

# Jaka jest umieralność ogólna lub z powodu COVID-19 u osób szczepionych i nieszczepionych przeciwko COVID-19?

24.01.2022

dr n. med. Jacek Mrukowicz, mgr Małgorzata Ściubisz  
Polski Instytut Evidence Based Medicine w Krakowie

W badaniu obserwacyjnym opublikowanym przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy wykorzystano dane z okresu od 1 stycznia do 10 października 2021 roku uzyskane z Departamentu Analiz i Strategii Ministerstwa Zdrowia. Analizą objęto łącznie 34 037 616 osób w wieku  $\geq 11$  lat, w tym 18 747 859 nieszczepionych i 15 289 757 szczepionych przeciwko COVID-19. W celu oceny umieralności ogólnej i z powodu COVID-19 porównano wskaźniki umieralności (liczba zgonów/1000 osobodni) w grupie osób nieszczepionych i zaszczepionych przeciwko COVID-19.

Ogółem stwierdzono, że skorygowany o wiek **współczynnik umieralności ogólnej** wśród osób nieszczepionych był, w porównaniu z osobami zaszczepionymi przeciwko COVID-19,  $>5$ -krotnie większy (aRR: 5,4 [95% CI: 5,35–5,44]). Współczynnik umieralności ogólnej wśród osób nieszczepionych, w porównaniu z osobami zaszczepionymi, był większy we wszystkich grupach wiekowych, w tym  $>7,5$ -krotnie większy w grupie wiekowej 71–80 lat oraz 5-krotnie większy u osób  $>80$ . roku życia.

Skorygowany o wiek **współczynnik umieralności z powodu COVID-19** wśród osób nieszczepionych, w porównaniu z osobami zaszczepionymi przeciwko COVID-19, był natomiast prawie 60-krotnie większy (aRR: 59,92 [95% CI: 56,1–64,0]). Większe współczynniki umieralności z powodu COVID-19 wśród osób nieszczepionych, w porównaniu z osobami zaszczepionymi, obserwowano we wszystkich grupach wiekowych, w tym  $>138$ -krotnie większy wśród osób nieszczepionych w wieku 61–70 lat oraz 126-krotnie większy wśród osób nieszczepionych w wieku 71–80 lat.

Ze względu na obserwacyjny charakter badania wyników nie należy interpretować jako skuteczności rzeczywistej szczepienia przeciwko COVID-19, lecz jako przybliżoną miarę **korzyści zdrowotnej** (mniejsza umieralność ogólna i z powodu COVID-19), jaką odnoszą osoby zaszczepione przeciwko COVID-19. Wyniki potwierdzają również bezpieczeństwo szczepień przeciwko COVID-19

1. Wojtyniak B., Rabczenko D., Juszczyk G.: Analiza ryzyka zgonu z powodu ogółu przyczyn oraz z powodu COVID-19 osób zaszczepionych i niezaszczepionych przeciw COVID-19. Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy, 2021; doi 10.32 394/niph.001 (dostęp: 17.12.2021)