



Mi Universidad

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema : FORMULARIO

Parcial :2DO

Nombre de la Materia : FARMACOLOGÍA

Nombre del profesor: BASILIO ROBLEDO MIGUEL

Nombre de la Licenciatura :MEDICINA HUMANA

Cuatrimestre:2DO

Capítulo 24 Antihistaminicos

Clorfeniramina: Es de primera generación

Farmacodinamia: Relaja el musculo liso broquial y vascular estimula los receptores de los tos.

Farmacocinetica: Administración via oral e intravenosa.

Vida media es de 14 a 25 hrs.

Indicación, dosis y Presentación:

Tratamiento de rinitis alergica

Rinitis vasomotora, Reacciones a tratamiento, Alimentos y

Picaduras de insectos

Dosis: via oral 4 mg / 4 a 6 / hrs
intravenosa 5 a 20 mg unica D.

Reacción adversas: Síntomas

gastro intestinales, náuseas,
vómitos, diarrea o estreñimiento,
sequedad de la boca, somnolencia
sedación

Contraindicación: \times No en
pacientes con hipertrofia
prostática, glaucoma, asma e
hipersensibilidad

Difenhidramina:

Farmacodinamia:

Impide la unión de la histamina con los receptores H_1

Farmacocinética: vía oral

Intramuscular e intravenosa

vía oral se inicia 30-60 min

vía parenteral en 20-30 min

su acción persiste en 306 hrs.

Indicación, dosis y presentación

Se utiliza en sujetos con reacciones alérgicas debidas a liberación

de histamina: Dosis: Vía oral
es de 25 a 50 mg / 4-6 hrs /

Intravenosa o intramuscular

es de 10 a 50 mg / días / H

Dosis máxima: 400 mg / día

Loratadina

Farmacodinamia: Es un antagonista del receptor H_1 segunda generación actúan sobre los receptor perif.

Farmacocinética: Se administra por vía oral, vida media 12 hrs.

Indicación, dosis y presentación.

Está indicada en caso de

síntomas relacionados con

rinitis alérgicas, estornudos,

rinorrea y prurito: Urticaria

crónica. **Dosis:** de 10 mg/24 hrs

en adultos mayores de 12 años

La loratadina se presenta en

tabletas de 10 mg y jarabe

Otras presentación: Gotas

Solución oral.

Desloratadina:

Es un antagonista selectivo de los receptores H_1 periféricos de la histamina.

Indicación, dosis y presentación

Tratamiento de rinitis alérgica crónica idiopática **Dosis:**

Normal es de 5 mg por vía oral cada 24 hrs. Se presenta en tabletas 5 mg y suspensión.

Efecto colateral: Cefalea

sequedad de boca y somnolencia

Fexofenadina

Antihistamínico de acción rápida y prolongada, es el metabólico activo de la terfenadina.

Se utiliza para el alivio de los síntomas relacionados con la rinitis alérgica y a la urticaria crónica.

Dosis: 120 mg una vez al día

en personas con daños renal se recomienda una dosis inicial de 120 mg cada 78 hrs.

Levocetirizina

antihistaminico antagonista
selectivo de los
receptores H_1 periferico

Se utiliza para el tratamiento
de los sintomas relaciona-
dos con rinitis alergica y
urticaria idiopatica.

Dosis: es de 5 mg una vez
al dia, su presentación
es en tabletas de 5 mg.

Efectos colaterales mas
frecuentes incluyen:

1. Somnolencia, Fatiga y
astenia.

Anti parasitarios

27

Cap: ~~24~~: Farmacos

Albendozol: Se utiliza como ant. helmínico principalmente por *Ascaris lumbricoides*, *Taenia sanguinata*, *Solium* y sisticecosis cerebral.

Farmacodinamia: Actúa inhibiendo la captura de glucosa en los helmintos, disminuye la síntesis de ATP y reduce la carga energética.

Farmacocinética: Vía oral
su vida media es de 9 horas

Indicación, dosis y presentación
Indicada con ascariasis, teniasis
Fasciolosis y equinococosis

Farmaco de primera elección

Para el tratamiento de la ascariasis, también es el de elección en el tratamiento de la neurocisticercosis.

Dosis ascariasis se administra 400 como dosis única.

Fasciolosis y teniasis 400mg / día durante 3 días consecutivos.

Niños mayores de 2 años. y se da la $\frac{1}{2}$ dosis.

Neurocisticercosis.

Mebendazol:

Interfiere con la formación del tubo celular en el paracito.

Farmacocinética: Vía oral,

vida media 3-6 hrs

Indicaciones, dosis y presentación.

útil en el tratamiento de la ascariasis y la teniasis.

También muy efectivo para el tratamiento de otras infecciones intestinales por nematodos.

Dosis: Ascariasis: 100 mg / 2^{da} día

3 días consecutivos.

teniasis: 200 mg / 2^{da} día durante

3 días consecutivo. Se presenta

en tabletas masticables de 100

y 500 mg y suspensión oral.

Metronidazol:

Gram Negativo

Farmacodinamia: Inhibe la síntesis de los ácidos nucleicos y produce la muerte celular.

Farmacocinética: Vía oral, tópica e intravenosa. Su vida media es de 8 hrs

Indicación, dosis y presentación.

Medicamento de elección para el tratamiento de la giardiasis y de la tricomoniasis.

Dosis que se utiliza es de 500 mg

tres veces / día / durante 5-10 / día

tratando - Dosis 250-500 mg / 3 / día

durante 7 días. Presenta en tableta

de 500 mg, ampollita de 500 mg y

ovulos de 250 mg

Diyodo hidroxiquinolona.

Farmacodinamia: Actúa contra los trofozoitos y quistes.

Farmacocinética: Se administra por vía oral, su absorción es muy escasa. Es eliminada en heces.

Indicación, dosis y presentación

Se utiliza sobre todo en persona con amibiasis intestinal.

Portadoras asintomáticas. **dosis**

Se administra q.s de 650 mg tres veces al día durante 20 días. **Se presenta** en tabletas de 650 mg. Otras presentación (suspensión)

Tinidazol

Farmacodinamia: Inhibe la síntesis de ácidos nucleicos y produce la muerte celular

Farmacocinética: Administrado por vía oral la concentración plasmáticas son alcanzadas después de 2 hrs. Vida media 12-14 hrs.

Indicación, dosis y Presentación

Se emplea sobre todo en pacientes con amibiasis intestinal

Dosis 500mg / 3 días / 3 veces

dia **Amibiasis hepática:** 2g

por día una sola toma durante

3 o 5 días. **Giardiasis:** 1/2g sola toma

Presentación: tableta de 500mg

Praziquantel

Para el tratamiento de las infecciones por cestodos y trematodos en el humano:

Farmacodinamia: Produce aumento en la actividad muscular, seguido de contracciones y parálisis espástica.

Farmacocinética: Administrado por vía oral. Concentración plasmática a 3 hrs. Vida media 1-2 hrs.

Indicación, dosis y presentación

Eficaz frente a las infecciones ocasionadas por trematodos

Infecciones sanguínea intestinal y pulmonar, esquistosomiasis

la dosis: 60 mg/kg / día - 3 dosis / día

no menor de 4 hora ni mayor de 6 hora dosis.

D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
Ñ
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

Paciente con fasciolosis
se emplea 25 mg/kg , 3 veces
por día. El tratamiento de
la teniasis se utiliza una
dosis de 10 mg/kg como dosis
única. Presentación en
tableta de 150-600 mg.

Pirantel.

Farmaco de segunda elección

Farmacodinamia: Favorece la liberación de acetilcolina e inhibe la acción de la ~~colinesterasa~~ colinesterasa

Farmacocinética: Es administrado por vía oral. Metabolizado hígado eliminado en la orina.

Indicación, dosis y presentación

Indicado en sujetos con ascariasis, oxioriasis y uncinariasis.

dosis es de 11 mg/kg hasta 1g con dosis única **presentación** en tabletas de 100, 125 y 250 mg. Otras presentaciones:

Suspensión

Cloroquina

Es el principal agente contra el paludismo humano.

Farmacodinamia. Actúa como antimetabólico, impidiendo la síntesis del ácido fólico e inhibiendo el desarrollo de los parositos.

Farmacocinética: administrado por vía oral, vida media 6-7 días
Indicación, dosis y presentación
Es el fármaco de elección para el tratamiento del paludismo
dosis 300 mg una vez cada siete días. Ataque agudo de paludismo 1ro dosis 600 mg inicia

300 mg a las 6, 24, 48 hrs
2da: 300 mg - una vez día
3ra: 200 mg una vez día

Mefloquina

Es el fármaco de elección para profilaxis

Farmacodinamia: Se acumula dentro del paracito, inhibiendo la polimerización de los grupos hem. Acumula tóxicos

Farmacocinética Solo por vía oral, administración parenteral ocasionando irritación local. indicación, dosis y presentación

Eficaz en la profilaxis y el tratamiento del paludismo causado por cepos P. falciparum resistente a la cloroquina

Dosis 250 mg una vez por Sem.

Presentación tableta 250 mg

Primetamina:

Actúa contra las formas eritrocíticas de *P. vivax*, *P. ovale*

Farmacodinamia

Inhibe la reductasa de dihidrofolato del plasmodium

Farmacocinética. Administración

Por vía oral. Se absorbe a través de la mucosa gástrica intestinal, vía media 4 días

Indicación, dosis y presentación

indica el tratamiento de paludismo recientemente a la

cloroquina Dosis 250 mg vez

semana. Se presenta en

tabletas 250 mg.

*Dosis 75 mg *tableta 25 gm

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

Ñ

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

Primaquina

Farmacodinamia: No se conoce bien su mecanismo de acción alteración en el transporte electrónico en el paracito.

Farmacocinética: Administrado por vía oral

Indicaciones, dosis y presentación

Fármaco de elección para P. Falci

para la erradicación de los

fórmos inactivos de P. vivax

y P. ovale. Dosis Administrada

15 mg/día durante 14 días

Quinina

Farmacodinamia: los paracitos causante del paludismo continua siendo desconocido

Farmacocinetico: Administración via oral

Indicación, dosis y presentación
Farmaco de elección para P. Falciparum severo Dosis de 650 mg cada 8 hrs durante 10 - 14 días. Presentación del medicamento es en tabletas de 300 mg.

Farmacos Antimicrobianos

Amfotericina B, Fungostático y fungicida.

Farmacodinamia: Alteración en la permeabilidad de la membrana celular.

Farmacocinética: Administrada por vía endovenosa

Indicación, dosis y presentación

Se indica a pacientes con micosis sistémica graves

Dosis de prueba 1 mg en

250 ml de solución. Dosis

hasta 50 mg/día Presentación

ampollita de 50 mg

F

G

H

I

J

K

L

M

N

Ñ

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

Fuclotossina (S-FC)

Farmacodinamia: Actúa como antimetabólico y bloquea la síntesis de DNA y RNA.

Farmacocinética: Vía oral o intravenosa.

Indicación, dosis, Presentación

Se indica en infecciones

Producidas por clamidia y criptococcosis. Dosis es de 100 a 150 mg/kg de p/día de 7-10 días Presentación

capsulas de 250 y 500 mg y Ampolletas de 250 mg.

Griseofulvina

Farmacodinamia: Provoca disfunción y desorganización de los microtubulos, ademas inhibe la mitosis.

Farmacocinética: Vía oral es su administración

Indicación, dosis y Presentación: debe usarse solo para el tratamiento de la infecciones por dermatofitos en cuero cabelludo, piel, uñas

dosis Adulto 500-600-1000 mg / día repartidos en

varias dosis. Niños: 10 mg/d
varia al tratamiento 1-15 mes

Pres: Capsula de 125 y 250 mg

tableta: 250-500 mg. sup: 125/mg

Terbinafina:

Farmacodinamia: Actúa inhibiendo la enzima escualeno 2-3 epoxidasa.

Farmacocinética Administración
Vía oral.

Indicación, dosis y presentación
tratamiento de dermatofitos de piel, uñas y pelo.

dosis Adultos es de 250 mg una vez al día.

Presentación tabletas de 250 mg otras presentación
Crema, aerosol (spray)
Solución