



Tema: Fármacos por familia.

Nombre del Alumno:

Diana Rocio Gómez López

Nombre del profesor:

Dr. Luis Enrique Guillen.

Parcial: 2do. Parcial.

Semestre: 3er. Semestre. 3ro. D

Nombre de la Materia:

Farmacología.

Nombre de la Licenciatura:

Medicina Humana.

# 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.

IECAS.

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.

Beta bloqueantes.

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.  
Timolol: 20-40mg/12 h.  
Propranolol: 40-160mg/12 h.

ARA 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.

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.  
Politiazida: 1-4mg/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.

Alfa y Beta bloqueadores.

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

Bloqueadores de canales de calcio no dihidropiridinas.

Diltiazem: 120-540 mg/24 h.  
Verapamilo: 120-360 mg/24 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.

Diuréticos de asa.

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

Diuréticos ahorradores de potasio.

Amilorida: 5-10 /12-24 h.  
Triamtereno: 50-100/12-14 h.

Antagonistas de la aldosterona.

Eplerenona: 50-100 mg/12-24 h.  
Espironolactona: 25-100 mg/24 h.

