A MORTALIDADE POR DOENÇAS CARDIOVASCULARES NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19

Paulo Ricardo Bren (PIBIC), Erildo Vicente Muller, Pollyanna Kássia de Oliveira Borges, e-mail:erildomuller@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/ Departamento de Saúde Pública

Saúde coletiva - Epidemiologia

Palavras-Chave: *Mortalidade, Doenças Cardiovasculares, COVID-19*

Resumo

Este estudo analisa o impacto da COVID-19 na mortalidade por doenças cardiovasculares em Ponta Grossa, Paraná, entre 2020 e 2021, avaliando a resposta do SUS local. A pesquisa comparará indicadores de saúde pré-pandemia com os do período pandêmico, buscando entender como a vigilância em saúde contribuiu no enfrentamento da pandemia e identificar fragilidades e potencialidades para melhorar a resposta em municípios similares.

Introdução

A pandemia de COVID-19 afetou profundamente a saúde cardiovascular, provocando complicações diretas, na fisiologia do miocárdio,, além de agravar condições preexistente de doenças crônicas.. A interrupção nos cuidados médicos rotineiros durante a pandemia também contribuiu para o aumento das mortes cardiovasculares, especialmente em grupos vulneráveis, que registraram taxas desproporcionalmente elevadas de mortalidade. O estudo sobre o impacto da COVID-19 em Ponta Grossa busca compreender como tanto os efeitos diretos e quanto indiretos da pandemia na mortalidade cardiovascular. Visando o desenvolvimento de políticas públicas eficazes voltadas à prevenção e à promoção da saúde.

Materiais e Métodos

Os dados de mortalidade foram extraídos do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), dos anos de 2020 e 2021. Foi realizada a organização e a estruturação dos dados coletados, excluindo as causas de morte não relacionadas ao sistema cardiovascular, de acordo com a classificação CID-10 e calculado coeficiente de mortalidade por DCV. A população de estudo inclui pessoas residentes no município de Ponta Grossa, Paraná, maiores de 18 anos e de ambos os sexos que foram a óbito por doenças cardiovasculares no período de 2015 a 2021. Foram analisadas as variáveis: sexo (masculino; feminino) e faixa etária. Trata-se de um estudo epidemiológico subdividido em 2 abordagens metodológicas: estudo transversal com um componente descritivo, incluindo análise de tendência. E também um estudo transversal analítico com foco na análise de fatores associados ao óbito por doença cardiovascular na pandemia do COVID-19.

Resultados e Discussão

Entre 2015 e 2021, o município de Ponta Grossa registrou 3.920 óbitos por doenças cardiovasculares (DCV), com uma variação de 691 mortes em 2015 para 558 em 2021. Durante o período, houve uma tendência geral de queda nos coeficientes de mortalidade, com oscilações pontuais. Em 2015, o coeficiente era o mais alto (2,05%), e a partir de 2016 observou-se uma redução contínua, atingindo 1,46% em 2019. Em 2020, o coeficiente caiu para 1,28%, possivelmente devido à pandemia de COVID-19, antes de subir para 1,56% em 2021. As análises de regressão linear mostraram uma tendência de queda significativa nos coeficientes de mortalidade por DCV, com uma diminuição estimada de -0,0009 por ano. Nos homens, a mortalidade por DCV caiu de forma significativa, com uma redução anual de -0,0008, explicando 62% da variação ao longo do tempo. No grupo feminino, a tendência de queda também foi observada, mas com maior variabilidade nos dados, possivelmente influenciada pela pandemia e por diferenças no acesso aos cuidados de saúde.

Conclusão

Este estudo mostrou que a tendência de queda na mortalidade por doenças cardiovasculares sofreu oscilações durante a pandemia de COVID-19. Isso reforça a necessidade de garantir acesso contínuo a cuidados cardiovasculares, especialmente para grupos vulneráveis.

Agradecimentos

Agradecimentos às instituições CNPq, Fundação Araucária, Desp, UEPG, FSP/USP, Prefeitura de Ponta Grossa. Agradecimento especial à professora Dra. Pollyanna e ao professor Dr. Erildo Vicente Muller, e equipe de pesquisa Covid Longa Ponta Grossa.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de vigilância epidemiológica : emergência de saúde pública de importância nacional pela doença pelo coronavírus 2019 – covid-19 / **Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde.** – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. 131 p. : il. . Disponível em: https://www.saude.gov.br/images/af_gvs_coronavirus_6ago20_ajustes-finais-2.pdf. Acesso em: 28 mai 2024.

SONG, Shoufang et al. Impact of the COVID-19 pandemic on cardiovascular mortality and contrast analysis within subgroups. **Frontiers in Cardiovascular Medicine,** v. 11, 7 fev. 2024. Disponível em: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1279890. Acesso em: 22 set. 2024.

ISSN 1676-0093