

IMPACTUL SOCIO-ECONOMIC AL MORBIDITĂȚII PRIN GRIPĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Paula Podaru, Vasile Sofronie

Conducător științific: Vasile Sofronie

Disciplina de epidemiologie, USMF "Nicolae Testemițanu"

Introducere. Gripa este o infecție respiratorie provocată de virusurile gripale de tip A, B și C, care generează regulat epidemii sezoniere și, ocazional, pandemii, având un impact major asupra sănătății și cauzând îmbolnăviri și decese la nivel global. Gripa rezultă anual cu 3 și 5 milioane de îmbolnăviri severe și un număr de morți între 250.000 și 500.000. **Scopul lucrării.** Studiul a avut drept scop estimarea pierderilor economice: costul îngrijirilor medicale și pierderile de productivitate sau pentru îngrijirea copilului bolnav. **Material și metode.** Pentru realizarea studiului s-au analizat datele statistice redate în Raportul privind bolile infecțioase și parazitare înregistrate în Republica Moldova (formularul nr.2) oferite de BNS, datele statistice ale OMS. **Rezultate.** La nivel global, gripa este responsabilă anual pentru aproximativ 291.000-645.000 decese asociate cu infecții respiratorii. Conform datelor statistice, în Republica Moldova în anul 2022 au fost înregistrate 1013 cazuri de gripă, fiind de 7,2 ori mai multe cazuri comparativ cu anul 2021. Pentru anul 2023, s-au estimat 1577 cazuri de gripă la adulți și 927 la copii, indicele morbidității la 100000 de oameni fiind 51,72 evidențiind o creștere de 1,5 ori față de anul 2022. În timpul epidemiilor cu rata de atac 10-15 % circa 5% din bolnavi necesită spitalizare, iar numărul spitalizărilor crește practic de 5 ori mai mult. Pentru tratarea gripei se cheltuie minim între 30 și 100\$, iar tratarea complicațiilor poate ajunge până la 800\$. Costul vaccinului gripal este de 12\$, astfel vaccinarea costă mai puțin decât tratarea ei. **Concluzii.** Gripa rămâne o infecție cu potențial epidemic, sezonieră în perioada iarnă-primăvară și având o ciclicitate la fiecare 3-4 ani. Pentru a limita răspândirea gripei în Republica Moldova, monitorizarea, vaccinarea și implementarea măsurilor de profilaxie sunt indispensabile. **Cuvinte-cheie:** gripa, epidemiologie, epidemie, vaccinare, ciclicitate, cost.

SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF INFLUENZA MORBIDITY IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Paula Podaru, Vasile Sofronie

Scientific adviser: Vasile Sofronie

Epidemiology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Influenza is a respiratory infection caused by influenza virus types A, B, and C, which regularly generate seasonal epidemics and occasionally pandemics, having a major impact on health and causing illnesses and deaths globally. Annually, influenza results in 3 to 5 million severe cases and a death toll between 250,000 and 500,000. **Objective of the Study.** The study aimed to estimate economic losses: the cost of medical care and the losses in productivity or for caring for a sick child. **Material and methods.** For the study, statistical data presented in the Report on Infectious and Parasitic Diseases recorded in the Republic of Moldova (form no. 2) provided by the National Bureau of Statistics, and the statistical data of the WHO were analyzed. **Results.** Globally, influenza is responsible for approximately 291,000-645,000 deaths annually associated with respiratory infections. According to statistical data, in the Republic of Moldova, 1,013 cases of influenza were recorded in 2022, which is 7.2 times more than in 2021. For the year 2023, an estimated 1,577 cases of influenza were in adults and 927 in children, with a morbidity rate of 51.72 per 100,000 people, indicating 1.5 times increase compared to 2022. During epidemics with an attack rate of 10-15%, about 5% of patients require hospitalization, and the number of hospitalizations increases by practically 5 times. The minimum cost for treating influenza ranges between \$30 and \$100, while treating complications can reach up to \$800. The cost of the flu vaccine is \$12, thus vaccination costs less than treatment. **Conclusion.** Influenza remains an infection with epidemic potential, with seasonality in the winter-spring period and a cyclicity every 3-4 years. To limit the spread of influenza in the Republic of Moldova, monitoring, vaccination, and the implementation of prophylactic measures are indispensable. **Keywords:** influenza, epidemiology, epidemic, vaccination, cyclicity, cost.