



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:
Farmacología

DR. Natanael Ezri Prado Hernández

Presenta:
Fátima Andrea López Álvarez
3* B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez, Chiapas, 21/11/20

CUADRO COMPARATIVO DE ANTIHIPERTENSIVOS

	Antagonistas de los adrenoreceptores	Simpaticolíticos de acción central	Betabloqueadores	vasodilatadores	Antagonistas del Ca no dihidropiridínicos	Antagonistas de Ca dihidropiridínicos	IECA	ARA II
Mecanismo de acción	Bloquean a los receptores alfa 1 en las arteriolas y las vénulas, dilatan los vasos de resistencia y de capacitancia	La estimulación de los receptores adrenérgicos a centrales por la metilnoradrenalina α o la metildopamina α	Antagonistas de los receptores adrenérgicos B presinápticos periféricos, atenúan la actividad de los nervios vasoconstrictores	Interfiere con la movilización de calcio en el musculo liso vascular, liberan prostaglandinas vasodilatadoras, inhibe el transporte de calcio al interior de musculo liso vascular.	Inhiben la entrada de calcio del canal L, reduciendo la resistencia periférica y la presión sanguínea.	Inhibidor de la entrada de calcio del grupo de dihidropiridas e impide el paso a través de la membrana celular en el musculo cardiaco.	Actúan en el sistema renina-angiotensina. Inhibiendo la ECA, bloqueando la transformación de la angiotensina I en angiotensina II	Actúan bloqueando la unión de la AII a los receptores tipo 1 de la angiotensina, esto produce una inhibición del efecto vasopresor y liberador de aldosterona
Medicamentos	Prazosina	Metildopa	Propranolol, metoprolol, atenolol, esmolol, labetalol.	Hidralazina	Verapamilo y diltiazem	Amlodipino, nifedipino, nicardipino y felodipino	Captopril, enalapril.	Ibersartán, losartán, Telmisartán y Valsartán
Vida media	3-4 hrs	2 hrs	3-5 hrs	2-3 hrs	V: 3-4 horas D: 6 horas	6-8 hrs	6-8 hrs	6-8 hrs

Dosis	3 mg/d	1 g/día	80 mg/día	50-75 mg /6 hrs	Inicial 5mg durante 2-5 min 5-10mg/6 hras	Inicial 2.5 mg/día 5-10 mg/día	Inicial 25-50 mg. Aumenta gradualmente hasta 100/150 mg/día en 2 dosis.	Inicial de 4mg una vez al día. Aumento de dosis hasta 32 mg una vez al día.
Efectos adversos y secundarios	Hipertensión ortostática, edemas, gastrointestinales reacciones cutáneas, vértigo y visión borrosa	Alteración del estado mental, sedación y mareos.	Asma, bradicardia, fatiga y depresión.	Taquicardia, retención de agua y sodio	Estreñimiento, aturdimiento. Acidez estomacal, dolor de pecho, bradicardia.	Cefalea, nauseas, anorexia, somnia y cansancio excesivo.	Tos, fallo renal, hipotensión, hipercalcemia, fatiga, mareos y vómitos.	Tos, Tos, fallo renal, hipotensión, hipercalcemia, fatiga, mareos vómitos, hipotensión, edema.