**PREVALÊNCIA DOS CASOS DE TUBERCULOSE RELACIONADA A COVID-19 NO BRASIL (2018 - 2023)**

Adrya Cristine Souto Alcala de Oliveira ¹, Rodrigo Rosa Miranda da Silva ², Lygia Maria Freire de Lima ³, Kelly Emi Hirai ⁴.

Estudante de Biomedicina, UNAMA, e-mail:adryasouto132@gmail.com ¹,

Estudante de Biomedicina, UNAMA, e-mail:rodrigorosacursos@gmail.com ²,

Estudante de Biomedicina, UNAMA, e-mail:lygiamlima@icloud.com ³,

Doutora em Biologia Parasitária na Amazônia (UEPA/IEC), Docente do curso de Biomedicina UNAMA, e-mail: kellyemihirai@gmail.com ⁴.

**Introdução**: A pandemia da COVID-19 teve um grande impacto mundial. Com a pandemia no ápice, muitas doenças que eram prioridades de diagnóstico ficaram esquecidas, como a Pneumonia, Lúpus, HIV e inclusive a Tuberculose (TB). A TB é causada pela bactéria *Mycobacterium Tuberculosis* e pode afetar principalmente os pulmões, podendo igualmente acometer outros órgãos, além de ser conhecida por ser uma das patologias mais mortais no mundo. A doença manifesta sintomas como quaisquer outras infecções transmitidas pelas vias aéreas, semelhantes ao coronavírus. O impedimento em acessar serviços essenciais para tuberculose durante a pandemia fizeram com que muitos diagnósticos não fossem revelados e consequentemente prejudicando os infectados de buscarem tratamentos. **Objetivo**: O objetivo deste resumo é descrever a prevalência de casos notificados de tuberculose durante a pandemia do coronavírus nos anos de 2020 a 2023 correlacionando com os casos em 2018 a 2019 pré-pandemia. **Metodologia**: Este resumo é um estudo Descritivo Transversal, E os dados estatísticos utilizados para a formação deste resumo foram retirados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) presente no banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), foram usados neste resumo os casos confirmados entre 2018 a 2023, assim correlacionando a prevalência de casos confirmados na pré-pandemia, durante e pós-pandemia. **Resultados e Discussão**: Percebeu-se um crescimento relevante no percentual de diagnósticos de TB na análise detalhada dos dados obtidos em cada região brasileira em relação a pré-pandemia e durante a pandemia da COVID-19. O ano de 2018 possuiu mais de 94.735 casos e em 2019 teve 96.184, um aumento de cerca 1,52% e também houve redução de casos de TB no ano de 2020 comparado ao ano de 2019, no qual obteve o maior número de casos pré-pandemia, na qual de 96,184 foi para 86,414, (-10,15%), essa diminuição se deve pela medida adotada de lockdown para conter a propagação da COVID-19. Constata-se que tais medidas postas para a prevenção~~,~~ impediram que as pessoas infectadas pela TB fossem procurar tratamento específico em postos de saúde, consequentemente o número de não diagnosticados e não tratados aumentou, contribuindo para uma maior disseminação da bactéria nas comunidades, aumentando o percentual de casos de tuberculose, na qual ocorreu nos anos seguintes, em 2021 e 2022 tiveram somados mais de 193,582 casos confirmados de TB (+124,01%), e em 2023 houve uma redução e normalização dos casos tendo apenas 16.853, devido à maioria da população estar totalmente vacinada contra o coronavírus. **Conclusão**: A redução de tratamento e diagnósticos confirmados de TB durante a pandemia são altamente preocupantes e com o coronavírus atualmente mais controlado, o Ministério da Saúde deve voltar a sua prioridade de conter a disseminação da TB na população, diminuindo o número de disseminação e infecções nas comunidades brasileiras e aumentando o número de tratados.

**Palavras chaves**: Tuberculose; Covid-19; Brasil; SUS.

**Área de Temática do Evento**: Bacteriologia.

**Referencias:**

DATASUS. **Casos de Tuberculose - Desde 2001 (SINAN)**. Disponível em <<https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet>/> Acesso em: 22 out. 2023

Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. **Covid-19 provoca impacto negativo na vida das pessoas com doenças crônicas e patologias**, 21 jul. 2020. Disponível em: <https://conselho.saude.gov.br/ultimas-noticias-cns/1278-covid-19-provoca-impacto-negativo-na-vida-das-pessoas-com-doencas-cronicas-e-patologias>. Acesso em: 22 de outubro de 2023.

Organização Pan-Americana da Saúde. Organização Mundial da Saúde. **Mortes e doenças por tuberculose aumentaram durante a pandemia da COVID-19**. 27 out. 2022. Disponível em <<https://www.paho.org/pt/noticias/27-10-2022-mortes-e-doencas-por-tuberculose-aumentaram-durante-pandemia-da-covid-19>>. Acesso em: 22 out. 2023.

PARANÁ, GOVERNO DO ESTADO. Secretaria da saúde. **Tuberculose**. Disponível em: <<https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Tuberculose>> Acesso em: 22 out. 2023.

Repositório Institucional da Fiocruz. Arca. **Tuberculose e Coronavírus: o que sabemos?** Disponível em <<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/40902>> Acesso em: 22 out. 2023.