



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



CARACTERIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA ESPOROTRICOSE NO BRASIL

Vanessa Silva Carrijo¹

Milena Vasconcelos Furtado¹

Marina Oliveira Carrijo Brandão¹

Breno Victor de Oliveira Martins¹

Giovana Corrêa Resende¹

Eric Mateus Nascimento de Paula²

A esporotricose é uma micose subcutânea, de caráter zoonótico, comum na América Latina, principalmente em países tropicais e subtropicais. É causada pelo fungo do complexo *Sporothrix schenckii.*, encontrado frequentemente no solo, matérias orgânicas e plantas. A transmissão ocorre por contato direto com o fungo, geralmente através de arranhões ou mordidas de animais infectados, como gatos. No entanto, também é possível adquirir a doença através do contato com objetos contaminados, como espinhos ou madeira. No Brasil, a esporotricose é considerada emergente e está cada vez mais prevalente. Este trabalho tem como objetivo abordar sobre a incidência da esporotricose no Brasil em especial a distribuição espacial. Foram realizadas buscas nas principais bases de dados: Google Acadêmico, SciELO, revistas científicas e boletins epidemiológicos durante o mês de março de 2023, utilizando artigos científicos e boletins epidemiológicos publicadas entre 2015 e 2022. A infecção fúngica se manifesta nos seres humanos a partir de uma lesão cutânea ao entrar em contato com meios contaminados ou animais infectados. O grupo populacional mais susceptível a doença são as mulheres, ainda relacionadas como responsáveis pelas atividades domésticas, incluindo cuidados com os animais o que gera maior exposição ao fungo. O primeiro caso identificado, no Brasil, foi em 1907 em humanos e ratos. Foi registrada também em um felino, no Estado do Rio de Janeiro, no final dos anos 90 que deu início em um surto zoonótico, o qual se propagou para outras regiões do país. Em São Paulo, os primeiros casos foram

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Minas – UNIFIMES. E-mail: vanessa.scarrijo@academico.unifimes.edu.br.

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Minas – UNIFIMES.



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



notificados em 2011 com um crescimento considerável a partir de 2018, enquanto no Rio de Janeiro seguiu em constate crescente desde os primeiros casos até os últimos dados encontrados de 2019 a 2020. Desde 1998, o Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI/Fiocruz), recebeu cerca de cinco mil pacientes humanos diagnosticados com esporotricose, além destes foram confirmados aproximadamente cinco mil felinos infectados de 1998 até 2018 e em cães foram confirmados 278 casos. Diante disso, a enfermidade passou a ser de notificação obrigatória no ano de 2013 no Rio de Janeiro e em Pernambuco a partir de 2015. No Estado de São Paulo, só passou a ser de notificação obrigatória a partir de 2020. A distribuição geográfica da esporotricose no Brasil é ampla, sendo encontrada em todas as regiões do país. No entanto, algumas áreas têm uma maior incidência da doença, como na regiões Nordeste e Sudeste. Estudos sugerem que a expansão da doença pode estar relacionada a fatores como o aumento da população de gatos de rua e o desmatamento de áreas naturais, que aumentam o contato humano com o fungo. É valido ressaltar, que a esporotricose tem tratamento e cura. Mediante ao exposto, nota-se que é primordial o cuidado com a manipulação de animais que estejam com lesões na pele e em casos de acidente fazer limpeza adequada da ferida, buscar hospitais e acionar imediatamente os órgãos responsáveis. Para profilaxia é necessário utilizar equipamentos de proteção ao realizar atividades que envolvem contato direto com meios contaminados, é de suma importância a higienização do ambiente com o intuito de reduzir a quantidade de fungos ali presentes.

Palavras-chave: Expansão. Saúde Pública. *Sporothrix schenckii*. Zoonose.