

Medicamentos Antiparasitários

Prof. Dr. Fernando Pedrosa

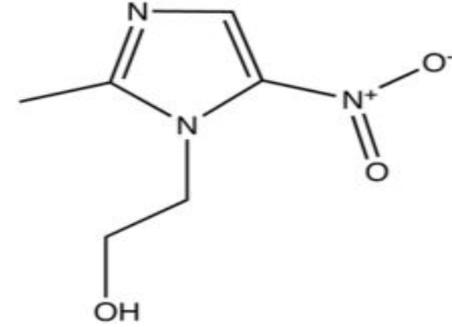
Protozoários cavitários

Giardia lamblia

Entamoeba histolytica

Trichomonas vaginalis

Metronidazol



- Atua inibindo a síntese de RNA e na degradação do DNA.

- Apresentação:

Via oral: comp. 250 e 400 mg, susp. 250 mg/5ml,

Injetável: 500 mg/100 ml e 1,5 g/300 ml,

Supositório: 500 mg e 1 g.

Via vaginal: creme e óvulos

- Preço:

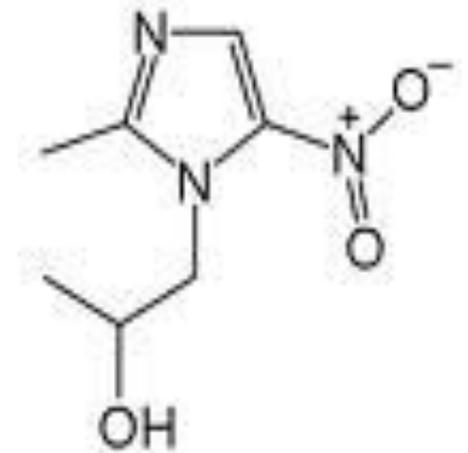
20 comp. 250mg R\$ 2,30

24 comp. 400mg R\$ 3,57

Suspen. 100ml R\$ 11,51

Creme ass. Nistatina R\$ 25,00

Secnidazol



- Apresentação:
- Oral

Comp. 500 mg e 1 g

Susp. 450 mg/15 ml e 900 mg/30 ml

- Preço:

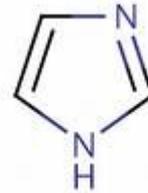
2 comp. 1g R\$ 4,38

Susp. 450mg pó/15ml R\$ 5,60

Giardíase

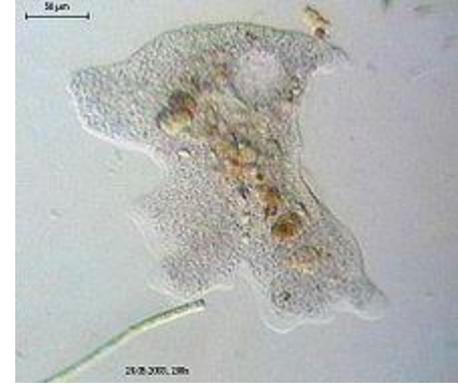


- Derivados imidazólicos
1. Metronidazol.
20 a 30 mg/kg/dia, durante 3 a 5 dias
 2. Secnidazol
30 mg/kg/dia, ou 2 g, em dose única.
- Nitazoxanida



Amebíase

- Metronidazol
50 mg/kg/dia, em 3 a 4 tomadas, durante 7 a 10 dias.
- Secnidazol
- Nitazoxanida
- Antibióticos
- Albendazol



Tricomoniase



- Feminino:

Metronidazol

Creme, Gel ou Óvulo 500mg/5g, por 10 dias.

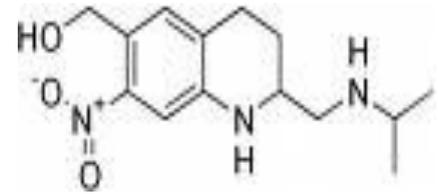
- Masculino

Metronidazol

4 comp. em dose única

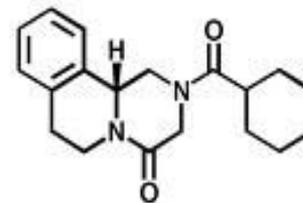
Helmintos

Oxamniquine



- Pertence a classe das tetraidroquinoleinas, atua no aparelho reprodutor da fêmea
- Apresentação:
Caps. 250 mg
Xarope 50 mg/ml em 12 ml
- Preço
6 comp. R\$ 44,57;

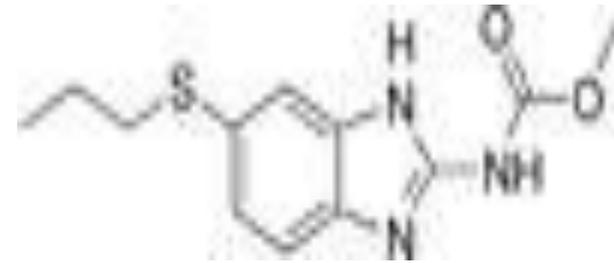
Praziquantel



1, Praziquantel (PZQ)

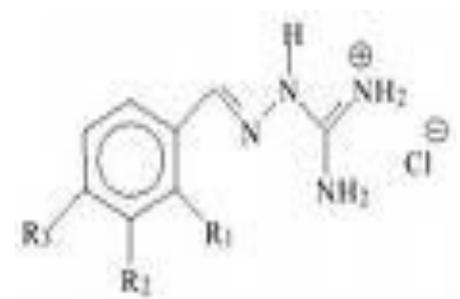
- Atua provocando uma alteração no fluxo de ions de cálcio nas células do parasito gerando uma contração muscular espástica.
- Apresentação
Comp 150mg, 500 mg e 600 mg.
- Preço
150 mg caixa c/12 comp. R\$ 35,96

Albendazol



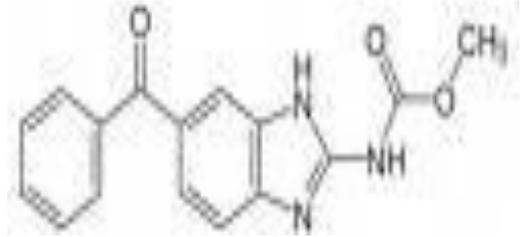
- Atua bloqueando a absorção de glicose
- Apresentação
Comp. 200 e 400 mg
Susp. 40 mg/ml em 10 ml
- Preço
Comp. 400mg R\$ 1,59
Susp 10ml R\$ 1,39

Levamisol



- Provoca paralisación por inibição da fumarato-redutase
- Apresentação
Comp. 80 e 150 mg
- Preço
- Comp. 150mg R\$ 1,71
80mg R\$ 1,61

Mebendazol



- Atua inibindo a captação de glicose

- Apresentação

Comp. 100 mg, cx 6 comp.

Comp. 500 mg, cx 1 comp

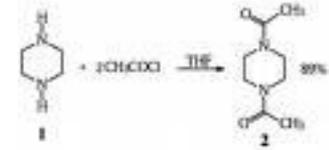
Susp. 100 mg/ml em 30ml

- Preço

6 comp. 100mg R\$ 2,39

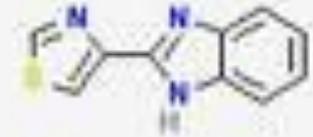
Susp. 30ml R\$ 2,35

Piperazina



- Atua provocando paralisia flácida
 - Apresentação
- Comp. 500 mg, xarope

Tiabendazol



- Mecanismo de ação desconhecido
- Apresentação
Comp. 500 mg em 12 comp.
Susp. 250 mg/ 5 ml
Pomada 45g
- Preço
Pomada R\$ 10,69
12 comp. R\$ 5,00

Cambendazol



- Atua bloqueando a captação de glicose e aminoácidos

- Apresentação

Comp. 180 mg (2 comp.)

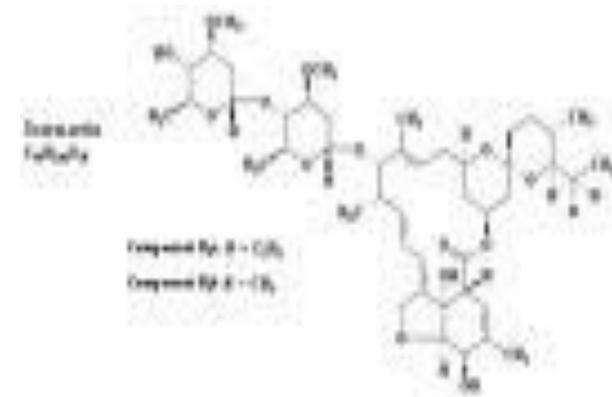
Susp. 6mg/ml em 30 ml.

- Preço

Comp. R\$ 7,52

Susp. R\$ 9,91

Ivermectina

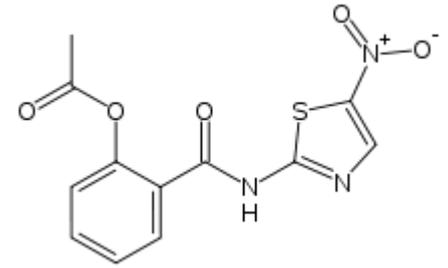


- Lactona macrolítica semisintética,
- Inibe a atividade do ác. gamaminobutirico (gaba) imobilizando os helmintos.

- Apresentação
2 comp. de 6 mg

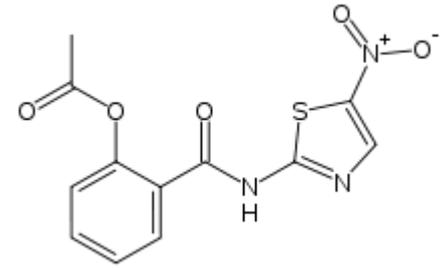
- Preço:
R\$ 5,26

Nitazoxanida



- Nos helmintos atua por inibição da polimerização da tubulina, nos protozoários o mecanismo não é bem desconhecido, acredita-se que atue interferindo na enzima piruvato-ferridoxina-oxidoreductase, bloqueando a transferência de elétrons;
- Absorvido pelo trato intestinal, hidrolizada em tizoxanida
- Excretado por via renal, biliar e fezes;
- Não deve ser administrado em pacientes com doença renal ou hepática;
- Posologia: para crianças maior que 1 ano: 7,5mg/kg a cada 12h durante 3 dias, para adultos: 500mg a cada 12h durante 3 dias com alimentos;
- Apresentação: Comp. 500mg caixa com 6 comp., pó suspensão de 45 e 100ml com 20mg/ml.
- Preço: Frasco de 45ml por R\$ 20,86, de 100ml por R\$ 43,22 e caixa com 6 comp. por R\$ 49,91.

Nitazoxanida



- Já foi aprovado o uso da nitazoxanida para reduzir o impacto do rotavirus.
- Está sendo investigada como possível auxiliar ao tratamento da hepatite C.

Platyhelminthes

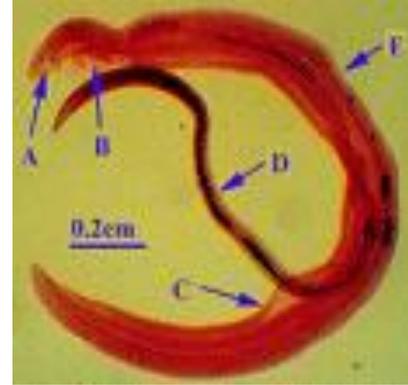
Taenia saginata

Taenia solium

Hymenolepis nana

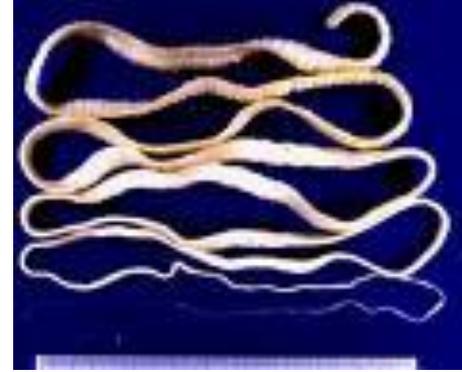
Schistosoma mansoni

Esquistosomose



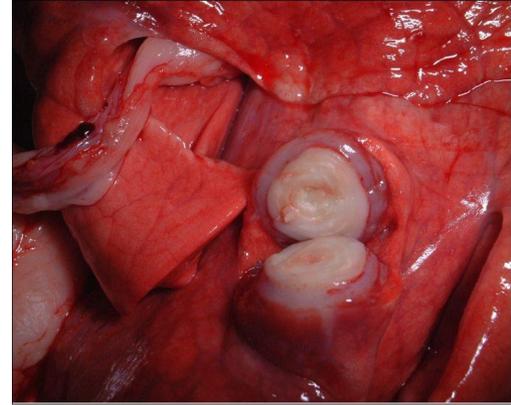
- Tetrahydroquinoleínas
Oxamniquine
adultos 15 mg/kg, dose única
crianças 20 mg/kg.
- Pirazino-isoquinoleína
Praziquantel
50 a 60 mg/kg dose única

Taeníase



- Praziquantel
10 mg/kg, dose única.
- Albendazol
400 mg/dia, durante 3 dias ou 10mg/kg.

Cisticercose



- Praziquantel
50 mg/kg/dia, em 2 a 3 tomadas, por 21 dias.
- Albendazol
15 a 25 mg/kg/dia, durante 8 a 30 dias.
- Associar corticosteroides.

Hymenolepdíase

- Praziquantel
20 a 30 mg/kg/dia, dose única



Aschelminthes

Ascaris lumbricoides

Trichuris trichiura

Enterobios vermicularis

Ancylostoma duodenale

Ancylostoma braziliensis

Ancylostoma caninum

Necator americanus

Strongyloides stercoralis

Wuchereria bancrofti

Ascaridíase



1. Levamisol

150 mg para adultos.

80 mg para crianças até 7 anos.

2. Mebendazol

100 mg, 2 vezes ao dia durante 3 dias ou 500 mg dose única

3. Albendazol

adultos: 400 mg, dose única

crianças. 10 mg/kg/dia, dose única.

Obstrução intestinal por *A. lumbricoides*

- Piperazina
100 mg/kg + óleo mineral
50 a 100 mg/Kg/dia, durante 4 dias



Trichuriase

- Mebendazol
- Albendazol



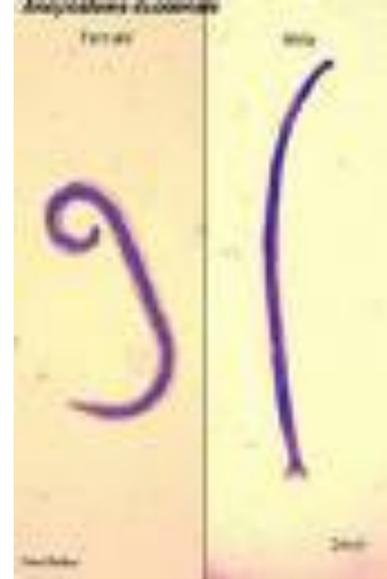
Enterobíase

- Mebendazol
- Albendazol
- Obs.: repetir o tratamento com
3 semanas



Ancylostomose

- Mebendazol
- Albendazol
- Obs.: suplementar com sulfato ferroso e caso de anemia.



Larva migrans cutânea

- Tiabendazol
50 mg/kg dose única
Uso tópico
- Albendazol
400 mg/dia, durante 5 dias
- Ivermectina



Estrongiliodíase



- Tiabendazol
50 mg/kg/dia em dose única.
- Cambendazol
5 mg/kg/dia, ou dose única de 180 mg
- Albendazol
400 mg/dia, durante 3 dias
- Ivermectina
- Obs.: uso de laxativos, repetir o tratamento

Parasitoses sistêmicas

Leishmania brasiliensis

Leishmania chagasi

Trypanisoma cruzi

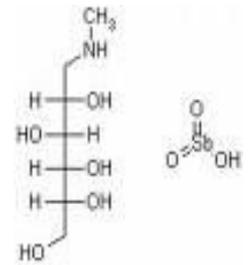
Plasmodium vivax

Plasmodium falciparum

Plasmodium malarie

Leishmanioses

Glucantime



- Antimoniato de N-metilglucamina, atua bloqueando a produção de ATP
 - Apresentação
 - Amp. 81 mg/ml em 5 ml.
 - Preço
- Amp. R\$ 179,33

Leishmaniose Tegumentar Americana - LTA

- Posologia
 1. Lesão cutânea
15 mg/kg/dia, até 15 ml/dia, durante 20 dias
 2. Lesão mucosa
20 mg/kg/dia, até 15 ml/dia durante 30 dias



Leishmaniose Visceral Americana - LVA

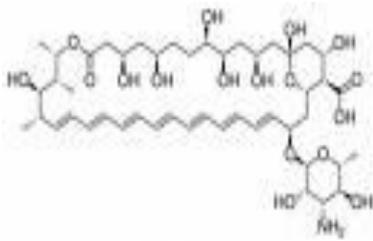
Para pacientes sem sinais de gravidade

Posologia:

IV ou IM

20 mg/kg/dia, até 15 ml/dia durante 30 dias

Diluir em 50 a 200 ml de soro glicosado a
5%



Anfotericina B



Antibiótico antimicótico macrocíclico, polieno, produzido a partir de uma cepa de *Streptomyces nodosus*, liga-se e altera os esteróis da membrana celular levando a alteração na permeabilidade celular.

Indicações:

LTA - falência de tratamento após dois esquemas com Glucantime

LVA – grave ou com sinais de alerta

Tipos: coloidal, lipossomal, complexo lipídico

Anfotericina b coloidal

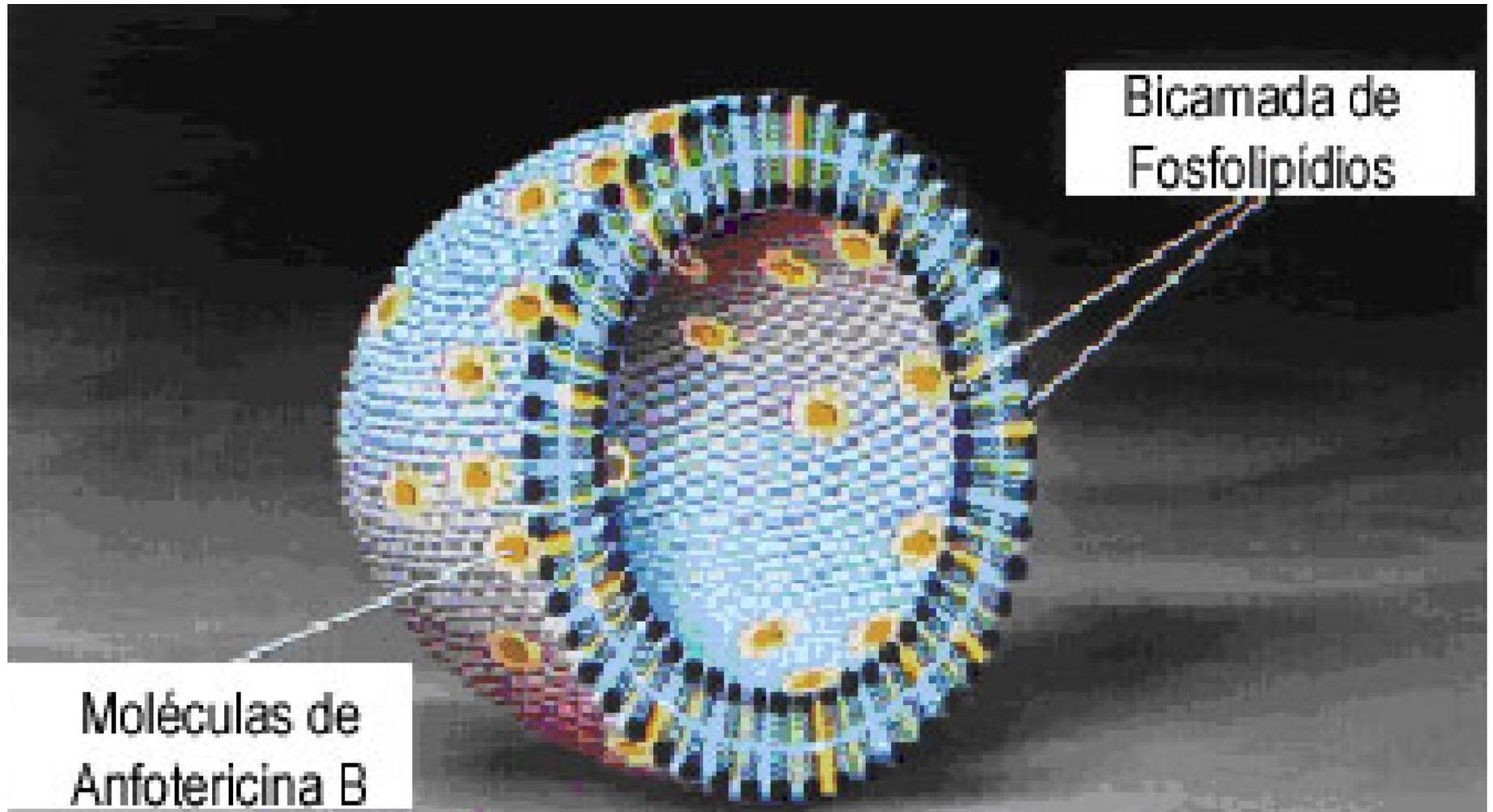
Vida média de 24 a 48 h. Eliminação lenta renal.

Posologia: 1 mg/kg/dia, até 50 mg/dia, dose total de 1 a 3 g, durante 20 dias, diluir em 500 ml de Soro glicosado a 5%, associar: dipirona 1 ampola e dexametasona 4 mg

Preço:

Amp. R\$ 26,55

Anfotericina b lipossomal



Anfotericina b lipossomal

A constituição dos lipossomas é de aproximadamente:

213 mg de fosfatidilcolina de soja hidrogenada,

52 mg de colesterol,

84 mg de distearoilfosfatidilglicerol,

0,64 mg de alfa tocoferol,

900 mg de sacarose,

27 mg de succinato dissódico hexahidratado

como tampão.

Anfotericina b lipossomal

Meia vida média de 100 – 153 horas;

A concentração total de anfotericina B é de até 49 dias após a administração;

As concentrações de estado de equilíbrio são atingidas dentro de 4 dias após a administração;

Deve ser administrado por infusão intravenosa, utilizando dispositivo de infusão controlado, durante por 120 minutos.

Anfotericina b lipossomal

Posologia:

4 mg/kg/dia durante 7 dias

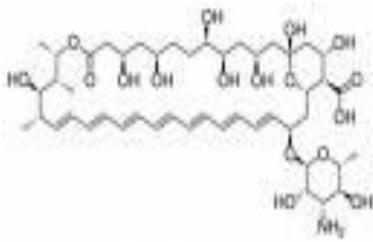
Preço:

R\$ 15.579,00

Anfotericina b complexo lipídico

Complexo lipídico é uma suspensão de anfotericina B que forma um complexo com dois fosfolipídeos: L-alfa-dimiristoilfosfatidilcolina (DMPC) e L-alfa-dimiristoilfosfatidilglicerol (DMPG), na proporção de 1:1.

Dose: 0,5 a 5mg/kg/dia

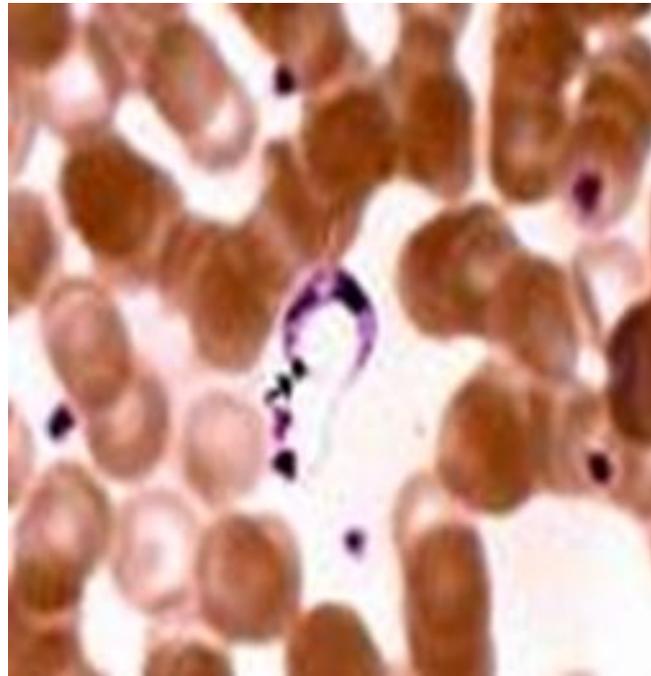


Anfotericina B



Dose: 1 mg/kg/dia, até 50 mg/dia, dose total de 1 a 3 g,
associar: dipirona 1 ampola e dexametasona 4 mg; durante
20 dias. lipossomal:

Doença de Chagas



Benzonidazol



- Atua inibindo a síntese de RNA e proteínas
- Apresentação
Comp. 100 mg
- Dose:
5 a 10mg/kg/dia por 60 dias.

Malária

Drogas antimaláricas

- Medicamentos recomendados pelo MS

Plasmodium vivax

Cloroquina e primaquina

Cloroquina em gestantes

P. malarie

Cloroquina

P. falciparum

Artemether+lumefantrina

Artesunato+mefloquina

Quinino+doxiciclina

Quinino+clindamicina em gestantes

Artesunato ou artemether ou quinino+clidamicina casos graves

ferpedrosa@hotmail.com

Fone: (82) 99331-1692