**ASPECTOS GERAIS DA TUBERCULOSE: NOVOS AVANÇOS SOBRE DIAGNÓSTICO E O TRATAMENTO**

**KAYO VINÍCIUS BARROS DE JESUS1;** ADRIANA DE CARVALHO SILVA DE OMENA1**;** EDUARDO SANTOS SILVA1; MANUELA MARIA ROSNER NASCIMENTO DE MAGALHÃES1; NIVIA LAVINIA CHAGAS PEREIRA2; LARA DANIELA RIBEIRO DE MELO2; WANESSA SANTOS MARINHO3; THIAGO JOSÉ MATOS ROCHA1,2

1Centro Universitário Cesmac; 2Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas; 3 Centro Universitário Tiradentes, Maceió-AL.

\*Email do primeiro autor: kayo.jesus@icloud.com; \*E-mail: do orientador: tmatosrocha@cesmac.edu.br

**Introdução:** A tuberculose é uma doença infectocontagiosa conhecida desde o século XIX, mesmo após tanto tempo ainda representa um problema de saúde pública, visto que mesmo no cenário epidemiológico atual a falha em diagnosticar e tratar a tempo oportuno mantem uma grande disseminação da doença e contribui para que o Brasil continue entre os países com mais incidência da doença. **Objetivos:** Analisar como manejo da tuberculose se insere frente a técnicas e atualizações consolidadas. **Métodos:** Foi realizada uma revisão integrativa com levantamento de dados através da MEDLINE via PUBMED e SCIELO, desenhando-se assim um norte de investigação para construção desse estudo. **Resultados:** Dentre os estudos realizados foi evidenciado que existe uma falha em diagnosticar e tratar a tuberculose, assim como um olhar mais direcionado dos profissionais correlacionando a epidemiologia da doença com a pandemia do coronavírus. **Conclusões:** A consciência acerca do cenário epidemiológico é de fundamental importância, pois influencia diretamente o manejo. A sinergia entre os métodos já estabelecidos para conduta no tratamento garante um maior índice de detecção precoce da TB assim como um tratamento individualizado e otimizado.

**Palavras-chave:** Tuberculose. Epidemiologia. Tratamento

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ALGHAMDI, W.A. et al. Pharmacokinetics of bedaquiline, delamanid and clofazimine in patients with multidrug-resistant tuberculosis. **Journal of Antimicrobial Chemotherapy**, v. 76, i. 4, p. 1019-1024, 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Gabinete do Ministro. **Tuberculose.** Brasília, 2022. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) 2022, Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Tuberculose.** Secretaria de Vigilância em Saúde. Manual de Recomendações para o controle da tuberculose no Brasil, 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Tuberculose.** Secretaria de Vigilância em Saúde. Tratamento da infecção latente pelo *Mycobacterium tuberculosis* com Rifapentina + Isoniazida (3HP), 2021.

BRITO, A. et al. Cutaneous tuberculosis: epidemiological, clinical, diagnostic and therapeutic update. **Anais Brasileiros de Dermatologia**, v. 97, e. 2, p. 129-144, 2022.

CARDONA, PJ. Pathogenesis of tuberculosis and other mycobacteriosis. **Enferm Infecc Microbiol Clin**, v. 36, e. 1, p. 38-46, 2018.

CASOS de Tuberculose - Desde 2001 (SINAN). **Tuberculose.** Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Disponível em: Acesso em: 17 set. 2022.

CHOPRA, K.; ARORA, V.; SINGH, S. COVID 19 and tuberculosis. **Indian Journal of Tuberculosis**. v. 67, i. 2, p. 149-151, 2020.

CONRADIE, F. et al. Bedaquiline–Pretomanid–Linezolid Regimens for Drug-Resistant Tuberculosis. **The New England Journal of Medicine**, v. 389, e. 9, p. 810-823, 2022.

DONGZI, L. et al. Sputum microbiota as a potential diagnostic marker for multidrug-resistant tuberculosis. **International Journal of Medical Sciences**, V. 18, e. 9, p. 1935-1945, 2021.

DUTTA, N. et al. Integration of metabolomics and transcriptomics reveals novel biomarkers in the blood for tuberculosis diagnosis in children. **Scientific Reports**, v. 10, e. 19527, 2020.

LYONS, M. Pharmacodynamics and Bactericidal Activity of Bedaquiline in Pulmonary Tuberculosis. **ASM Journals**, v. 66, n. 2, 2022.

MANÇANO, A.; ZANETTI, G.; MARCHIORI, E. Concomitant COVID-19 and pulmonary tuberculosis: computed tomography aspects. **Radiol Bras,** v. 55, e. 1, p. 1-5, 2022.

MISHRA, A. El at. Revisão do perfil clínico, fatores de risco e desfecho em pacientes com Tuberculose e COVID-19. **Acta Biomed**, v. 92, n. 1, e. 2021025, 2021.

SARINOGLU, R. et al. Tuberculosis and COVID-19: An overlapping situation during pandemic. **J Infect Dev Ctries**. v. 14, e. 7, p. 721-725, 2020.

SHARIF, N. et al. Comparison of different diagnostic modalities for isolation of *Mycobacterium tuberculosis* among suspected tuberculous lymphadenitis patients. **Brazilian Journal of Biology**, v. 83, e. 244311, 2021. SUÁREZ, I. et al. The Diagnosis and Treatment of Tuberculosis. **Dtsch Arztebl Int,** v. 116, n. 43, p. 729-735, 2019.

VENKATAPPA, T. et al. Comparing QuantiFERON-TB Gold Plus with Other Tests To Diagnose *Mycobacterium tuberculosis* Infection. **Journal of Clinical Microbiology**, v. 57, i. 11, e. 00985-19, 2019.

World Health Organization (WHO). **Global Tuberculosis Report.** 2021. http://www.who.int/tb/publications/global\_report/en/