

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

Farmacología

Actividad:

Mapa conceptual: Vasodilatadores

Catedrático:

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Nombre del alumno:

Oswaldo Zúñiga Alfaro

3ro "B"

Lugar y fecha

31 de Octubre del 2020, Comitán de Domínguez Chiapas.

VASODILATADORES



VASODILATADORES

Son un conjunto de fármacos que producen dilatación de las paredes de los vasos sanguíneos, con el fin de aumentar el flujo sanguíneo. Como resultado, la presión arterial, baja. En el fallo cardíaco, esto reduce la necesidad de trabajar del corazón y le permite bombear con más facilidad y más efectivamente.

HIDRALAZINA



NITROPRUSIATO DE SODIO

Hidralazina se usa para tratar la hipertensión arterial. La **hidralazina** se encuentra en una clase de medicamentos llamados vasodilatadores. Trabaja mediante la relajación de los vasos sanguíneos para que la sangre pueda fluir más fácilmente a través del cuerpo.

Es de acción rápida tiene un efecto equilibrado en la dilatación tanto de las arteriolas como de las venas y reduce el retorno venoso. • IV PRESENTACIÓN Ampolla 50/2ml mg de nitroprusiato sódico. Dosis: 0.25-5 mcg/kg/min

Mecanismo de acción: la **hidralazina** es un vasodilatador periférico que debe sus efectos a una **acción** relajante sobre el músculo liso arteriolar mediante un efecto directo. Aunque se desconoce el **mecanismo** molecular de la **hidralazina**, sus efectos podrían ser similares a los nitratos orgánicos o a los del nitro prusiato.

Debido a su efecto vasodilatador venoso produce una disminución en la presión de la aurícula derecha, los capilares pulmonares y la presión telediastólico ventricular, disminuyendo la precarga

Los **efectos secundarios** del **nitroprusiato** son derivados de su potente acción vasodilatadora: hipotensión, palpitaciones, diaforesis, náuseas, vómitos, dolor abdominal, cefalea, mareo, molestias retro esternas.

HIDRALAZINA se administrará dos veces al día y la dosis inicial usual de 25 mg dos veces diarias es suficiente, en general. Esta dosificación puede aumentarse en caso necesario hasta la dosis de mantenimiento de 50 a 200 mg.

Al disminuir la tensión en la pared ventricular, mejora la perfusión coronaria y disminuye la demanda de oxígeno del miocardio.

Efectos secundarios: rubor, dolor de cabeza, molestias estomacales, vómitos, pérdida de apetito, diarrea, estreñimiento, lagrimeo.