



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DA HISTOPLASMOSE PULMONAR

DÉBORA SILVA AMORIM¹, ROBERTA AMORIM DE MATOS¹, FLÁVIA NUNES FERNANDES¹, JOÃO LÚCIO MACÁRIO LIRA², MARÍLLIA FERREIRA CALADO³, RAFAELA DA SILVA MOREIRA¹, MISAEL SILVA FERREIRA COSTA¹

¹: Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana (UNEF), Feira de Santana, Bahia (BA)

²: Centro Universitário CESMAC, Maceió (AL)

³: Faculdade Maurício de Nassau Caruaru (UNINASSAU), Caruaru (PE)

INTRODUÇÃO: A Histoplasmose Pulmonar é uma micose sistêmica causada pelo fungo *Histoplasma capsulatum*. Esta é uma doença amplamente distribuída, sendo considerada uma das infecções respiratórias fúngicas mais frequente e prevalente em indivíduos com o sistema imunológico fragilizado. A infecção pelo *Histoplasma capsulatum* acontece quando os esporos do fungo são inalados e chagam aos alvéolos pulmonares, causando a histoplasmose pulmonar. Na maioria das vezes a doença é assintomática, porém algumas pessoas podem apresentar sintomas semelhantes ao da gripe, como tosse e febre, entretanto, alguns indivíduos que inalam muitos esporos podem desenvolver pneumonia. **OBJETIVO:** Analisar os principais métodos de diagnóstico da histoplasmose pulmonar utilizados para confirmação do quadro clínico do paciente. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Realizou-se uma revisão integrativa de literatura de caráter descritivo, mediante a utilização de artigos publicados entre 2015 a 2020, estes indexados nas bases de dados eletrônicas Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), utilizando-se os descritores: “Histoplasmose Pulmonar” e “Diagnóstico AND Histoplasmose Pulmonar”. Foram encontrados 1.940 artigos, destes foram selecionados 26 artigos mediante os critérios de inclusão e exclusão. Os critérios de inclusão foram artigos publicados no período de 2015 a 2020, que abordassem o tema de forma clara e objetiva. Já os critérios de exclusão foram artigos publicados fora do período estabelecido que possuíam caráter de duplicidade e que continham informações semelhantes aos artigos publicados recentemente. **RESULTADOS:** O diagnóstico da histoplasmose pulmonar é baseado em técnicas de exame micológico, histológico e imunológico, aliados à história epidemiológica e clínica, bem como os aspectos radiológicos do paciente. No exame micológico o fungo pode ser isolado do escarro ou de secreção traqueobrônquica em meios de cultura, onde é possível observar a formação de colônias brancas e microscopicamente, observam-se hifas delicadas, septadas, microconídios lisos e uma grande quantidade de macroconídios mamilonados conhecidos como estalagmosporos. Entretanto, no exame histopatológico é utilizado uma amostra de tecido do pulmão, que ao ser observado no microscópio mostra a presença de granulomas, com ou sem necrose de caseificação. Já os exames imunológicos buscam detectar o antígeno histoplasmina ou o anticorpo anti-histoplasma. No entanto, os exames radiológicos não são específicos para o diagnóstico dessa micose, porém o achado radiológico mais frequente é a presença de linfonodomegalias hilares bilaterais e mediastinais a infiltrado retículonodular peri-hilar bilateral. **CONCLUSÃO:** A histoplasmose pulmonar é uma doença muitas vezes assintomática em pessoas imunocompetentes, porém em indivíduos imunocomprometidos essa doença pode ser fatal, dessa forma, os métodos de diagnóstico utilizados para confirmação do quadro clínico do paciente são de grande importância, pois um diagnóstico rápido e preciso pode ajudar na melhora do prognóstico do paciente, já que através dos resultados dos exames, será possível a aplicação de terapias medicamentosas específicas para o paciente.

Palavras-chave: Exame Micológico, *Histoplasma capsulatum*.