

TIAMAZOL - METIMAZOL

SINÔNIMO / NOME QUÍMICO: Mercazolylum; Methimazole; Methylmercaptoimidazole; Metimazol; 1-Methylimidazole-2-thiol.

FÓRMULA MOLECULAR: C₄H₆N₂S

PESO MOLECULAR: 114.2.

CAS: 60-56-0

DCB: 08504

INFORMAÇÕES GERAIS: Tiamazol / metimazol é uma droga antitireoidiana que atua bloqueando a produção de hormônios da tireóide. É utilizada no tratamento do hipertireoidismo, incluindo o tratamento de casos graves da doença, e na preparação de pacientes para realizar tireoidectomia, e como adjuvante da terapia rádio-iodo.

O Metimazol tem as mesmas propriedades do propiltiouracil, com a vantagem de ser administrado em dose única no tratamento de manutenção. Não inibe a conversão periférica de T₄ em T₃ e por isto é menos utilizado em casos de tireotoxicose severa. Com exceção da agranulocitose, seus efeitos adversos são muito menos frequentes que os do propiltiouracil. Atravessa a barreira placentária e é mais facilmente excretado no leite materno que o propiltiouracil.

Também é utilizado em animais, como antitireoidiano para tratamento de hipertireoidismo felino e prevenção da nefrotoxicidade induzida pela cisplatina em cães (experimental).

INDICAÇÃO: Antitireoidiano de uso humano e veterinário.

FAIXA DE DOSAGEM USUAL:

USO HUMANO: É geralmente administrado oralmente numa dosagem inicial de 5 a 10 mg por dia. Normalmente é dado em doses divididas, três vezes por dia, mas uma dose única diária também é possível.

A dose inicial para as crianças é de 400mcg/kg por dia em 3 doses divididas; para manutenção esta dose pode ser reduzida para metade.

Dose máxima diária 60mg.

USO VETERINÁRIO:

CÃES: 40 mg/kg/EV, imediatamente antes da administração de cisplatina.

FELINOS: Iniciar com 2,5 mg/animal/kg a cada 12h por via oral, aumentando a dose em 2,5 mg a cada duas semanas até que a resposta desejada ocorra. Alguns animais podem requerer apenas uma dose diária após a estabilização. Em gel transdérmico 5mg/gato, a cada 12h.

REFERÊNCIAS:

SWEETMAN Sean C. **Martindale, The Complete Drug Reference**; ed. 36^a. Editora Pharmaceutical Press, London, 2009.

FERREIRA, Anderson de Oliveira. **Guia Prático da Farmácia Magistral**; ed. 4^a. V.2. Editora Pharmabooks, São Paulo, 2011.

BRETAS VIANA, Fernando A. **Guia Terapêutico Veterinário**; ed. 3^a. Gráfica Editora Cem. 2014.

BATISTUZZO, José Antônio, ITAYA Masayuki, ETO Yukiko, **Formulário Médico-Farmacêutico**; 5^a Ed. Editora Atheneu, São Paulo 2015.

GABARDO, Camila Moroti; PIAZERA, Renata D'Aquino; CAVALCANTE, Luiz. **Manual da Farmácia Magistral Veterinária**, ed 1. Editora Segura Artes Gráficas. 2019.

Texto atualizado em 17/06/2019, por Bárbara.