



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Cardiología

Trabajo:

Cuadros

Docente:

Dr. Romeo Suárez Martínez

Alumno:

Casto Henri Mendez Mendez

Semestre y grupo:

5° "A"

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 10 de septiembre de
2021**

Betametazona.			
Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética.	Dosis.
Atenolol Comprimido 50mg.	Bloquea el efecto agonista de neurotransmisores simpáticos y compiten por los lugares de unión al receptor. Bloquean los receptores beta 1 en tejido Cardíaco.	Afecta a la circulación la regulación mediante la reducción de la contractibilidad miocárdica y la frecuencia Cardíaca.	50-200mg C/24hrs
Bisoprolol. tab 1.25mg	Agonistas betaadrenérgicos específicamente sobre los receptores β_1 . Actúa de forma Oral, baja solubilidad en lípidos	Bloquea el efecto agonista de neurotransmisores simpáticos.	5-10 mg C/24hr.
Metoprolol. 50mg. tab. 200mg tab.	Inhibe el metabolismo de hidroxiladores rápidos con niveles de plasma elevados y $\frac{1}{2}$ mayor-bloqueo.		50-100mg 8-12hrs

Nadolol.

40 y 80 mg
comprimidos

Antagonista de los
receptores beta
adrenérgicos

Se administración
es por vía oral.
Su vida media es de
12-24 hrs.

40-80 mg
c/24 hrs

Carvedilol.

6-25 mg

Betabloqueador no
selectivo del receptor
beta-adrenérgico con
actividades bloqueadoras
alfa 1

Se administración
por vía oral
La dosis y la biodis-
ponibilidad global
es solo del 25%
o 35%.

12.5 - 50 mg
12 hrs

Calciantagonistas

Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinetica	Dosis
Amlodipino Comprimido 5mg - 10mg.	Inhibidor de la entrada de iones de calcio impidiendo que atraviese la membrana celular.	Via Oral. Una media de 6-12 horas.	5-10 mg. C/24hrs
Diltiazem Comprimido 60mg.	Limita selectivamente la entrada de calcio a través de los canales lentos de calcio.	absorción oral. reducción de biodisponibilidad en 40-60%	60-120 mg C/8hrs
Nifedipino Capsula de 30-10mg.	Reduce la concentración de calcio al interior de la célula.	Absorción oral y rápida.	10-30 mg C/8hrs
Verapamilo 5mg/ml iny 60mg tab	Bloqueante sobre los canales de calcio	Absorción oral o i.v. con absorción rápida	5-20 mg C/12hrs

Presentación	Farmacodinámica	Farmacocinética	Dosis
Clorotiazida tab 15mg.	Afecta al organismo tubular renal distal de la reabsorción de electrolitos.	Dosis Oral comienza en 2 horas con Bioequivalencia de 6 hrs.	30 a 60 mg 12hrs
Clortalidona tab de 50mg	Aumenta la eliminación de sodio, cloro y agua al inhibir el transporte de sodio	Administración por vía Oral. absorción en el tracto digestivo.	15 mg 12hrs
Hidroclorotiazida Comprimido de 50mg. 25mg	Actúa en el túbulo reabsorbente distal renal inhibiendo la reducción de sodio y cloro.	Administración por vía Oral - acción en 2 horas	25-50 mg 12hrs
Indapamida Comp. 2.5mg	Actúa inhibiendo la reabsorción del sodio a nivel de segmento	Vía oral, absorción en tracto digestivo. Excreción urinaria	2.5 mg 12hrs
Metolazona. 2.5mg Comprimidos	actúa inhibiendo la reabsorción de sodio en el área cortical en menor medida en los túbulo proximales	Absorción Oral con aproximadamente.	0.4-0.4 mg/kg/día 2.5-20 mg/día

ARA-II			
Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Candesartán 8 mg / 14 tab.	Antagonista II sobre la presión arterial en el subtipo de receptor	absorción por vía oral	4 mg el/24hr
Eprosartán	600 mg obtenedor sobre la presión arterial, el flujo sanguíneo renal, y secreción de aldosterona.	Se metabolizan en hígado, y eliminan por heces.	600 mg el/24hr
Ibersartán 150mg Comprimido	Bloqueador de las funciones de Angiotensina II	Administración por vía oral y presión arterial. 3-6 hrs Biodisponibilidad	150 mg el/24hr
Losartán Grageas Comp. 50mg.	Bloquea selectivamente el receptor ARA II	absorción por tracto digestivo vía oral, metabolización hepática	50 - 100mg el/24hr
Telmisartán tab 40mg.	Antiangiotensina II con una afinidad elevada en el receptor subtipo ARA II	administración oral Eliminación en 20hrs	40 mg el/24hr

Bibliografía

- Consejo de Salubridad General, & Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico, C. (2017). Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos. CUADRO BÁSICO Y CATALOGO DE MEDICAMENTOS .
- Lorenzo Fernandez , P., Moreno Gonzalez , A., Leza Cerro , J. C., Lizasoain Hernandez , I., Moro Sanchez, M. A., & Portoles Perez , A. (2018). *Farmacología Basica y Clinica* (19a ed.). Ciudad de Mexico : Medica Panamericana.
- Pierre Mitchel , A. C. (2013). *Manual de farmacología basica y clinica* (sexta edicion ed.). ciudad de Mexico: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES.
- Flórez, J *Farmacología humana*. Editorial Masson -Salvat Medicina 5ta edicion. 2001