



ASPECTOS FARMACOLÓGICOS

ANTIPALÚDICOS



SUMARIO

Selección de Antimaláricos según la fase de la enfermedad. Aspectos farmacológicos generales de la Cloroquina, Quinina, Primaquina, Fansidar, Artemisina, Mefloquina.

Quimioprofilaxis del Paludismo



ANTIPALÚDICOS

PALUDISMO O MALARIA

Enfermedad producida por la invasión al organismo de protozoarios del género **PLASMODIUM** en sus 4 especies patógenas para el hombre (*P. Falciparum*, *P. Malariae*, *P. Ovale*, *P. Vivax*)

DROGAS DE ELECCIÓN

PLASMODIUM	ETAPA	ANTIPALÚDICO	SI RESISTENTE A CLOROQUINA
P. FALCIPARUM	PALUDISMO AGUDO	FOSFATO DE CLOROQUINA (O)	—
P. FALCIPARUM	PALUDISMO SEVERO	CLORHIDRATO DE CLOROQUINA (I.M.)	CLORHIDRATO DE QUININA (E.V.)
P. FALCIPARUM	ACCESO PALÚDICO MODERADO Y LIGERO	—	FANSIDAR (SULFADOXINA mas PIRIMETAMINA)
P. VIVAX P. OVALE P. MALARIAE	ACCESO PALÚDICO	FOSFATO DE CLOROQUINA (O) FOSFATO DE PRIMAQUINA (O)	—



CLOROQUINA

ACCIONES:

1- Antimalárica

2- Antipirética

3- Antiinflamatoria





CLOROQUINA

MECANISMO DE ACCIÓN:

PLASMICIDA

No aclarado totalmente

Interacción con el DNA y RNA polimerasa



CLOROQUINA

EFFECTOS INDESEABLES:

(Depende de la dosis y vía de administración)

- 1- TGI: náuseas, vómitos, anorexia, dolor abdominal
- 2- Trastornos oculares: Retinopatías y Queratopatías (reversible)
- 3- Trastornos auditivos



CLOROQUINA

EFFECTOS INDESEABLES:

4- Cefalea

5- Prurito (alivio con Indometacina)

6- Despigmentación del cabello





CLOROQUINA

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

ORAL (tab. De 150 mg y 250 mg de Fosfato de Cloroquina)

I.M. (Amp. De 150/5ml, 155, 200mg/5 ml de Clorhidrato de Cloroquina)





QUININA

ACCIONES:

- 1- Antimalárica
 - 2- Analgésica
 - 3- Antipirética
 - 4- *Irritante gástrico*
- 

QUININA

EFFECTOS INDESEABLES:

1- TGI : (= Cloroquina)

2- Trastornos oculares: Visión borrosa
Visión doble

3- Trastornos auditivos

QUININA

EFFECTOS INDESEABLES:

- 4- CINCONISMO: Cefalea, trast. Visuales, Náuseas, Dolor abdominal, Tinnitus
(POR SOBREDOSIS O HIPERSENSIBILIDAD)
- 5- SNC: Cefalea, fiebre, vómitos, confusión, delirio, síncope
- 6- SCV: Hipotensión (adm. rápida)
- 7- DISCRASIAS SANGUÍNEAS: Anemia hemolítica



QUININA

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

ORAL (tab. 500 mg)

E.V. (600 mg/2 ml)





PRIMAQUINA

VALOR CLÍNICO:

TRATAMIENTO RADICAL CURATIVO CONTRA
PLASMODIUM VIVAX



PRIMAQUINA

EFFECTOS INDESEABLES:

FRECUENTES:

DISCRASIAS SANGUÍNEAS (Anemia hemolítica en ptes. con déficit de G-6-P deshidrogenasa)

RARAS:

- TGI: Náuseas, vómitos, anorexia, dolor abd.
- SNC
- SCV: Hipertensión Arterial, Arritmias



PRIMAQUINA

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

ORAL

(Tab. De 15 mg de Fosfato de Primaquina)





FANSIDAR

SULFADOXINA

(500 mg)

+

PIRIMETAMINA

(25 mg)



FANSIDAR

- EFECTIVIDAD (96 %)
 - Acción lenta (no emplearla en casos severos ni graves)
 - Fácil RESISTENCIA
- 

FANSIDAR

EFFECTOS INDESEABLES:

- 1- TGI
- 2- SNC: Cefalea, pérdida de conciencia
- 3- Reacciones de Hipersensibilidad
- 4- Discrasias Sanguíneas
(A. hemolítica y A. megaloblástica)
- 5- NO a Embarazadas (teratógena)



FANSIDAR

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

O R A L



PROFILAXIS

- 1- Medidas higiénico-sanitarias
- 2- Lucha contra el vector
- 3- Quimioprofilaxis:
 - Cloroquina (300 mg/ semana
o
100 mg/ día)
 - Pirimetamina, Fansidar, DOXICICLINA



OTROS ANTIMALÁRICOS

ARTEMISINA

- MULTIRESISTENTE (Malaria resistente a la terapia convencional)
 - ESPECTRO: P. Vivax y P. Falciparum, cloroquino-sensibles y cloroquino-resistentes
 - INDICACIÓN: Malaria no complicada
- 

OTROS ANTIMALÁRICOS

ARTEMISINA

Vía de administración:

ORAL : (tab. 50 mg)

por 5 días

o

por 3 días y asociada con
MEFLOQUINA en el 2do día



OTROS ANTIMALÁRICOS

ARTEMISINA

NO existen ESTUDIOS DE SEGURIDAD
(Cuidado en NIÑOS, ANCIANOS,
EMBARAZADAS)



OTROS ANTIMALÁRICOS

MEFLOQUINA

- Profilaxis
- Paludismo no complicado por
P. Falciparum

ELECCIÓN EN CASOS DE CEPAS
RESISTENTES A CLOROQUINA Y FANSIDAR



OTROS ANTIMALÁRICOS

MEFLOQUINA

Vías de administración:

Oral (tab. 250 mg)

NO EXISTEN ESTUDIOS DE SEGURIDAD

