

ANTI-HISTAMÍNICOS H1

GRUPO	NOMBRE DEL FÁRMACO	DOSIS	VÍA DE ADMINISTRACIÓN	METABOLISMO	MECANISMOS DE ACCIÓN	ELIMINACIÓN
Primera generación	Carbinoxamina	8-8	Via oral	hígado	Antihistamínico, antipruriginoso, antagonista de receptores H1, perteneciente al grupo de drogas etanolaminas	Haces orina
	Dimenhidrinato	50mg	Via oral	hepático y renal en una pequeña proporción	es probable que su actividad anticolinérgica desempeñe un papel principal en su acción anticinetósica	Renal- haces
	Difenhidramina	25-50mg	Via oral	se metaboliza rápida y ampliamente, principalmente en el hígado	H1 en el tracto digestivo, útero, vasos sanguíneos grandes, y el músculo bronquial	Renal- haces
	Hidroxicina	15-100mg	Via oral	hígado	debida a una supresión de actividad en determinadas regiones del área subcortical del SNC	haces
	Ciclizina	25-50mg	Via oral	Desmetilada a norciclizina inactiva	antagonista de los receptores H1 de histamina que no muestra actividad anticolinérgica in vitro	orina
	Meclizine	25-50mg	Via oral	Hígado forma metabolitos	disminuyendo los efectos sistémicos de la histamina	Orina y haces
	Bromfeniramina	4-8mg	Via oral	en el hígado	acción se ejerce fundamentalmente en la piel, ojos y nariz, por bloqueo de los receptores de la histamina	orina
	Clorfeniramina	4-8mg	Via oral	la mucosa gastrointestinal durante la absorción y primer paso hepático	mucosa gastrointestinal durante la absorción y primer paso hepático	haces
	Prometazina	10-25mg	Via oral y supositorio rectal	Hígado y su metabolismo puede reducir en presencia de insuficiencia epatica	en el hígado y su metabolismo puede reducirse en presencia de insuficiencia hepática	Orina y haces

	Ciproheptadina	4mg	Via oral	higado	No impide la liberación de	Orina
SEGUNDA GENERACIÓN H2						
	Fexofenadina	60mg	Via oral	ue el único compuesto importante identificado en orina y heces de animales y humanos.	Esto bloquea los efectos de de la histamina sobre los receptores H1 en el tracto	haces
	Loratadina	5-10mg	Via oral	s farmacológicamente activo y responsable de gran parte del efecto clínico	no evita la liberación de histamina como lo hacen el cromoglicato o el nedocromil, sino que compete con la histamina en los receptores H1.	orina
	Cetirizina	5-10mg	Via oral	experimenta un metabolismo hepático mínimo y se excreta prácticamente si alterar	bloquea los efectos de la histamina en los receptores localizados en la membrana basolateral de las células parietales	orina
	Cimetidina	400-800mg	Via oral	Su metabolismo es 60% hepático	bloquea los efectos de la histamina en los receptores localizados en la membrana basolateral de las células parietales	haces
	Ranitidina	150mg	Via oral	metaboliza parcialmente en el hígado	Inhibe la secreción, de ácido gástrico, tanto la estimulada como la basal, reduciendo el volumen y el contenido en ácido y pepsina de la secreción.	orina

Nizatidina	150mg	Via oral	ocurre a nivel hepático	la nizatidina inhibe competitivamente la unión de la histamina a los receptores H2 de histamina situados en la membrana de las células parietales gástricas	sus metabolitos se eliminan por vía renal
Famotidina	20mg	Via oral	veces más potente que la ranitidina y puede suprimir la producción de ácido gástrico hígado	disminuye el contenido de ácido y de pepsina y el volumen de la secreción gástrica basal, nocturna y estimulada	orina

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

Omeprazol	20-40mg	Via oral	es metabolizado completamente por el sistema citocromo P450	reduce la secreción de ácido gástrico a través de un mecanismo de acción altamente selectivo.	renal
Esomeprazol	20-40mg	Via oral	depende del polimorfo CYP2C19, responsable de la formación de los metabolitos hidroxil y desmetil de esomeprazol.	es un inhibidor de la bomba de protones que suprime la secreción de ácido gástrico mediante la inhibición específica	orina
Pantoprazol	30-60mg	Via oral	se metaboliza casi exclusivamente en el hígado.	inhibe la secreción de ácido clorhídrico en el estómago mediante un bloqueo específico de la bomba de protones de las células parietales.	La eliminación renal representa la principal vía de excreción
rabeprazo	40mg	Via oral	rabeprazol se metaboliza en el hígado, principalmente por el citocromo P450 3A	nhibe la secreción de ácido en el estómago. Se une a la bomba de protones en la célula parietal gástrica, inhibiendo el transporte de H ⁺ al lumen gástrico	orina



Brayan Velázquez Hernández

Miguel Abelardo zanchez
antihistaminicos H1 y H2

Inhibidores de la bomba de protones

farmacologia

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14/12/2022

