



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

"Antihistamínicos H1. Primera, segunda y tercera generación"

Tabla

Hernández Aguilar Irma Natalia
3ro "B"

Farmacología

DR. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de diciembre del 2022.

FÁRMACOS ANTIHISTAMÍNICOS

PRIMERA GENERACIÓN

GRUPO	FÁRMACO	DOSIS	ADMINISTRACIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN	REACCIÓN ADVERSA
PRIMERA GENERACIÓN	Difenhidramina	50mg	Jarabe y solución inyectable (IM y IV)	Hepático	Renal	Aturdimiento, somnolencia, anorexia, náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento, sequedad de boca, nariz y garganta, dificultad urinaria, visión borrosa, hipotensión. Uso prolongado: disminución de flujo salivar (caries y molestias bucales).
PRIMERA GENERACIÓN	Dimenhidrinato	5-50 mg VO 50 mg vía rectal	Vía oral y vía rectal	Hepático y renal en una pequeña porción	Renal	Taquicardia, palpitaciones, otras arritmias cardíacas; somnolencia, sedación, cefalea, vértigo, mareo; glaucoma, trastornos de la visión
PRIMERA GENERACIÓN	Clemastina	Ads.: 1 mg/12 h	Vía oral	Hepático	Renal	Sedación, sequedad de boca, vértigos.
PRIMERA GENERACIÓN	Mepiramina	Dosis máxima: hasta 200 mg diarios	Vía oral	Hepático	Hepático	Hipertensión, palpitaciones, taquicardia, precordialgia, síncope, edema periférico, extrasístoles ventriculares; ocasionalmente taquipnea
PRIMERA GENERACIÓN	Clorfeniramina	Oral adulto: 4mg Niños Dosis máxima: 12 mg IM, IV: 10-20mg	Vía oral, IM, IV o subcutánea	mucosa gastrointestinal y en el hígado	Renal	Somnolencia, sedación, mareo, incoordinación motora, anorexia, náusea, vómito, diarrea, estreñimiento, visión borrosa, confusión, excitación, nerviosismo, delirio, resequead de boca, hipotensión, taquicardia,

ANTI-HISTAMÍNICOS 2

						erupción cutánea.
PRIMERA GENERACIÓN	Doxilamina	25mg	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Somnolencia; boca seca, estreñimiento; visión borrosa; vértigo; retención urinaria; secreción bronquial aumentada.
PRIMERA GENERACIÓN	Dexclorfeniramina	Adultos dosis máxima: 24 mg/día	Vía oral	Hepático, renal en una pequeña porción	Renal	Somnolencia
PRIMERA GENERACIÓN	Dexbromfeniramina	Vía oral adolescentes y adultos dosis máxima 12 mg Vía dosis máxima: 10 - 20mg	Vía oral, IV	Hepático	Renal	Somnolencia
PRIMERA GENERACIÓN	Hidroxizina	Dosis máxima: 100 mg/día en adultos	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Somnolencia, cefalea, fatiga, sequedad de boca, sedación
PRIMERA GENERACIÓN	Meclozina	Adultos y adolescentes 25 mg - 50 mg	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Somnolencia, fatiga, sequedad de boca, visión borrosa. Uso prolongado de la depresión.
PRIMERA GENERACIÓN	Oxatomida	1 mg/kg/día en lactantes hasta 180 mg/día en adultos	Vía oral	Hepático	Hepático y renal	Somnolencia, embotamiento, cefalea, aumento de apetito, ganancia de peso, náuseas, vómitos, malestar abdominal, mareo, debilidad muscular.

PRIMERA GENERACIÓN	Tietilperazina	Dosis: 6.5mg	Vía oral, rectal, IM, subcutánea	Hepático	Renal	Sequedad de boca, somnolencia, agotamiento
PRIMERA GENERACIÓN	Prometazina	Vía oral, rectal, IM, IV adultos y niños: 25 mg dosis máxima	Vía oral, rectal, IM, IV	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia
PRIMERA GENERACIÓN	Alimemazina	Dosis máxima diaria: 12 gotas (15 mg de alimemazina)	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia, sequedad de mucosas, leucopenia y trombocitopenia, alteración de equilibrio
PRIMERA GENERACIÓN	Ciproheptadina	Dosis diaria máxima es de 0,5 mg/kg/día o 32 mg/día adultos y ancianos	Vía oral	Hepático	Renal y hepático	Sedación, somnolencia, mareo, trastorno de coordinación, confusión, excitación, nerviosismo, temblor, irritabilidad
PRIMERA GENERACIÓN	Ketotifeno	Adultos y niños > 3 años: 1 mg	Vía oral	Hepático	Renal	Sedación, excitación, irritabilidad, insomnio, nerviosismo y convulsiones, aumento de peso. Casos aislados (eritema multiforme, síndrome de Stevens-Johnson)

SEGUNDA GENERACIÓN

GRUPO	FÁRMACO	DOSIS	ADMINISTRACIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN	REACCIÓN ADVERSA
Alquilaminas	ACRIVASTINA	8 mg 3 veces al día	Oral	Hepático	Renal	Somnolencia Mareos Disnea Hinchazón de la cara, boca seca y rash.

ANTIISTAMÍNICOS 4

Piperazinas	Cetirizina	5 a 10 mg	Oral. Soluciones, tabletas, masticables	Hepático	Renal	Somnolencia, fatiga. Además, en ads.: cefalea, mareo, sequedad de boca, dolor abdominal, faringitis, náuseas y en niños 6 meses-12 años: diarrea, rinitis.
	Oxatomida	Hasta 180 mg/día en adultos.	Oral	Hepático	Renal	Somnolencia, embotamiento, cefalea, aumento de apetito, ganancia de peso, náuseas, vómitos, malestar abdominal, mareo, debilidad muscular.
Piperidinas	Astemizol	10 mg/día	Oral	Hepático	Renal	Aumento del apetito, erupción y flatulencia.
	Terfenadina	60 mg/12 h	Oral	Hepático	Renal	Cefaleas, aumento de sudoración, vértigo, trastornos digestivos leves, rash cutáneo, sedación, sequedad de boca.
	Loratadina	10 mg/día	Oral	Hepático	Renal	Somnolencia, cefalea, aumento de apetito, insomnio. Además: aumento de peso en niños.
	Mizolastina	10 mg/día	Oral	Hepático	Renal	Diarrea, dolor abdominal, dispepsia, sequedad de boca, náusea, somnolencia, cefalea, vértigos, astenia, aumento de apetito asociado con incremento de peso.
	Ketotifeno	1 mg cada 12 h	Oral, tópico	Hepático	Renal	Sedación, sequedad de boca y mareos al inicio del tto. Excitación, irritabilidad, insomnio, nerviosismo. En niños además: convulsiones.

	Ebastina	10 mg/día	Oral	Hepático	Renal	Dolor de cabeza, somnolencia, boca seca.
Otros	Azelastina	1 gota cada 12 horas	Tópico, aerosol	Hepático, renal	Renal, leche materna	Irritación transitoria moderada en el ojo o nariz

TERCERA GENERACIÓN

GRUPO	FÁRMACO	DOSIS	ADMINISTRACIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN	REACCIÓN ADVERSA
Piperazinas	Levocetirizina	5 mg/día	Oral	Hepático	Renal	Cefalea, somnolencia, sequedad de boca, fatiga, astenia. Además, con frecuencia no conocida: crisis oculorógica.
Piperidinas	Norastemizol	25 mg/dosis única	Oral	Hepático	Renal	Cefalea, fatiga, somnolencia mínima
	Fexofenadina	180 mg una vez al día	Oral	Hepático	Renal	Cefalea, somnolencia, mareos, náuseas.
	Desloratadina	10 ml/24 horas	Oral	Hepático	Renal	Niños 6-23 meses: diarrea, fiebre e insomnio. Ads. y adolescentes: fatiga, boca seca, cefalea. Además: prolongación del intervalo QT y comportamiento anormal/agresión. Además: aumento de peso en niños y aumento de apetito.



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

"Inhibidores De La Bomba De Protones"
Tabla

Hernández Aguilar Irma Natalia
3ro "B"

Farmacología

DR. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de diciembre del 2022.

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

GRUPO	FÁRMACO	DOSIS	ADMINISTRACIÓN	METABOLISMO	EXCRECIÓN	REACCIÓN ADVERSA
IBP	Omeprazol	10-20 mg/día. Dosis máxima 40 mg.	Oral. IV	Hepático	Renal, leche materna	Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, náuseas/vómitos; pólipos gástricos benignos.
	Esomeprazol	Dosis máxima 40 mg	Oral	Hepático	Renal	Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, náuseas/vómitos, pólipos de las glándulas fúndicas (benignos).
	Lansoprazol	Dosis máxima 60 mg	Oral	Hepático	Renal	Dolor de cabeza, mareo; náuseas, diarrea, dolor de estómago, estreñimiento, vómitos, flatulencia, sequedad de boca o garganta; aumento de enzimas hepáticas; urticaria, prurito, erupción cutánea; fatiga; pólipos gástricos benignos
	Pantoprazol	Dosis máxima 80 mg	Oral	Hepático	Renal	Pólipos de las glándulas fúndicas (benignos); tromboflebitis en el lugar de la iny. Además: parestesia, hipocalcemia
	Rabeprazol	Dosis máxima 40 mg	Oral	Hepático	Renal	Infección; insomnio; cefalea, vértigo; tos, faringitis, rinitis; diarrea, vómito, náusea, dolor

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES. FÁRMACOS.

						abdominal, estreñimiento, flatulencia, pólipos de las glándulas fúndicas (benignos); dolor no específico/dolor de espalda; astenia, síndrome gripal.
--	--	--	--	--	--	--

HERNÁNDEZ AGUILAR IRMA NATALIA 3 "B"

Referencias

ANTIISTAMÍNICOS. (n.d.). Departamento de Farmacología y Terapéutica. Retrieved

December 12, 2022, from

<https://www.farmacologia.hc.edu.uy/images/ANTIISTAMÍNICOS.pdf>

Antihistamínicos H1: revisión. (n.d.). Alergología e Inmunología Clínica. Retrieved December

12, 2022, from <http://revista.seaic.org/octubre99/300-312.pdf>