



ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE MORTES POR COVID-19 DE ACORDO COM A FAIXA ETÁRIA

Bruno de Matos Aquino¹; Gabriel Tonini Paludeto¹; Paulo Roberto Bignardi¹.
¹Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) – Câmpus Londrina

Introdução/Fundamentos

A pandemia de COVID-19 tem sido o principal problema de saúde mundial desde o início de 2020 (WHO, 2020). Um dos fatores de risco mais relevantes para o desenvolvimento de formas graves da doença é a idade avançada (PIJLS *et al.*, 2021). Sendo assim, a população idosa recebeu prioridade no início das campanhas de vacinação (MS, 2021).

Objetivos

Avaliar possíveis mudanças na distribuição de mortes por COVID-19 de acordo com a faixa etária após o início das campanhas de vacinação no Brasil.

Métodos

Estudo observacional, retrospectivo e quantitativo, realizado a partir de dados obtidos do Portal da Transparência - Especial COVID-19. Foram coletados dados referentes ao número de mortes em quatro faixas etárias distintas: <40 anos, 40-59 anos, 60-79 anos e >79 anos. Para cada faixa etária, realizou-se duas análises estatísticas descritivas: a primeira envolvendo os meses entre março de 2020 e janeiro de 2021; a segunda envolvendo os meses entre fevereiro de 2021 e junho de 2021. Esses períodos foram escolhidos devido as campanhas de vacinação contra a COVID-19, que começaram em janeiro de 2021. O software Microsoft Excel 2021® foi utilizado para a tabulação dos dados coletados.

Resultados

No período pré-vacinação (março de 2020 à janeiro de 2021), a faixa etária dos 60-79 anos concentrou o maior número de mortes (47,6% do total), seguido pelo grupo >79 anos (30,0% do total), 40-59 anos (17,8% do total) e <40 anos (4,6% do total). Após início da vacinação (fevereiro de 2021 à junho de 2021), a faixa etária dos 60-79 anos manteve a maior concentração no número de mortes (45,9% do total), seguido pelo grupo dos 40-59 anos (28,6% do total), >79 anos (18,9% do total) e <40 anos (6,6% do total).

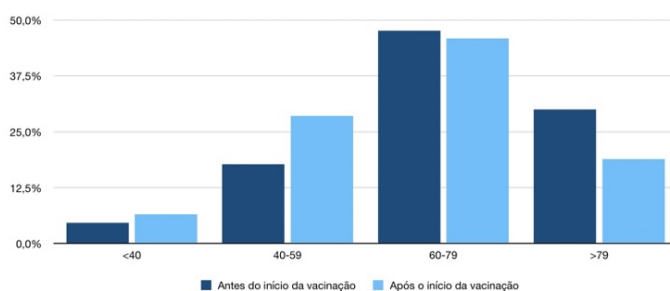


Gráfico 1. Percentual de mortes por faixa etária

Conclusões/Considerações Finais

A partir das análises apresentadas, foi possível observar uma mudança na distribuição das mortes por COVID-19 após o início da vacinação. Houve redução nos grupos >79 anos (de 30,0% para 18,9%) e de 60-79 anos (de 47,6% para 45,9%) e aumento nos grupos de 40-59 anos (de 17,8% para 28,6%) e <40 anos (de 4,6% para 6,6%). Esses achados reforçam a efetividade das vacinas adotadas em território brasileiro contra a COVID-19, uma vez que o número de mortes passou a se concentrar cada vez menos entre os grupos mais idosos e mais entre os grupos mais jovens, que tinham uma menor proporção de indivíduos parcialmente ou completamente imunizados contra a COVID-19 (MS, 2021).

Referências Bibliográficas

Cartórios de Registro Civil do Brasil. Portal da Transparência - Especial COVID-19. Disponível em: <<https://transparencia.registrocivil.org.br/especial-covid>> Acesso em: 2 outubro 2021.

Ministério da Saúde (MS). Plano nacional de operacionalização da vacinação contra a covid-19. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/plano-nacional-de-vacinacao-covid-19/view>> Acesso em: 2 outubro 2021.

PIJLS, Bart et al. Demographic risk factors for COVID-19 infection, severity, ICU admission and death: a meta-analysis of 59 studies. *BMJ Open*, v. 11, n. 1, p. 1-10, 2021. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044640>>. Acesso em: 2 outubro 2021.

World Health Organization (WHO). WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19 - 11 March 2020. Disponível em: <<https://www.who.int/director-general/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---11-march-2020>>. Acesso em: 2 outubro 2021.



16º CONGRESSO BRASILEIRO DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO HÍBRIDO PRESENCIAL E ON-LINE