

## PRAZIQUANTEL

É derivado acilado da pirazino-isoquinolina. O responsável pela maior parte da atividade anti-helmíntica é o isômero

É provável que o praziquantel deve a sua ação anti-helmíntica à inibição da bomba dos esquistossomos. Em resultado, aumenta permeabilidade da membrana do helminto a certos cátions monovalentes e divalentes, principalmente cálcio(que participa da contração muscular dos esquistossomos), que leva à intensificação da atividade muscular, seguida por contração e paralisia espástica. Como conseqüência, os helmintos se separam dos tecidos do hospedeiro e são rapidamente deslocados das veias mesentéricas para o fígado, ao passo que os helmintos intestinais são expelidos

### Farmacodinâmica

Anti-helmíntico ativo contra trematódeos cestóides

### Farmacocinética

No homem é rápida e quase completamente absorvido após a administração oral; nos helmintos é rapidamente absorvido

No homem é distribuído ao soro e liquor; nos helmintos, parece distribuir-se por todo o corpo

Atinge concentração sérica máxima em 1 a 3 horas

No homem sofre acentuada eliminação pré-sistêmica, sendo rápida e completamente biotransformado a derivados mono e piliidroxilados; não parece sofrer biotransformação por cestóides ou esquistossomos

Meia-vida: praziquantel, 0,8 a 1,5 h; metabólitos 4 a 5 horas.

Concentração sérica máxima: 1/ml

Excretado pelo leite

Excretado rapidamente pela urina, principalmente na forma de metabólitos: 72% são excretados dentro de 24horas; aproximadamente 80% são excretados dentro de 4 dias

### Indicações

Tratamento de escolha para clonorquiase, cisticercose, difilobotríase, esquistossomose de todas as espécies, forma neurológica da esquistossomose, fasciolopsiase, heterofíase, hipenolepiase, metagonimíase, opistorquiase, paragonimíase e teníase causada por Taenia saginata e T.solium

Tratamento de todos os tipos de cisticercose (exceto cisticercose ocular); é usado também no tratamento de neurocisticercose. Pode ser necessário associá-lo a adrenocorticóides. O tratamento da cisticercose ocular é cirúrgico

Tratamento de dipilidíase

### Doses

Via oral, na esquistossomose, 20mg/kg, três vezes, em um dia de tratamento; o intervalo entre as doses deve ser de, no mínimo, 4h e, no máximo, 6h

Via oral, na teníase, adultos, 600mg em dose única; crianças de 6 a 12 anos, 300 mg, em dose única; crianças de 2 a 6 anos, 300mg, em dose única

Via oral, na himenolepíase, adultos, 900mg, em dose única; crianças de 6 a 12 anos, 600 mg em dose única, crianças de 2 a 6 anos, 300mg em dose única.

Via oral, na forma cutânea e muscular da cisticercose, 30 mg/kg/dia, em três tomadas diárias, por 7 dias; na neurocisticercose, (tratamento hospitalar), 50 mg/kg/dia em três tomadas diárias, por 15 a 21 dias. Aconselha-se o uso simultâneo de corticóides que deve ser prolongado por 4 dias após o término do uso do praziquantel, com redução gradativa da dose.

### Contra-indicações

Hipersensibilidade ao praziquantel

Cisticercose celular

Gravidez

Lactação

Menores de 4 anos

### Efeitos adversos

Mal-estar, cefaléia, tontura, elevação da temperatura

Desconforto abdominal, náusea

Urticária