



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO(A): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

Beta Bloqueadores.

Farmacocinetica. Son de fácil absorción en el Tracto gastro intestinal, de lenta metabolización hepática. Reducen la presión arterial esta acción esta relacionada con los β_1 adrenérgicos

Farmacodinamia. disminuye la Frecuencia cardíaca y la fuerza de contracción del corazón

Metroprolol	100 - 200 mg	100 mg
Propanolol:	0.25 - 5 mg/kg max 1 mg/kg	40 mg 10 mg
Atenolol	0.5 - 1 mg/kg	50 mg
Nadolol	0.5 - 1 mg/kg/día	20 mg

Son ampliamente utilizados de la hipertensión arterial, Angina de pecho y las arritmias Tratamiento Infarto Agudo e insuficiencia cardíaca.

- ARA II -

Farmacodinamia: actúan bloqueando la unión de la angiotensina II a los receptores AT₁ que están presente en los vasos sanguíneos impidiendo la vasoconstricción.

Farmacocinética: El bloqueo del sistema Renina Angiotensina con la inhibición de la enzima convertidora y los Antagonistas de los receptores por lo que mantiene la presión por medio de dos mecanismos A nivel vascular y A nivel Renal.

<u>Losartan</u>	25 mg/día 50 mg/día.	50 mg 25 mg
<u>Valsartan</u>	40 mg dos veces al día hasta 80 mg y 160 mg dos veces al día.	160 mg 80 mg
<u>Irbesartan</u>	150 mg/día	150 mg 300 mg
<u>Candesartan.</u>	4 mg/día hasta 32 mg día Máximo	8 mg

Tratamiento de la hipertensión Arterial
Enfermedad coronaria
Diabetes mellitus e insuficiencia Renal
en adultos.

IECAS

Farmacodinamia. Es una Kininasa II que metaboliza a las bradiquininas que producen Vasodilatado que estimula las fibras Vagales por lo que disminuye la concentración Plasmática. Por lo cual disminuye H₂O y Sal de Na⁺

Farmacocinetica. Disminuye la R.P.S Sin Cambiar la Frecuencia Cardiaca IECA hace retrogradar la hipertrofia Ventricular Por disminuir la Presión Arterial efectos Anti-trofos.

Benazepril	Dosis inicial 5mg max 10 mg	5mg
Captopril	12.5 dos veces dia. A 25 mg , 50 mg	25mg
Enalapril	5 a 20 mg	10 mg 20mg
Ramipril	1.25 mg dia Dosis dia Maxima: 10mg	2.5 mg 5 mg 10 mg

Tratamiento de la Insuficiencia Cardiaca Congestiva y hipertención tambien en tratamiento Cronico de diabetes, gota, Prevención de mortalidad postinfarto, la nefropatia e insuficiencia Renal.

DIURETICOS.

Farmacodinamia. actúan en tubulos distales
Inhiben los mecanismos resorcion de sodio
y cloro aumenta su eliminación en su
Orina.

Farmacocinetica. Se distribuye en el liquido
extracelular y se une a los eritrocitos
Inhibición del contra transporte de Na, K, Cl
con lo que se bloquea

	DOSIS	Presentación
Clorotiazida	125 - 500 mg	50 mg
Hydroclorotiazida	12.5 - 50 mg	50 mg
Melazida		
DE ASA	20-40 mg/dia	40 mg
Furosemida	20 a 80 mg	
Bumetanida	0.5 - 2 mg	1 mg 5 mg

Para la Insuficiencia cardiaca.
Presion Arterial
Edema

Ahorra dores de potasio **DIURETICOS**

Espironolactona	100 - 500 mg	100 mg 25 mg
Amilorida	5 mg - 10 mg	5 mg

Calcioantagonistas.

Farmacodinamia: Producen relajación arterial, Vasodilatación y Aumento del Flujo Sanguíneo Coronario

Farmacocinética: Inhibir el Flujo de entrada de Ca a través de los canales Voltaje-dependientes Tipo L

Verapamilo	120 mg 80 mg	^{DOSIS MAX.} 180 mg / día 0.05-10 mg / día
Amlodipino		5 mg / día 10 mg / día MAX
Nifedipina	30 mg	1 comprimido dos veces al día
Felodipino	5 mg 10 mg	2.5 a 5 mg / día

Es Utilizado Enfermedad de la arteria Coronaria
Angina, Arritmias, Fenomeno de Raynaud

Interfiere en el Flujo Por los canales lentos activos de la membrana celular.

