



TUBERCULOSE PULMONAR E COVID-19

Cicero Glenderson Alves Pereira de Lima¹, Elisangela Vilar de Assis²

RESUMO

A tuberculose (TB) é uma doença infectocontagiosa de grande relevância epidemiológica mundialmente, sendo, no Brasil, uma das principais condições patológicas atendidas na atenção básica. Em 2020, devido à pandemia de COVID-19, houve um aumento no número de óbitos por condições pulmonares, bem como notou-se uma grande interferência no diagnóstico, tratamento e prognóstico da tuberculose, e nos anos consecutivos ficou clara a influência que a infecção pelo COVID-19 causou no desenvolvimento de quadros pulmonares patológicos, incluindo a TB. Assim, o objetivo desta pesquisa foi de relatar o caso de uma paciente em tratamento de tuberculose pulmonar após contágio pelo COVID-19. A pesquisa é caracterizada como um relato de caso, descritivo, com abordagem quantitativa e qualitativa. Participou da pesquisa uma paciente em tratamento de tuberculose pulmonar que havia sido previamente infectada por Covid-19. Inicialmente, a presente pesquisa foi submetida à apreciação do Comitê de Ética em Pesquisa e, apenas após sua aprovação, foi feito um levantamento junto à unidade básica de saúde dos pacientes em tratamento de tuberculose, com posterior convite para participação da pesquisa. O instrumento para coleta dos dados contou com questões fechadas e abertas. Para a compreensão mais profunda do objeto, incluíram-se, no instrumento de coleta de dados, variáveis referentes às características pessoais da participante, às características a respeito do processo saúde-doença, estilo de vida e aos significados a respeito dos incentivos e medidas de apoio, assim como em relação às dificuldades e facilidades enfrentadas durante o tratamento. A paciente entrevistada é residente da zona urbana da cidade de Cajazeiras, Paraíba, Brasil; é do sexo feminino; atua como agente penitenciária; foi infectada pelo COVID-19 em 2021; tendo em 2023 o diagnóstico de TB pulmonar. No relato da paciente foi constada a infecção prévia por COVID-19 antes do diagnóstico da TB, que pode ter favorecido a esse contágio, pois mesmo trabalhando em um ambiente penitenciário, local de grande risco para infecção por TB, há 12 anos, apenas em 2023 foi infectada pelo bacilo da tuberculose. Por fim,

¹Aluno do curso de bacharelado em Medicina, Departamento de Ciências da Vida, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: cicero.glenderson@estudante.ufcg.edu.br

² Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina do ABC. Professora adjunta. Unidade Acadêmica de Ciências da Vida, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: elisangela.vilar@professor.ufcg.edu.br

**XX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA
GRANDE**



conclui-se que a pandemia de COVID-19 colaborou para uma alteração no padrão de saúde da população acometida, alterando a forma como devemos enxergar o acometimento de pacientes pela tuberculose pulmonar, tendo agora a necessidade de trazer um olhar amplo, visualizando a COVID-19 prévia como um agente que corrobora para o surgimento e desenvolvimento dessa doença na população.

Palavras-Chave: Tuberculose pulmonar, COVID-19, Imunidade, Morbidade



PULMONARY TUBERCULOSIS AND COVID-19

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease of great epidemiological relevance worldwide, and in Brazil it is one of the main pathological conditions treated in primary care. In 2020, due to the COVID-19 pandemic, there was an increase in the number of deaths from pulmonary conditions, as well as a great interference in the diagnosis, treatment and prognosis of tuberculosis, and in the consecutive years it became clear the influence that COVID-19 infection caused in the development of pathological pulmonary conditions, including TB. Thus, the aim of this research was to report the case of a patient being treated for pulmonary tuberculosis after being infected with COVID-19. The research is characterized as a descriptive case report, with a quantitative and qualitative approach. The study involved a patient undergoing treatment for pulmonary tuberculosis who had previously been infected with COVID-19. Initially, this study was submitted to the Research Ethics Committee and, only after its approval, a survey of patients undergoing tuberculosis treatment was carried out at the basic health unit, with a subsequent invitation to take part in the study. The data collection instrument included closed and open questions. In order to gain a deeper understanding of the object, the data collection instrument included variables relating to the participant's personal characteristics, characteristics regarding the health-disease process, lifestyle and meanings regarding incentives and support measures, as well as difficulties and facilities faced during treatment. The patient interviewed is a resident of the urban area of the city of Cajazeiras, Paraíba, Brazil; she is female; she works as a prison guard; she was infected with COVID-19 in 2021; in 2023 she was diagnosed with pulmonary TB. The patient's report showed that she had been previously infected with COVID-19 before being diagnosed with TB, which may have favored this infection, because even though she had been working in a prison environment, a high-risk place for TB infection, for 12 years, she was only infected with the tubercle bacillus in 2023. Finally, it is concluded that the COVID-19 pandemic has contributed to a change in the health pattern of the affected population, altering the way we should view the involvement of patients with pulmonary tuberculosis, with the need to take a broader look, viewing previous COVID-19 as an agent that corroborates the emergence and development of this disease in the population.

Keywords: Pulmonary tuberculosis, COVID-19, Immunity, Morbidity.