a como está el árbol vascular periférico alejado del corazón.

Resistencia vascular periférica

Valores normales

Sistólica: 120 mmHg

Diastólica: 70 mmH

Variaciones de la filosofía de la T.A

Es normal que suba con la edad, en el envejecimiento hay un endurecimiento de las arterias

En una persona hipertensa mayor será mucho más mayor la presión

Es Los hombres tienen la tensión arterial más alta que la mujer

El clima; en un clima frío, la tensión arterial es más elevada que en un clima cálido

Durante el día también hay variaciones, por la tarde es más alta y de madrugada es más baja

Alteraciones

Hipertensión arterial

Hipotensión arterial