



# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 88/ 23 februarie 2024

## 1,4 MILIOANE VIEȚI SALVATE ÎN EUROPA PÂNĂ ÎN MARTIE 2023 DATORITĂ VACCINURILOR COVID-19

**U**n nou studiu în curs de publicare estimează numărul vieților salvate asociate direct **vaccinării adulților împotriva COVID-19** în Europa din decembrie 2020 până în martie 2023. Autorii au afirmat că vaccinurile au redus decesele cu 57% și au salvat aproximativ 1,4 milioane de vieți în Europa.

În martie 2023 cele 34 de țări și teritorii din regiunea europeană a Organizației Mondiale a Sănătății au raportat 2,2 milioane cazuri. Autorii studiului au estimat impactul vaccinării împotriva COVID-19 la adulți în funcție de grupa de vârstă, doza de vaccin și circulația variantelor virale.

În rândul adulților cu vârsta peste 25 de ani, 1,5 milioane de vieți au fost salvate datorită vaccinurilor în primii 2,5 ani de la introducerea acestora. În general, prima doză de rapel administrată înainte ca varianta **Omicron** să devină dominantă a prevenit cele mai multe decese, 721.122 (57%) din 1.408.967 (numărul total de vieți salvate). Prima doză de rapel a devenit disponibilă în Europa în iulie 2021.

Cele mai multe vieți (67%) au fost salvate în perioada Omicron (942.571), majoritatea în rândul adulților de peste 60 ani inclusiv (96% -1.349.617). Anterior cercetătorii estimaseră că vaccinarea ar fi salvat direct 469.186 de vieți în rândul persoanelor peste 60 de ani.

Dozele de rapel la **grupele de vârstă înaintată** au jucat un rol important în reducerea mortalității întrucât introducerea timpurie a primei doze de rapel a fost influențată de considerente legate de eficiența protecției împotriva îmbolnăvirii severe la persoanele cu afecțiuni de fond. Așadar, prima doză de rapel a fost responsabilă pentru majoritatea vieților salvate.

Actualizarea constantă a condițiilor și frecvenței de vaccinare în rândul persoanelor aflate la risc este esențială în prevenirea mortalității crescute.

*Adaptat după Stephanie Soucheray, MA 17 ianuarie 2024*

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu  
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru  
Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă  
Traducere: Andreea Antochi  
Site: <https://www.adsm.ro>





# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences

Number 88/ 23 February 2024

## 1.4 MILLION LIVES SAVED IN EUROPE UNTIL MARCH 2023 DUE TO COVID-19 VACCINES

**A** new study set to be published estimates the number of lives directly saved through the **vaccination of adults against COVID-19** in Europe from December 2020 to March 2023. The authors stated that vaccines reduced deaths by 57%, saving approximately 1.4 million lives in Europe.

In March 2023, the 34 countries and territories in the European region of the World Health Organization reported 2.2 million cases. The study authors estimated the impact of COVID-19 vaccination on adults based on age group, vaccine dose, and the circulation of viral variants.

Among adults aged 25 and older, 1.5 million lives were saved due to vaccines in the first 2.5 years since their introduction. Overall, the first booster dose administered before the **Omicron** variant became dominant prevented the majority of deaths, with 721,122 (57%) out of 1,408,967 (the total number of lives saved). The first booster dose became available in Europe in July 2021.

The most lives (67%) were saved during the Omicron period (942,571), primarily among

adults over 60 years old (96% - 1,349,617). Earlier, researchers had estimated that vaccination directly saved 469,186 lives among individuals over 60 years old.

Booster doses in **older age groups** played a significant role in reducing mortality, as the early introduction of the first booster dose was influenced by considerations regarding the effectiveness of protection against severe illness in individuals with underlying conditions. Therefore, the first booster dose was responsible for the majority of lives saved.

Constant updates to conditions and vaccination frequency among at-risk individuals are essential in preventing increased mortality.

*Adapted after Stephanie Soucheray, MA 17 January*

Editorial board: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu  
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru  
Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă  
Translation: Andreea Antochi  
Website: <https://www.adsm.ro>

