



ORIENTAÇÕES SOBRE O USO DA PIRAZINAMIDA 150MG COMPRIMIDOS DISPERSÍVEIS

1. A Coordenadoria Estadual de Assistência Farmacêutica vêm por meio deste informar sobre a disponibilidade e uso do medicamento **pirazinamida 150 mg comprimidos dispersíveis**, para o tratamento da tuberculose pediátrica no Estado de Mato Grosso do Sul.
2. Diante da interrupção da produção nacional da pirazinamida 30 mg/ml suspensão oral, em agosto de 2018, o Ministério da Saúde recomendou a manipulação da pirazinamida 500 mg comprimido, para a preparação da forma farmacêutica suspensão oral extemporânea, para o tratamento das crianças menores de 10 anos. Em paralelo, o Ministério da Saúde iniciou uma aquisição internacional via OPAS, da apresentação pediátrica desse medicamento.
3. Dessa forma, em fevereiro/2020, o Estado de Mato Grosso do Sul recebeu o medicamento pirazinamida 150 mg comprimido dispersível, para o tratamento desse público alvo. Por se tratar da primeira disponibilização deste medicamento na rede pública, seguem abaixo as recomendações para sua utilização:

a. MODO DE PREPARO:

Dissolver o (s) comprimido dispersível (s) em água potável, conforme o Quadro 1. Após a dissolução, homogeneizar a suspensão e administrar a quantidade total preparada de uma só vez, imediatamente após o preparo. Caso a suspensão não seja utilizada imediatamente após o preparo, recomenda-se que a mesma seja descartada. De acordo com a bula do medicamento, preferencialmente o medicamento deve ser administrado sem alimentos, com o estômago vazio.

Quadro 1 - Dose de pirazinamida para o Esquema Básico de tratamento da tuberculose em crianças (menores de 10 anos) até 35 Kg, usando a **pirazinamida 150 mg comprimidos dispersíveis**:



Peso em Kg	Dose 35 (30 a 40 mg/kg/dia)	Volume de água para o preparo	Quantidade de Comprimido dispersível
4 a 6 Kg	150 mg	10 ml	1
7 a 10 Kg	300 mg	10 ml	2
11 a 14 Kg	450 mg	10 ml	3
15 a 19 Kg	600 mg	10 ml	4
20 a 24 Kg	750 mg	10 ml	5
25 a 35 Kg	900 mg	10 ml	6

4. Crianças com **peso superior a 35 Kg**, recomenda-se utilizar a apresentação de **pirazinamida 500 mg comprimido** (Quadro 2).

Quadro 2- Dose de pirazinamida 500mg comprimido para o Esquema Básico de tratamento da tuberculose em crianças (menores de 10 anos) com peso superior a 35Kg.

Peso de Kg	Dose 35 (30 a 40 mg/kg/dia)	Quantidade de comprimido Pirazinamida 500mg
36 a 44 Kg	1.500 mg	3
45 Kg ou mais	2.000 mg	4

5. As crianças com **peso superior a 35 Kg**, que **tenham dificuldade de deglutição** do comprimido, orientamos **realizar o preparo da pirazinamida suspensão oral extemporânea, a partir do comprimido 500 mg**, da seguinte forma:

- Preparar a solução imediatamente antes da sua utilização;
- Macerar 1 (um) comprimido de pirazinamida 500mg em 10 ml de água potável;
- A concentração da suspensão preparada a partir do comprimido de pirazinamida 500mg será de 50 mg/ml;
- Aspirar, com auxílio de uma seringa, a quantidade prescrita ao paciente, conforme quadro abaixo;
- Administrar a suspensão oral extemporânea à criança, por via oral.



Quadro 3 - Dose de pirazinamida suspensão oral extemporânea, a partir do comprimido de 500mg para o Esquema Básico de tratamento da tuberculose em crianças (menores de 10 anos) com peso superior a 35Kg e dificuldade de deglutição.

Peso corporal	Dose prescrita	Volume (ml) da suspensão extemporânea
36 a 39 Kg	1.500 mg/dia	30 ml
40 a 44 Kg	1.500 mg/dia	30 ml
Mais que 45kg	2.000 mg/dia	40 ml

Nota Técnica nº 185/2018CGAFME/DAF/SCTIE/MS

6. As recomendações para o tratamento da TB pediátrica estão descritas no Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil (2ª edição atualizada, 2019).