



Tema: Fármacos por familia.

Nombre del Alumno:

Virginia Guadalupe Cabrera Maldonado.

Nombre del profesor:

Dr. Luis Enrique Guillen Reyes.

Parcial: 2do. Parcial.

Semestre: 3er. Semestre. 3ro. D

Nombre de la Materia:

Farmacología.

Nombre de la Licenciatura:

Medicina Humana.

Viernes 13 de Octubre del 2023.

Hipertensión arterial sistémica.

Aumento de la presión arterial mayor a 130/80 mmHg.

2 tipos.

Primaria: se desconoce causa en un 80-95%.

Secundaria: secundaria a una enfermedad, es corregible.

Fármacos.

Tx.

Tx inicial, combinación doble.

Paso #2, combinación triple.

IECA o ARA II + BCC + diurético.

Paso #3, combinación triple + espironolactona u otro fármaco.

HTA resistente.
Anadir espironolactona u otro diurético, bloqueador alfa o beta.

IECA o ARA II + BCC o diurético.

Considerar monoterapia para la HTA de grado 1 y riesgo bajo para pacientes ancianos.

Beta bloqueantes.
Bloquean efectos de adrenalina.
Atenolol: 25-100mg/24 h.
Betaxolol: 5-20mg/24 h.
Bisoprolol: 2.5-10mg/12-24 h.
Metoprolol: 50-100mg/24 h.
Nadolol: 40-120mg/24 h.

IECAS.
SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA
Captopril: 25-100mg/12 h.
Enalapril: 5-40mg/12-24 h.
Fosinopril: 5-40mg/24 h.
Lisinopril: 5-40mg/24 h.
Moexipril: 7.5-30mg/24 h.
Perindopril: 4-8mg/24 h.
Quinapril: 5-40mg/24 h.
Ramipril: 1.25-20mg/24 h.
Trandolapril: 1-4mg/24 h.

Fármacos tiazídicos.
Clorotiazida: 125-500mg/12-24 h.
Clortalidona: 12.5-25mg/24 h.
Hidroclorotiazida: 12.5-50mg/24 h.
Indapamida: 1.25-2.5mg/24 h.
Metolazona: 2.5-5mg/24 h.
Polítiazida: 1-4mg/24 h.

Alfa y Beta bloqueadores.
Carvedilol: 12.5-50 mg/24 h.
Labetabol: 200-800 mg/12 h.
Nevibolol: 5-10 mg/24 h.

Diuréticos de asa
Bumetanida: 0.5-2 mg/12 h.
Furesamida: 20-80 mg/12 h.
Torasemida: 2.5-10 mg/24 h.

Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridinas.
Diltiazem: 120-540 mg/24 h.
Verapamilo: 120-360 mg/24 h.

Diuréticos ahorradores de potasio.
Amilorida: 5-10 /12-24 h.
Triamtereno: 50-100/12-14 h.

Beta bloqueantes con actividad simpaticomimética intrínseca (ISA).
Acebutolol: 200-800 mg/12 h.
Penbutolol: 10-40 mg/24 h.
Pindolol: 10-40 mg/24 h.

Antagonistas de la aldosterona.
Eplerenona: 50-100 mg/12-24 h.
Espironolactona: 25-100 mg/24 h.

Bloqueadores de los canales de calcio dihidropiridinas.
Amlodipino: 2.5-10mg/24 h.
Felodipino: 2.5-20mg/24 h.
Isradipino: 2.5-10mg/12 h.
Nicardipino: 60-120mg/24 h.
Nifedipino: 30-60/12 h.
Nisoldipino: 10-40mg/24 h.

ARA II.
Antagonizan la angiotensina II
Candesarta: 8-32mg/24h.
Irbesartan: 150-300mg/24 h.
Losartan: 25-100mg/12-24 h.
Olmesartan: 25-40mg/24 h.
Telmisartán: 20-80mg/24 h.
Valsartan: 80-320mg/24 h.