

# FARMACOS ANTIPARASITARIOS

## Albendazol

Se usa como antihelmíntico principalmente contra las parasitosis provocadas por *Áscaris lumbricoides*, *Taenia saginata*, *Taenia solium* y cisticercosis cerebral.

Farmacodinamia: disminuye la síntesis de ATP y reduce la carga energética.

Farmacocinética: Se absorbe en la mucosa gastrointestinal y su vida media es de 8 a 9 horas.

Indicación, dosis y presentación: Está indicado en pacientes con ascariasis, teniasis, fasciolosis y equinococosis. En el tratamiento de la neurocisticercosis el albendazol se utiliza a razón de 15 mg/kg/día en dosis dos veces al día durante 21 días.

Reacciones adversas: diarrea y cólicos abdominales, anorexia, náuseas, vómito, mareos y cefalea.

Contraindicaciones: Está contraindicado en pacientes que presentan hipersensibilidad al compuesto, en mujeres embarazadas y en niños menores de dos años.

## Mebendazol

se usa para tratar infecciones por ascáride y tricocéfalo. El mebendazol (Emverm) se usa para tratar infecciones por lombrices intestinales, tricocéfalos, ascáride y anquilostoma.

Farmacodinamia: Interfiere con la formación del túbulo celular en el Parásito.

Farmacocinética: Se absorbe menos de 10% en la mucosa gastrointestinal. Su vida media es de 3 a 6 horas.

Indicación, dosis y presentación: El mebendazol es muy útil en el tratamiento de la ascariasis y la teniasis. La dosis que se recomienda en caso de ascariasis es de 100 mg dos veces al día, en la mañana y en la noche durante tres días consecutivos.

Reacciones adversas: dolor abdominal transitorio y diarrea

Contraindicaciones: Está contraindicado en sujetos que presentan hipersensibilidad al compuesto, pacientes con colitis ulcerosa y durante la lactancia y el embarazo.

# FARMACOS ANTIPARASITARIOS

## Metronidazol

El metronidazol actúa contra bacilos anaerobios gran negativos: Bacteroides, Fusobacterium; contra algunos anaerobios grampositivos

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

Farmacocinética: Las concentraciones plasmáticas son alcanzadas después de 1 a 2 horas. Su vida media es de 8 horas.

Indicación, dosis y presentación: Es el medicamento de elección para el tratamiento de la giardiasis y de la tricomoniasis. En caso de amebiasis la dosis que se utiliza es de 500 mg tres veces al día durante 5 a 10 días.

Reacciones adversas: náuseas, vómito, anorexia, diarrea, dolor epigástrico, mareo, somnolencia.

Contraindicaciones: Está contraindicado en sujetos que presentan hipersensibilidad al fármaco u otro derivado, lesiones del sistema nervioso central (SNC) y durante el primer trimestre de embarazo.

## Diyodohidroxiquinoleína

Se utiliza como alternativa en la infección asintomática por Entamoeba histolytica

Farmacodinamia: Se desconoce su mecanismo de acción antiparasitaria.

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

Indicación, dosis y presentación: Se utiliza sobre todo en personas con amebiasis intestinal portadoras asintomáticas. La dosis que se administra es de 650 mg tres veces al día durante 20 días.

Reacciones adversas: alteraciones gastrointestinales, fiebre, erupción cutánea, crecimiento de la glándula tiroidea, color amarillo de piel y de cabello.

Contraindicaciones: La diyodohidroxiquinoleína está contraindicada en las personas que presentan hipersensibilidad al yodo y en pacientes con insuficiencia hepática

## FARMACOS ANTIPARASITARIOS

### Tinidazol

Es un medicamento derivado del nitroimidazol usado como agente antiparasitario, aprobado para infecciones por protozoos

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

**Farmacocinética:** Se absorbe en tubo digestivo y las concentraciones plasmáticas son alcanzadas después de 2 horas. Su vida media es de 12 a 14 horas.

**Indicación, dosis y presentación:** Se emplea sobre todo en pacientes con amebiasis intestinal. La dosis que se utiliza es de 500 mg tres veces al día durante tres días. El tinidazol se presenta en tabletas de 500 mg.

**Reacciones adversas:** náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea o estreñimiento

**Contraindicaciones:** Está contraindicado sobre todo en pacientes con hipersensibilidad al compuesto, lesiones del SNC, embarazo y lactancia.

### Prazicuantel

Es uno de los antihelmínticos de amplio espectro primarios 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:** Se absorbe en tubo digestivo y alcanza concentraciones plasmáticas máximas en 1 a 3 horas.

**Indicación, dosis y presentación:** Es el fármaco más eficaz frente a las infecciones ocasionadas por trematodos, principalmente las infecciones sanguíneas. En caso de esquistosomiasis la dosis que se usa es de 60 mg/kg/día en tres dosis divididas por un día.

**Reacciones adversas:** Náuseas, vómito, dolor abdominal, cefalea, fiebre, somnolencia, anorexia y erupción cutánea

**Contraindicaciones:** Está contraindicado en pacientes que presentan hipersensibilidad al compuesto

# FARMACOS ANTIPARASITARIOS

## Pirantel

Es un fármaco de segunda elección después de los benzimidazoles para el tratamiento de ascaridiasis, uncinariasis y enterobiasis.

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

Farmacocinética: Es administrado por vía oral. Se absorbe muy poco en el tubo digestivo. Es metabolizado en hígado, la porción que se absorbe es eliminada en la orina.

Indicación, dosis y presentación: Está indicado en sujetos con ascariasis, oxiuriasis y uncinariasis. La dosis recomendable es de 11 mg/kg hasta 1 g como dosis única; está disponible en tabletas de 100, 125 y 250 mg.

Reacciones adversas: dolor abdominal transitorio, náuseas, vómito, diarrea, vértigo, cefalea, fiebre y mareos.

Contraindicaciones: Está contraindicado en aquellos pacientes que presentan hipersensibilidad al compuesto y en niños menores de dos años.

## Cloroquina

La cloroquina es el prototipo de una clase de derivados aminoquinolínicos antipalúdicos. Es el principal agente contra el paludismo humano.

Farmacodinamia: Actúa como antimetabolito, impidiendo la síntesis del ácido fólico

Farmacocinética: Se acumula en diversos tejidos (riñones, hígado, pulmones, bazo, ojos, piel y eritrocitos). Su vida media es de 6 a 7 días.

Indicación, dosis y presentación: Es el fármaco de elección para el tratamiento del paludismo. La dosis recomendable es de 300 mg una vez cada siete días.

Reacciones adversas: síntomas gastrointestinales, prurito, cefalea, hipotensión arterial, trastornos visuales

Contraindicaciones: La diyodohidroxiquinoleína está contraindicada en las personas que presentan hipersensibilidad al yodo y en pacientes con insuficiencia hepática