



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Medicina física y rehabilitación

Docente:

Romero Suares

Alumno:

Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo:

5 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 10 de septiembre 2021.

FARMACOS

Antihipertensivos

Diuréticos					
Principio activo	Dosis / d/a (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinetico	Farmacodinamia
Tiazídicos					
Clortalidona	12.5-50	1	Higrotona 50mg	Baja el gasto cardíaco normaliza el gasto cardíaco en semanas, la PA se mantiene con niveles bajos porque disminuye el RVP	Aumenta la excreción de sodio, cloruro y agua. Inhibiendo el transporte iónico del sodio a través del epitelio tubular renal
Hidroclorotazida	12.5-50	1	Hidroclorotazida EFG 25 y 50 mg Esidrex 25mg Hidroalobretil 50mg Drine 50mg		
Indapamida	2.5-5	1	Indapamida EFG, Extr. Tertensif 2.5mg Indapamido 1.5mg		

Diuréticos					
Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
De asa					
Furosemida	20 - 240	1-3	Furosemida EFG 40mg Segor II: 40 mg	Baja el gasto cardíaco, normalizándose en semanas. PA se mantiene en niveles bajos	Inhiben la reabsorción tubular de Na y Cl en el segmento medular y cortical de la rama ascendente gruesa del asa de Henle. la acción se relaciona con una inhibición de la enzima NaK-ATPasa
Torcemida	2.5 - 10	1-2	Torcemida EFG 2.5 mg 5 y 10 mg Dilutor HTA 2.5 mg Dilutor 5 y 10 mg Isodur HTA 2.5 mg Isodur 5 y 10 mg Sutril HTA 2.5 mg Sutril 10 y 5 mg Sutril neo 5 y 10 mg		
Ahorradores de potasio					
espirinolactona	25 - 100	1	espirinolactona EFG 25 y 100 mg Aldactone 25 mg y 100 mg		antagonista específico de la aldosterona, actuando mediante la unión competitiva de los receptores al sitio de intercambio aldosterona - dependiente de sodio - potasio en el túbulo contrarrecto distal

Beta bloqueadores

Principio activo	Dosis / d/a (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
Selectivos					
Atenolol	50-100	1-2	Atenolol EFG 50 y 100 mg Blokium 50 y 100 mg Tenormin 50 mg	Afecta la circulación, la regula mediante la reducción de la contractibilidad miocárdica y la frecuencia cardíaca.	<p>Bloquean el efecto agonista de los neurotransmisores simpáticos y compiten por los lugares de unión al receptor.</p> <p>Bloquean predominantemente los receptores beta 1 en el tejido cardíaco.</p>
Bisoprolol	5-10	1	Bisoprolol EFG 5 y 10 mg Bisoprolol Cor EFG 1.25 y 2.5 mg Emconcor 5 y 10 mg Emconcor Cor 2.5 mg Euroclal 5 y 10 mg		
Celiprolol	200-400	1	Cardem 200 mg		
Metoprolol	50-200	1-2	Betoken 100 mg Betoken retard 100 mg Lopresor 100 mg		
Nebivolol	2.55	1	Nebivolol EFG 5 mg Nebivolol 5 mg Nebivolol 5 mg		

Beta - bloqueadores

Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
No selectivos					
Nadolol	40-320	1-2	salgot: 40 y 80mg	antagonistas de los receptores B1 y B2 del complejo juxtamedular, afección a la regulación de la circulación a través de ciertos mecanismos, que incluyen la reducción miocárdica y frecuencia cardíaca	compite específicamente con los agonistas de los receptores beta-adrenergicos disponibles, tanto los beta 1 y los beta 2
Propranolol	40-320	2	Propranolol EFG 10-40 mg Sumlal 10 y 40 mg		
Bloqueadores alfa - beta					
Carvedilol	12.5-50	2	carvedilol EFG Normotride EFG CORPITS 6.25 y 25mg	Regula la circulación mediante la disminución de la contractibilidad miocárdica y la frecuencia cardíaca.	Vasodilatador no selectivo con propiedades antioxidantes, sin actividad simpaticomimética intrínseca y con propiedades estabilizantes de membrana
Labetalol	200-1200	2	Trandante 100-200 mg		

Calcio antagonistas

Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinético	Farmacodinamia
Dihidro Piridínicos					
Amlodipino	2.5-10	1	Amlodipino EFG 5 y 10 mg Astudal 5 mg y 10 mg Norvas 5 y 10 mg Aralino EFG 5 y 10 mg Zabart EFG 10 y 15 mg	Vasodilatador. disminuye las resistencias vasculares periféricas.	inhibe la contracción impidiendo el flujo de calcio al interior de la célula, mediante el bloqueo de los canales de calcio
Berapipino	10-20	1	Barnix 10 y 20 mg	disminuye la frecuencia cardíaca	
Felodipino	10-20	1	Felodipino Sandoz 5 mg Perfordal 5 mg Plendil 5 mg	y gasto cardíaco	
Nifedipino	60-120	1-2	Nifedipino re-tard EFG 20 mg Adalat re-tard 20 mg Adalat Oros 30-160 mg		
Nitrendipino	10-20	1-2	Nitrendipino EFG 20 mg Baypresol 20 mg Tensogradal 20 mg		

Calcio antagonista					
Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
No hidropiridínicos					
Diltiazem	120 - 360	1 - 2	Diltiazem R EFG 200 - 300 mg Angiodox R 90, 120 y 180 mg Carrelon R 240 mg Cronodine 120 y 240 mg Dibacón 90, 120 y 180 mg Dilacón HTA 300 mg Dinibar R 120 y 180 mg Doctis R 120 - 240 mg lacerol cor R lacerol HTA retard 240 mg lacerol R 300 mg masdil R 120 mg 300 mg TrumSal 180 mg	vasodilatadores disminuye la resistencia periférica disminuye la frecuencia cardíaca y el gasto cardíaco	limita selectivamente los canales de calcio a través de los canales lentos de calcio del músculo liso vascular y de las fibras musculares miocárdicas de un modo voltaje-dependiente
Verapimilo	120 - 480	1 - 2	manidon R 120 y 180 mg 60 com manidol HTA 240 mg		

ARA II					
Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
ARA II					
Condesartan	4-16	1	Canesartan EFG 4, 8, 16 y 32 mg Atacand 4, 8, 16 y 32 mg Blopres 4, 8, 16, 32 mg Carvis EFG 4, 8, 16, 32	Tienen un efecto de 24 hrs con una dosis al día. El efecto se observa hasta en aproximadamente 4 Semanas.	Actúan bloqueando la unión de la Angiotensina II a los receptores tipo I de angiotensina (ATI) presentes en la pared arterial y otros tejidos. Como consecuencia de este bloqueo se produce una inhibición del efecto vasopresor y liberador de aldosterona.
Ibesartan	75-300	1	Ibesartan EFG 75, 150 y 300 mg Aprovel 75, 150 y 300 mg Karvea 75, 150, 300 mg		
Losartan	25-100	1-2	Losartan EFG 50 y 100 mg Cosaar (EFG) 50 y 100 mg Soluvass EFG 125		
Telmisartan	20-80	1	Telmisartan EFG 20, 40, 80 mg micardis 20, 40, 80 mg Tolura EFG 20, 40 y 80 mg		
Valsartan	80-160	1	Valsartan EFG 40, 80, 160, 320 mg Avaler EFG 80, 160, 320 mg Diovan 40, 80, 160, 320 mg; 3/1 ml sol. oral		

IECAS					
Principio activo	Dosis / día (mg)	Número de tomas al día	Presentación	Farmacocinética	Farmacodinamia
IECAS					
Captopril	25 - 50	2-3	Captopril EFG 2550 y 100mg Captopren 25 y 50 mg	Actúan como vasodilatadores arteriales y venosos. También disminuyen la fibrosis y remodelación cardíaca.	Actúan el SRAA, inhibiendo la ECA, bloqueando la transformación de la angiotensina I en angiotensina II.
Cilazapril	12.5 - 5	1	nocar: 1mg, 2.5mg y 5mg		
Enalapril	5 - 40	1-2	Enalapril EFG 5 y 20mg Enalapril belmar, Dauur 2.5 y 10 mg Acetapsi 5 y 20mg Baripril 5 y 20mg Cinoren 5 y 20mg Dabonal 5 y 20mg Herten 20mg Hipoartel 20mg Iecatec, Iecatec flash 20 Renitec: 5mg (20mg tto)		
Lisinopril	5 - 40	1-2	Lisinopril EFG 5 y 20mg Doncka 5 y 20mg Prinivil 5 y 20 mg Zestril 20mg		
Ramipril	1.25 - 20	1-2	Ramipril EFG 2.5mg 5 y 10 mg Acovil 2.5, 5 y 10 mg Carasel 2.5 y 5mg		