

## COMPARAÇÃO ENTRE ITRACONAZOL E IODETO DE POTÁSSIO NO TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSE FELINA

Miguel Angelo Silva SOUZA<sup>1</sup>; Eduardo Fernandez de SANTANA<sup>1</sup>; Klara Kamile Barros RODRIGUES<sup>1</sup>; Linah Rocha SANTOS<sup>1</sup>; Natália Dias FERREIRA<sup>1</sup>; Sarah Melissa Batista Oliveira CONCEIÇÃO<sup>1</sup>; Tainá dos Anjos ALBUQUERQUE<sup>1</sup>; Emerson Ticona FIORETTO<sup>2</sup>.

**Palavras-chave:** Fármaco, Felinos, Micose, Patologia, Tratamento.

A Esporotricose felina se trata de uma infecção fúngica (micose) no tecido subcutâneo, causada por fungos do gênero *Sporothrix*, apresentando-se na forma de lesões no rosto ou região nasal do felino, podendo haver também manifestações sistêmicas. Os fatores que levam a essa suscetibilidade ainda são desconhecidos. Neste estudo, tem-se como objetivo comparar os fármacos itraconazol e cápsulas de iodeto de potássio utilizados no tratamento da Esporotricose, mostrando as desvantagens e vantagens de cada um e como melhor utilizá-los dependendo dos sinais clínicos do paciente. As informações foram retiradas de dados de artigos e revisões de literatura, através do banco de dados do Google acadêmico e PubMed. O itraconazol se destaca por ser o fármaco mais utilizado e de maior eficácia em monoterapia, porém, não possui a mesma eficácia quando o paciente possui múltiplas lesões e altas cargas fúngicas devido à maior persistência das lesões. O itraconazol mostra boa performance *in vitro* contra *S. brasiliensis*, contudo, a resposta terapêutica *in vivo* deve ser feita cautelosamente, já as cápsulas de iodeto são efetivas contra *S. brasiliensis*, além de agir de maneira ainda mais satisfatória quando administrado com o itraconazol em felinos virgens de tratamento, o iodeto de potássio se mostra muito eficiente no controle de carga fúngica e cicatrização das lesões. Ambos os fármacos podem ser administrados misturados na ração, mas as esferas de itraconazol devem permanecer intactas. Ao término das pesquisas pode-se concluir que tanto o itraconazol quanto o iodeto de potássio são eficazes individualmente dependendo do quadro do paciente. O itraconazol é uma ótima opção em monoterapia e também em conjunto com outros medicamentos, principalmente quando a monoterapia falha. Já o iodeto de potássio age na cicatrização e controle fúngico além de ser uma opção em casos refratários ao itraconazol, essencialmente naqueles em que ocorrem lesões na mucosa nasal e/ou sinais respiratórios.

### Referências Bibliográficas:

DA ROCHA, R. F. D. B. et al. Refractory feline sporotrichosis treated with itraconazole combined with potassium iodide. *The Journal of Small Animal Practice*, v. 59, n. 11, p. 720-721, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29708594/>. Acesso em 04 de setembro de 2023.

DE MIRANDA, L. H. M. et al. Monitoring Fungal Burden and Viability of *Sporothrix* spp. in Skin Lesions of Cats for Predicting Antifungal Treatment Response. *Journal*

*of Fungi (Basel, Switzerland)*, v. 4, n. 3, p. 92, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30087237/> . Acesso em 04 de setembro de 2023.

DE SOUZA, E. W. et al. Clinical features, fungal load, coinfections, histological skin changes, and itraconazole treatment response of cats with sporotrichosis caused by *Sporothrix brasiliensis*. *Scientific Reports*, v. 8, n. 1, p. 9074, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29899416/> . Acesso em 04 de setembro de 2023.

GREMIÃO, I. D. F. et al. Guideline for the management of feline sporotrichosis caused by *Sporothrix brasiliensis* and literature revision. *Brazilian Journal of Microbiology*, v. 52, n. 1, p. 107-124, 2021. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7966609/> . Acesso em 04 de setembro de 2023.

<sup>1</sup> Graduando de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Sergipe. E-mail para correspondência [miguelangelossouza@gmail.com](mailto:miguelangelossouza@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária, Departamento de Morfologia, Universidade Federal de Sergipe