

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 Angiotensina II 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.*