



Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez

Nombre del tema: Clasificación de los antihipertensivos y clasificación de los AINES

Parcial: II

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Mora

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

CLASIFICACION DE LOS ANTIHIPERTENSIVOS

Bloqueadores Adrenérgicos

	Mecanismo de acción	Fármaco	D. Ind	Contraindicaciones
Beta-bloqueadores	Cardio selectivo que actúa sobre receptores β_1 del corazón. Sin efecto estabilizador de membrana, ni actividad simpaticomimética intrínseca	1.-Metoprolol 2.-Propanolol	1.-50-100 mg/12 h ó 100-200 mg/día	Asma Bloqueo A-V (Grado 2 o 3) Síndrome Metabólico Intolerancia a la Glucosa Atletas
Alfa-bloqueadores	La prazosina es un antagonista competitivo de los receptores adrenérgicos α_1 postsinápticos. La prazosina no activa la liberación de norepinefrina y, por tanto, tiene una menor incidencia de taquicardia refleja	1.-Prazocina	1.- 1 mg PO 2-3 veces por día.	Pacientes con hipersensibilidad conocida a las quinazolininas, a la prazosina

Antagonistas de Calcio

Calcio antagonistas No Dihidropiridinicos	Inhibe el flujo de calcio extracelular del bloqueo de los canales de calcio tipo L de la membrana celular	1.- Verapimil 2.-diltiazem	1.-80 a 480 mg (2-3) 2.-120 mg dia	1,2.--Bloqueo de A-V (grado 2 o 3, bloqueo trifascicular), Falla grave del ventrículo izquierdo. Falla cardíaca
Calcio antagonistas Dihidropiridinicos		1.- Nifedipino 2.-Amlodipino 3.-Felodipino	1.- 30 a 60 mg (1-2) 2.- 5-10mg dia 3.- 5 a 10 mg (1-2)	Edema, Rubor Cefalea, Taquicardia

**Bloqueadores
del sistema
ReninaAngioten
sinaAldosterona**

IECA

Basan su mecanismo de acción al inhibir la función de la ECA, enzima que cataliza la conversión de angiotensina I a II.

1.-Captopril
2.-Enalapril

1.- 25 a 100 mg/día (1-3)
2.- 10 a 60 mg (1-3)

Embarazo, edema angioneuóico. hipercalemia
Estenosis renal bilateral, mujer en edad fértil

ARA

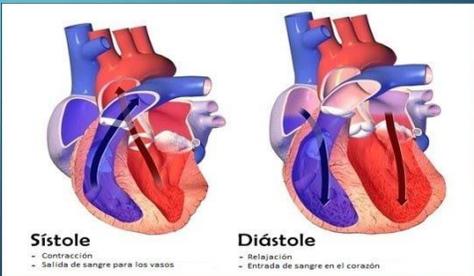
a diferencia de los inhibidores de la ECA, no inhiben la conversión de angiotensina I a II sino que bloquean la unión a receptores de angiotensina tipo I

1.- losartan
2.-telmisartan
3.- valsartan

1.- 25 a 200 mg (1-2)
2.- 20-80mg dia
3.-80 mg dia

Embarazo Hipercalemia
Estenosis renal bilateral
Mujer en edad fértil

FARMACOS ANTIHIPERTENSIVOS



Sístole
- Contracción
- Salida de sangre para los vasos

Diástole
- Relajación
- Entrada de sangre en el corazón

CLASIFICACION DE AINES

USO

- Dolor
- Inflamación
- Fiebre

SALICILATOS

- Acido acetilsalicílico
- Diflunisal
- Acetilato de lisina

PIRAZOLONAS

- Fenilbutazona

INDOLACETICOS

- Indometacina
- Sulindaco

ARILACETICOS

- Diclofenaco
- Aceclofenaco
- Nobumetona

ARILPROPIONICOS

- Ibuprofeno
- Naproxeno
- Ketoprofeno
- Flurbiprofeno

OXICAMS Y ANALOGOS

- Piroxicam
- Meloxicam



AINES

ACO DICLOFEN ACO ACECLOFEN ACO KETOROL ACO	ENO IBUPROF ENO NAPROX ENO FLURBIPROF ENO	IDA NIMESUL IDA
 CAM MELOXI CAM PIROXI CAM	XIB CELECO XIB ETERICO XIB	INA INDOMETAC INA 