



Nombre de alumnos:

Cristian de Jesús vazquez Aguilar

Nombre del profesor:

Claudia Figueroa

Nombre del trabajo:

Agentes antihipertensivos

Materia:

Farmacología

Grado:

“4”

Grupo:

“c”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de julio de 2020.

AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS

Son

El diagnóstico de hipertensión se basa en mediciones repetidas y reproducibles de presión arterial elevada.

Etiología de la hipertensión

Se puede establecer una causa específica de hipertensión en solo 10-15% de los pacientes. Se dice que los pacientes en quienes no se puede encontrar una causa específica de hipertensión tienen *hipertensión esencial o primaria*.

Farmacología básica

Los medicamentos dentro de cada categoría tienden a producir un espectro similar de toxicidades. Las categorías incluyen lo siguiente:

Regulación normal de la presión arterial

Fisiológicamente, tanto en individuos normales como hipertensos, la presión arterial se mantiene mediante la regulación momento a momento del gasto cardiaco y la resistencia vascular periférica, ejercida en tres sitios anatómicos arteriolas, vénulas.

Diuréticos

Que reducen la presión arterial al disminuir el sodio corporal y reducir el volumen de sangre, y tal vez por otros mecanismos.

Toxicidad

El efecto indeseable más común de la metildopa es la sedación, en particular al inicio del tratamiento.

Simpaticolíticos

reducen la presión sanguínea al reducir la resistencia vascular periférica, inhiben la función cardiaca y aumentan la acumulación venosa en los vasos de capacitancia.

Clonidina

La disminución de la presión arterial mediante la clonidina es el resultado de la reducción del gasto cardiaco debido a la disminución de la frecuencia cardiaca.

Vasodilatadores directos

Que reducen la presión al relajar el musculo liso vascular, lo que dilata los vasos de resistencia en diversos grados también aumentan la capacitancia.

Metildopa

La metildopa fue ampliamente utilizada en el pasado, pero ahora se usa de forma esencial para la hipertensión durante el embarazo.