



# **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**

**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.

**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 nitroprusiato.

**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.



**NITROPRUSIATO DE SODIO**

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

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

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

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

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