



Rojas Velázquez Joan Natael

Sánchez Ortega Miguel Abelardo

**Cuadro de antihistamínicos H1 e
inhibidores de la bomba de protones**

Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Tercer semestre

Grupo “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de diciembre de 2022

Antihistamínicos H1 de primera generación

Grupo	Nombre del fármaco	Dosis	Vía de administración	Metabolismo	Mecanismo de acción	eliminación
Etanolaminas	Carbinoxamina	4-8 mg	Vía oral	Hepático	Agonista de los receptores H1	Orina
	Dimenhidrinato	50 mg	Vía oral	Hepático	Bloquea receptores H1 impidiendo propagación de impulsos emetógenos aferentes a nivel de núcleos vestibulares	Orina
	Difenhidramina	25-50 mg	Vía oral, intravenosa o intramuscular	Hepático	Bloquear la acción de la histamina	Orina
Derivados de piperazina	Hidroxizina	15-100 mg	Vía oral	Hepático	Inhibe los receptores H1	Orina
	Ciclizina	25-50 mg	Vía oral	Hepático		Orina y heces
	Meclizine	25-50 mg	Vía oral	Hepático	bloquea de forma competitiva, reversible e inespecífica a los	Orina y heces

					receptores H1, disminuyendo los efectos sistémicos de la histamina.	
Alquilaminas	Bromfeniramina	4-8 mg	Vía oral	Hepático	compite con la histamina en los receptores de células efectoras	Orina
	Clorfeniramina	4-8 mg	Vía oral	Hepático	Actúa al bloquear la acción de la histamina, una sustancia del cuerpo que provoca los síntomas de alergia.	Orina
Derivado de fenotiazina	Prometazina	10-25 mg	Vía oral	Hepático	Bloquear la acción de la histamina, produce un alivio de los síntomas de una reacción alérgica	Orina y heces
Miscelánea	Ciproheptadina	4 mg	Vía oral	Hepático	No impide la liberación de pero compite con esta sustancia en los receptores H1	Orina

Antihistamínicos H1 de segunda generación

Grupo	Nombre del fármaco	Dosis	Vía de administración	Metabolismo	Mecanismo de acción	Eliminación
Piperidina	Fexofenadina	60 mg	Vía oral	Por vía hepática o no hepática	No impide la liberación de histamina, pero compite con la histamina libre para la unión a los receptores H1	Hepática, heces y orina
Misceláneos	Loratadina	10 mg	Vía oral	Hepático		Heces y orina
	Desloratadina	5 mg	Vía oral	Hepático	Actúa antagonizando a la histamina, al bloquear los receptores H1	Orina y heces
	Cetirizina	5-10 mg	Vía oral	Hepático	Actúa bloqueando la acción de la histamina	Orina

Grupo	Nombre del fármaco	Dosis	Vía de administración	Metabolismo	Mecanismo de acción	Eliminación
Inhibidores de la bomba de protones	Omeprazol	20-40mg	Vía oral y IV en pacientes que no está indicada la VO	Hepático	Reduce la secreción de ácido gástrico a través de un mecanismo de acción altamente selectivo.	Orina y heces
	Pantoprazol	40mg	Vía oral		Inhibe la secreción de ácido clorhídrico en el estómago mediante un bloqueo específico de la bomba de protones de las células parietales.	
	Lanzoprazol	30mg			Inhibe la secreción de ácido en el estómago	
	Esomeprazol	20-40mg				