

RESUMO SIMPLES - MICOLOGIA MÉDICA E DOENÇAS INFECCIOSAS

**ATRASO DIAGNÓSTICO NA ESPOROTRICOSE ZONÓTICA: DA LESÃO
LOCALIZADA AO COMPROMETIMENTO SISTÊMICO**

Nicolas Linique Alves Da Silva (nicolas.alves@ufpe.br)

Jayane Thayssa Marques Correia (jayane.thayssa@ufpe.br)

Wedja Eliane Santana Dutra (wedja.dutra@ufpe.br)

Alex Matoso Dos Santos (matosoalexandre092@gmail.com)

Maria Luísa Mola De Farias Barbosa (luisa.mola@ufpe.br)

Jaiany Januária Da Paixao (jaiany.paixao@ufpe.br)

Gabriela Alcantara Rogerio De Lima (gabialcantararl@gmail.com)

Renan Andrade Fernandes De Souza (renan.fernandes@ufpe.br)

INTRODUÇÃO: A esporotricose é uma micose subcutânea causada pelo fungo *Sporothrix* spp., com destaque para *Sporothrix brasiliensis*, transmitida por arranhões ou mordidas de gatos domésticos infectados. Apesar da crescente prevalência no Brasil, a doença permanece negligenciada. Nesse contexto, o diagnóstico tardio é frequente, pois há baixa suspeição clínica e as lesões apresentam características inespecíficas, confundindo-se com leishmaniose ou pioderma. Como resultado, lesões localizadas progridem para formas

linfocutâneas, osteoarticulares e sistêmicas, aumentando a morbidade e o risco de sequelas permanentes. OBJETIVO: Analisar os fatores associados do atraso diagnóstico na esporotricose e a evolução da lesão localizada à forma sistêmica. MÉTODO: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com seleção de artigos no portal BVS e base de dados PubMed, utilizando-se os DeCS/MeSH e operadores booleanos: "Esporotricose" AND "Diagnóstico Tardio" OR "Progressão da Doença", "Doenças Negligenciadas" OR "Infecção Sistêmica". Inicialmente, foram encontrados 317 artigos e, após aplicados os critérios de inclusão, artigos completos e disponíveis na íntegra, nos idiomas português, inglês e espanhol, relacionados ao tema e que avaliassem os determinantes do atraso diagnóstico, publicados nos últimos 5 anos, resultou em uma amostra final de 7 estudos com base no fluxograma PRISMA (Moher et al. 2009). RESULTADOS: Os artigos evidenciam que o diagnóstico tardio decorre da baixa suspeição diagnóstica, da apresentação inespecífica das lesões que mimetizam a leishmaniose cutânea e o pioderma gangrenoso, e da dificuldade de isolamento fúngico em cultura. Enquanto a forma linfocutânea predomina em imunocompetentes, o atraso em imunocomprometidos favorece a progressão para formas disseminadas. Por conseguinte, lesões localizadas evoluem para quadros linfocutâneos, comprometimento osteoarticular com destruição articular irreversível e perda tecidual. Por fim, a ausência de obrigatoriedade na comunicação dos casos reforça o caráter negligenciado da esporotricose. CONCLUSÃO: Conclui-se que o atraso diagnóstico está diretamente associado à progressão para formas avançadas, linfocutâneas, osteoarticulares e sistêmicas, resultando em sequelas permanentes e maior morbimortalidade, especialmente em imunocomprometidos. Portanto, nesse cenário de negligência, torna-se imprescindível incluir a esporotricose no diagnóstico diferencial de lesões cutâneas crônicas e ampliar o registro obrigatório dos casos em todo o país.

INTRODUCTION: Sporotrichosis is a subcutaneous mycosis caused by the fungus *Sporothrix* spp., with emphasis on *Sporothrix brasiliensis*, transmitted through scratches or bites from infected domestic cats. Despite its increasing prevalence in Brazil, the disease remains neglected. In this context, delayed

diagnosis is frequent, as there is low clinical suspicion and the lesions present nonspecific characteristics, being mistaken for leishmaniasis or pyoderma. As a result, localized lesions progress to lymphocutaneous, osteoarticular, and systemic forms, increasing morbidity and the risk of permanent sequelae. **OBJECTIVE:** To analyze the factors associated with diagnostic delay in sporotrichosis and the progression from localized lesions to systemic forms. **METHOD:** This is an integrative literature review, with article selection from the BVS portal and PubMed database, using the DeCS/MeSH terms and Boolean operators: "Esporotricose" AND "Diagnóstico Tardio" OR "Progressão da Doença", "Doenças Negligenciadas" OR "Infecção Sistêmica". Initially, 317 articles were found. After applying the inclusion criteria, full articles available in their entirety, in Portuguese, English, or Spanish, related to the theme, and assessing determinants of diagnostic delay, published within the last 5 years, a final sample of 7 studies was obtained based on the PRISMA flowchart (Moher et al., 2009). **RESULTS:** The articles show that delayed diagnosis results from low diagnostic suspicion, the nonspecific presentation of lesions mimicking cutaneous leishmaniasis and pyoderma gangrenosum, and difficulty in fungal isolation in culture. While the lymphocutaneous form predominates in immunocompetent individuals, delay in immunocompromised patients favors progression to disseminated forms. Consequently, localized lesions evolve into lymphocutaneous conditions, osteoarticular involvement with irreversible joint destruction, and tissue loss. Finally, the absence of mandatory case reporting reinforces the neglected nature of sporotrichosis. **CONCLUSION:** It is concluded that diagnostic delay is directly associated with progression to advanced, lymphocutaneous, osteoarticular, and systemic forms, resulting in permanent sequelae and greater morbidity and mortality, especially in immunocompromised patients. Therefore, in this scenario of neglect, it is essential to include sporotrichosis in the differential diagnosis of chronic cutaneous lesions and to expand mandatory case reporting throughout the country.

Palavras-chave: esporotricose; diagnóstico tardio; progressão da doença; doenças negligenciadas.