

MATERIA:
TERAPIA FARMACOLÓGICA

NOMBRE DEL TRABAJO:
“ANTIHIPERTENSIVOS”

ALUMNA:
Layla Carolina Morales Alfaro

GRUPO: “A”
GRADO: “4”

DOCENTE:
Dr. Ortega Sánchez Miguel Alejandro

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de mayo de 2023.

ANTIHIPERTENSIVO	TIPOS	MECANISMO DE ACCIÓN	PRINCIPALES FÁRMACOS
DIURÉTICOS	<p>ASA → Actúa en la porción gruesa de la rama ascendente del asa de Henle.</p>	<p>Inhiben la reabsorción de Na, K y Cl. → <i>Provoca una mayor excreción de agua y electrolitos.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Furosemida • Bumetanida • Torasemida • Ácido etacrínico
	<p>THIAZÍDICOS → Actúa en el túbulo contorneado distal.</p>	<p>Inhiben la reabsorción de Na y Cl → Aumentan la excreción de K</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hidroclorotiazida • Clortalidona • Clorotiazida
	<p>AHORRADORES DE POTASIO → Actúa en principio del túbulo colector y último segmento del túbulo distal.</p>	<p>Bloquean la reabsorción de Na y reducen la excreción de K. → <i>Útiles para mantener niveles de K en el organismo.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Espironolactona • Amilorida • Triamtereno
	<p>INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA → Actúa en el túbulo proximal.</p>	<p>Disminuye la reabsorción de bicarbonato y aumenta la excreción de bicarbonato y agua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acetazolamida
	<p>OSMÓTICOS → Actúa en el túbulo contorneado proximal.</p>	<p>Aumenta la osmolalidad del filtrado glomerular en los riñones. → <i>Produce aumento en la excreción de agua y electrolitos.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manitol

ANTIHIPERTENSIVO	TIPO	MECANISMO DE ACCIÓN	PRINCIPALES FÁRMACOS
CALCIOANTAGONISTAS	DIHIDROPIRIDINA	<p>Se unen selectivamente a los canales de calcio en las células del músculo liso vascular, produce su bloqueo. <i>→ Reduce la contracción de los vasos sanguíneos periféricos, disminuyen la resistencia vascular y la presión arterial.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nifedipino • Amlidipino • Felodipina
	NO DIHIDROPIRIDÍNICOS	<p>Inhiben los canales y el flujo de Ca dependientes del voltaje en células musculares lisas vasculares, células del musculo cardiaco, y de células musculares lisas de las arterias y arteriolas. <i>→ Disminuye la resistencia vascular periférica y disminuye la presión arterial.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verapamilo • Diltiazem

ANTIHIPERTENSIVO	ECA	MECANISMO DE ACCIÓN (IECA)	PRINCIPALES FÁRMACOS
IECA	<p>Enzima que convierte angiotensina I a II. >Angiotensina II: hormona vasoconstrictora que promueve la retención de Na y H₂O, aumenta la presión arterial.</p>	<p>Impiden la conversión de la angiotensina I en angiotensina II. <i>→ Angiotensina II disminuye, conduce a una vasodilatación y disminución de la resistencia periférica total.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Benazepril • Caporal • Cilazapril • Enalapril

ANTIHIPERTENSIVO	ANGIOTENSINA II	MECANISMO DE ACCIÓN	PRINCIPALES FÁRMACOS
<p style="text-align: center;">ARA II</p>	<p>Estimula la liberación de aldosterona. →Aldosterona: Hormona que aumenta la retención de Na y H₂O en los riñones, aumenta la presión arterial y la sobrecarga de fluidos en el organismo.</p>	<p>Bloquea los receptores de angiotensina II. → <i>Vasodilatación: reduce la resistencia vascular periférica y la presión arterial.</i> → <i>Inhibe la liberación de aldosterona:</i> ACTÚA A NIVEL RENAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Losartán • Valsartán • Candesartán