



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“CUADRO COMPARATIVO”

FARMACOLOGÍA

DR:
NATAN PRADO HERNENDEZ

PRESENTA:
Andrea Montserrat Sánchez López

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

NOVIEMBRE de 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas

CUADRO COMPARATIVO FARMACOS

	Antagonistas de los adrenorreceptores alfa (prazosina)	Simpaticolíticos de acción central (Metildopa)	Beta bloqueadores	Vasodilatadores (hidralazina/nitroprusiato) de Na)	antagonistas de Ca (no dihidropiridínicos)	Antagonistas del Ca (dihidropiridínicos)	IECA	ARA II
Mecanismo de acción	Bloquear selectivamente a los receptores alfa 1, en las arteriolas y vénulas	Estimula los receptores adrenérgicos α_2 centrales por la metilnoradrenalina alfa o metildopamina alfa Reducir los niveles centrales periféricas	Bloquean receptores beta y beta 2	Inhibe el transporte de calcio al interior del músculo liso vascular por piridoxal	Acción central y periférica	Inhibe el flujo de calcio extracelular a través del bloqueo de los canales de calcio tipo L de la membrana celular.	Incrementan el flujo renal, promueve diuresis, natriuresis, aumenta bradicininas.	Incrementa el flujo renal, promueve diuresis y natriuresis
Efectos secundarios	Hipotensión ortostática	Sedación	Pies y manos fríos, fatiga, aumento de peso	Taquicardia, palpitaciones, síndrome anginoso, retención de sodio y agua.	Diltiazem: Náuseas, edema arritmia, erupción y astenia. Verapamilo: estreñimiento	Hipotensión	Hipercalicemia, fatiga, dolores de cabeza, pérdida del gusto	Insuficiencia cardiaca
Contraindicaciones	Hipersensibilidad	Hipersensibilidad, feocromositoma, porfiria, enfermedad renal activa	Asma, hipotensión sintomática	Cardiopatía isquémica, valvulopatía mitral, ECV, aneurisma disecante de la aorta, IRG, antecedentes de artritis reumatoide	Diltiazem: hipersensibilidad, disfunción sinusal, hipotensión severa, embarazo.	Falla cardiaca grado III, taquicardia, insuficiencia hepática.	FG: < 25 ml/min	
Dosis	Inicial: 3 mg/d Mantenimiento habitual: 10-30 mg/d	Inicial: 1 gr/d Mantenimiento habitual: 1-2 gr/d	Propranolol: 80-480 mg/ 24hrs	Inicial: 25 mg/12 hrs	Diltiazem: 75-150 mcg/d; IV; 30-80 mg por vía oral cada 6 horas 80-160 mg vía oral cada 8 hrs	Nifedipina: 3-10 micrometros IV 20-40 mg/8 hrs	50-150 mg/24hrs	25-100 mg/24hrs
Efectos adversos	Nerviosismo, cefalea, sequedad bucal, vértigo, mareos, diarrea, edema, vomito, debilidad, etc.	Pesadillas, depresión, vértigo	Depresión, dificultad para respirar, trastornos del sueño		Angina, bradicardia, hipotensión, amnesia, confusión, anorexia, pruritos.	Enrojecimiento, edema en pies y tobillos, vértigo, cefaleas, somnolencia, náuseas, rash.	Mareos por presión arterial baja	Mareos, diarreas, dolor de cabeza, vómitos.
Efectos tóxicos			Bradicardia severa e insuficiencia cardiaca	Por cianuro en tratamiento			Edema, tos, hipotensión	Angioedema e hipotensión