



AValiação da Ocorrência de Paracoccidioidomicose: Uma revisão bibliográfica

Marilúcia de Lima Nunes de Queiroz¹
Aline kinaak Garcia²
Camila dos Anjos Dias³
Clebson S. da Silva Fernandes⁴
Ducelene da Silva Lima⁵
Fabiana Solla Sobral⁶

Palavras chave: Fungos; *Paracoccidioides brasiliensis*; parasita.

A paracoccidioidomicose é uma doença de apresentação clínica polimórfica, uma micose sistêmica causada pelo fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis*. A doença é restrita à América Latina. Sendo a micose sistêmica de maior prevalência no Brasil. Ela é adquirida através da inalação de propágulos do fungo. A forma crônica do adulto é mais predominante, muito frequente no sexo masculino, após a terceira década de vida, onde as condições de higiene, nutricionais e socioeconômicas são precárias. O tabagismo, alcoolismo e desnutrição são também condições frequentemente associadas a tais pacientes. O diagnóstico se baseia no achado de *P. brasiliensis* no exame micológico direto, tais como aspirado de gânglios ou material de LBA, complementado pelo crescimento do fungo em cultura. O tratamento é realizado com antimicrobiano, sendo o itraconazol a melhor droga, a anfotericina B é usada nos casos graves da doença. Os profissionais que exercem atividades relacionadas ao manuseamento do solo contaminado pelo fungo tem grande risco de se contaminar.

O objetivo do estudo foi realizar uma revisão literária sobre a Paracoccidioidomicose, abordando aspectos clínicos importantes da doença. A revisão bibliográfica empregou estudos primários nas bases eletrônicas *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), *Pub Med* e *Google Acadêmico* entre os anos de 2005 e 2015. Acredita-se que em torno de 50% dos habitantes de zonas endêmicas tenham sido expostos aos agentes desta micose mas apenas uma proporção muito pequena de indivíduos desenvolve alguma manifestação clínica da micose. No Brasil, a doença está presente nos Estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Paraná. É conhecida também como blastomicose sul-americana, consiste em uma infecção sistêmica profunda causada pelo fungo termo-dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis* que, na sua forma saprófita, vive livre na natureza. O fungo habita em áreas geográficas úmidas, no solo e vegetações ricas em proteínas, e entra no corpo pelo trato aéreo digestivo por inalação. A infecção primária ocorre durante a infância e envolve o sistema imunológico sendo de evolução mais rápida. O diagnóstico tardio, pode levar a formas disseminadas graves e letais, com rápido e progressivo envolvimento dos pulmões, tegumento, gânglios, baço, fígado e depósitos linfóides do tubo digestivo.

Conclusão: Os aspectos clínicos relevante da doença é que compromete o sistema imunológico. O solo contaminado é o principal meio de transmissão da patologia. A falta de saneamento, uso de Epis, baixo nível socioeconômico são alguns dos fatores determinantes para inalação de propágulos do fungo.

1. SHIKANAI-YASUDA MA, TELLES FILHO FDE Q, MENDES RP, COLOMBO AL, MORETTI ML. **[Guidelines in paracoccidioidomycosis]**. Rev Soc Bras Med Trop. 2006 May-Jun;39(3):297-310.
2. MARTINS GB, SALUM FG, FIGUEIREDO MAS, CHERUBINI K, YURGEL LS. **Paracoccidioidomicose bucal Relato de 3 casos**. Rev Bras Patol Oral 2003 Jul-Set;2(3):22-28.
- MAYAYO E, LÓPEZ-ARACIL V, FERNÁNDEZ-TORRES B, MAYAYO R, DOMÍNGUEZ M. **Report of an imported cutaneous disseminated case of paracoccidioidomycosis**. Rev Iberoam Micol. 2007 Mar;24(1):44-6.¹

¹ Acadêmica do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- marilucia_1@hotmail.com

² Acadêmica do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- aline_kinaak@hotmail.com

³ Acadêmica do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- camilaanjoopf@gmail.com

⁴ Acadêmico do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- clebinhopj@hotmail.com

⁵ Acadêmica do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- ducelene_dasilva@live.com

⁶ Professora do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA e-mail- f.sobralbiomedica@gmail.com