

Nombre del alumno: Jonatan Emmanuel Silva López

Nombre del profesor: Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo de antihipertensivos.

Materia: Farmacología

Grado: 3.

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Noviembre de 2020.

ANTIHIPERTENSIVOS	MEC. DE ACCIÓN	EJEMPLOS (FARMACOS)	TX. EN ENFERMEDADES	EFFECTOS ADVERSOS
Antagonistas de los adrenorreceptores alfa (prazosina)	Bloquean selectivamente los receptores alfa 1 en las arteriolas y vénulas. Causando vasodilatación periférica.	<ul style="list-style-type: none"> Fentolamina Prazosina Fenoxibenzamina 	Hipertensión primaria Hiperplasia prostática benigna Fenómeno de raynaud	Hipotensión ortostática Vertigo Somnolencia Disnea, depresión
Simpaticolíticos de acción central (Metildopa)	Antagonistas selectivos de alfa 2, receptor alfa A1 y receptor beta A2 y se unen a proteína G. simpaticolíticos de acción central.	<ul style="list-style-type: none"> Metildopa Clonidina Guanbenz Guanfaena 	Hipertensión Hipertensión gestacional	Dolor de cabeza Dolor muscular Edema Vomito
Betabloqueadores	Disminución de la liberación y síntesis de noradrenalina beta 1 y beta 2. Disminuye gasto y frecuencia cardíaca.	<ul style="list-style-type: none"> Propanol Metoprolol Acebutolol 	IAM excepto B-bloqueadores no selectivos. Trastornos del ritmo cardíaco Hipertensión arterial	Bradicardia Hipotensión arterial Insuficiencia cardíaca Bloqueo AV Disfunción sinusal Bradicardia grave
Vasodilatadores (Hidralazina/nitroprusiato de Na+)	Liberación de ácido nítrico, de esta manera causa vasodilatación en todos los vasos sanguíneos y periféricos.	<ul style="list-style-type: none"> Hidralazina 	Hipertensión arterial	Nefropatía periférica Lupus Like

Antagonistas del calcio no dihidropiridínicos	Bloqueo selectivo de los conductos de calcio L	<ul style="list-style-type: none"> • Verapamilo • Diltiazem 	Angina variante Angina inestable Angina de esfuerzo Enfermedad de raynaud	Edema Hipotensión arterial Bradicardia
Antagonistas del calcio dihidropiridínicos	Bloqueo selectivo de los conductos de calcio L	<ul style="list-style-type: none"> • Amlodipino • Nifedipino • Nicardipino • Felodipino • Isradipino 	Hipertensión arterial	<ul style="list-style-type: none"> • Edema • Cansancio • Palpitaciones Se prohíbe en su totalidad usar NIFEDIPINO Y AMLODIPINO antes y después de un IAM
Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina II	Actúan en el sistema renina-angiotensina, inhibiendo la ECA, bloqueando la transformación de la angiotensina I en angiotensina II.	<ul style="list-style-type: none"> • Captopril • Enapril • Lisinopril • Benazepril 	Hipertensión arterial	Queda restringida la combinación de IECAS con ARA II Por necrosis tubular aguda. Hipercalcemia
Antagonistas de los receptores de angiotensina.	Actúan bloqueando la unión de la AII a los receptores tipo 1 de la angiotensina (AT1) presentes en la pared arterial y otros tejidos.	<ul style="list-style-type: none"> • Losartán • Candesartán • Telmisartán • Ibesartán 	Hipertensión arterial	Mareos Debilidad Hipotensión arterial Tos seca persistente

Bibliografía:

➤ *Katzung, B. G., Trevor, A. J. (2016). Farmacología básica y clínica.*