

ESPOROTRICOSE

SAIBA MAIS, PREVINA-SE MELHOR



Atena
Editora
Ano 2024

Organizadores

Fernanda de Paula Roldi Vieira

Fernanda Gabriela Trindade

Julia Santos de Lima

Manoela Ávila

Pedro Avanci Teixeira

ESPOROTRICOSE: SAIBA MAIS, PREVINA-SE MELHOR

Cartilha educativa elaborada por discentes do curso de Medicina Veterinária da Universidade Estadual de Maringá, *campus* Umuarama, sob orientação da Prof.^a MSc. Fernanda de Paula Roldi Vieira.

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira 2024 by Atena Editora

Editora executiva Copyright © Atena Editora

Natalia Oliveira Copyright do texto © 2024 Os autores

Assistente editorial Copyright da edição © 2024 Atena Editora

Flávia Roberta Barão Direitos para esta edição cedidos à Atena

Bibliotecária Editora pelos autores.

Janaina Ramos *Open access publication* by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Biológicas e da Saúde

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás

Profª Drª Camila Pereira – Universidade Estadual de Londrina

Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto

Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí

Profª Drª Danyelle Andrade Mota – Universidade Tiradentes

Prof. Dr. Davi Oliveira Bizerril – Universidade de Fortaleza

Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina

Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília

Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina

Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira

Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco

Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Guillermo Alberto López – Instituto Federal da Bahia
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Delta do Parnaíba–UFDPAr
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Kelly Lopes de Araujo Appel – Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal
Profª Drª Larissa Maranhão Dias – Instituto Federal do Amapá
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Luciana Martins Zuliani – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Max da Silva Ferreira – Universidade do Grande Rio
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Taísa Ceratti Treptow – Universidade Federal de Santa Maria
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Esporotricose: saiba mais, previna-se melhor

Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga

Revisão: Os autores

Organizadores: Fernanda de Paula Roldi Vieira
Fernanda Gabriela Trindade
Julia Santos de Lima
Manoela Ávila
Pedro Avanci Teixeira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

E77 Esporotricose: saiba mais, previna-se melhor / Organizadoras
Fernanda de Paula Roldi Vieira, Fernanda Gabriela Trindade,
Julia Santos de Lima, et al. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2024.

Outros organizadores
Manoela Ávila
Pedro Avanci Teixeira

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-258-2373-7
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.737242102>

1. Esporotricose. 2. Gatos. I. Vieira, Fernanda de Paula Roldi
(Organizadora). II. Trindade, Fernanda Gabriela (Organizadora). III.
Lima, Julia Santos de (Organizadora). IV. Título.

CDD 616.5

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao conteúdo publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que o texto publicado está completamente isento de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Entre abraços e desafios de saúde



Quem não ama gatos? Esses bichanos sabem conquistar nossos corações, são independentes, carinhosos e nos impressionam com seus presentes “inusitados”.

Por isso, é de suma importância que mantenhamos sua saúde e bem-estar em dia, principalmente contra enfermidades como **ESPOROTRICOSE**.

Vamos conhecer mais sobre essa doença!





O que é esporotricose?

Popularmente conhecida como “doença do jardineiro” ou “doença da roseira”, é causada por um fungo do complexo ***Sporothrix schenckii***. A esporotricose é uma micose zoonótica, ou seja, transmitida de animais para humanos. Tem como principal hospedeiro os felinos, porém também afetam humanos e cães. É uma doença de distribuição mundial, porém predomina em regiões de clima tropical. O fungo encontra-se disseminado no ambiente, especialmente em locais como o solo, madeira e palha.



Aspecto microscópico do fungo

Sporothrix schenckii

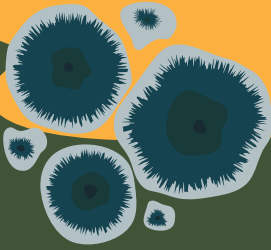
www.bbc.com



Como é transmitida?

Aos humanos

- Mordeduras e arranhaduras
- Contato do fungo com machucados na pele
- Cortes causados por madeira contaminada com o fungos



Aos gatos e meio ambiente

- Mordidas e arranhões de outros gatos
- Descarte indevido do corpo do animal com esporotricose
- Arranhaduras de árvores com o fungo



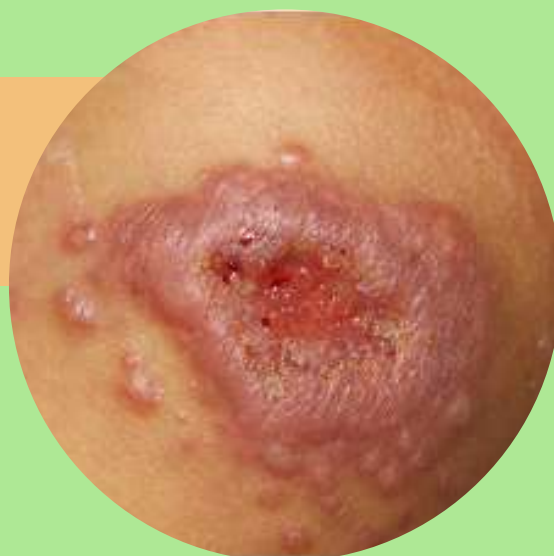


Principais sintomas em humanos

A doença pode afetar diversas áreas do corpo, podendo prejudicar a pele ou órgãos mais profundos.

- A lesão inicial é parecida com uma picada de inseto gerando pus de difícil cicatrização e nódulos na pele.
- Nos órgãos mais internos, como pulmão, existe surgimento de tosse, dor ao respirar e febre.
- Quando afeta os ossos e articulações, manifestam-se inchaço e dor aos movimentos.

Vermelhidão,
nódulos, úlceras



LYRA et al. (2021)

pneumocenter.com.br



Tosse prolongada,
febre, dor ao respirar



Principais sintomas em animais

As lesões surgem em locais onde houve arranhão ou mordida de um animal infectado.

- Úlceras em diferentes locais, principalmente na face (orelhas, olhos, nariz)
- Lesões que sangram e formam crostas (cascas)
- Nódulos (caroços) pelo corpo, mas principalmente no focinho

GREMIÃO et al. (2021)



Lesões ulceradas e crostas na face

Nódulo (caroço) no focinho (seta vermelha)



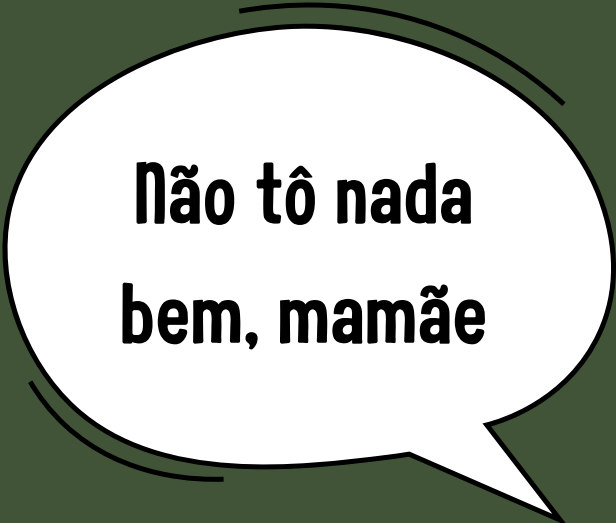
GREMIÃO et al. (2021)



Diagnóstico

O diagnóstico em animais é realizado por médico veterinário, que suspeitará da infecção após exame clínico e solicitará exames complementares para confirmar a infecção.

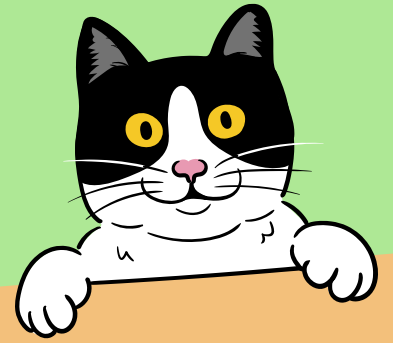
Os humanos afetados devem buscar ajuda e orientação médica para confirmar a infecção.



**Não tô nada
bem, mamãe**



Tratamento



A esporotricose tem tratamento! Em animais, o tratamento é realizado pelo médico veterinário com medicamentos orais, a depender dos sintomas apresentados pelo paciente e pela forma clínica da doença.



Caso esteja apresentando algum dos sintomas mencionado nesta cartilha, busque auxílio médico em alguma unidade de saúde próxima ao bairro onde você mora.

Prevenção



- O Ministério da Saúde recomenda a castração dos animais, reduzindo assim as fugas e comportamento territorial que pode levar a brigas.
- Impedir as famosas “saidinhas”, pois os passeios sem supervisão deixam os gatos muito suscetíveis a contrair não apenas a esporotricose, mas diversas outras doenças.
- Limpar quintais e terrenos, removendo materiais em decomposição.
- Usar luvas ao entrar em contato com solo e animais infectados, afim de evitar o contato com o fungo.

Eita, tem alguma coisa faltando aqui 🙄



Referências

BARROS, M. B.; PAES, R. A.; SCHUBACH, A. O. *Sporothrix schenckii* e esporotricose. **Clinical microbiology reviews**. v. 24, n. 4, p. 633-654, 2011.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). **Esporotricose**. Disponível em: <<https://www.cdc.gov/fungal/diseases/sporotrichosis/index.html>>. Acesso em: 01 fev. 2024.

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, p. 107-124, 2021.

JERICÓ, M. M.; KOGIKA, M. M.; ANDRADE NETO, J. P. Tratado de medicina interna de cães e gatos. Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2015.

Ministério da Saúde. **Esporotricose humana**. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/e/esporotricose-humana>>. Acesso em: 01 fev. 2024.

OROFINO-COSTA, R. et al. Human sporotrichosis: recommendations from the Brazilian Society of Dermatology for the clinical, diagnostic and therapeutic management. **Anais Brasileiros de Dermatologia**, v. 97, p. 757-777, 2022.

