

EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL FEATURES OF SEASONAL INFLUENZA IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Enachi Daniela¹, Berdeu Ion¹

Scientific advisor: Berdeu Ion¹

¹*Epidemiology Discipline, Department of Preventive Medicine; Nicolae Testemitanu University.*

Introduction. On average, influenza viruses infect 5-10% of the human population each year; these percentages can be considerably higher in certain geographical areas or age groups with loss of life and considerable economic costs during annual epidemics and pandemics. **The purpose of the paper.** Retrospective analysis of multiannual influenza morbidity, as well as the study of the clinical-epidemiological peculiarities of influenza patients hospitalized within the Municipal Clinical Hospital for Infectious Diseases of Children. **Material and Methods.** Form two, Epidemiological Bulletin of Infectious Diseases, files of 28 patients who were hospitalized and diagnosed with influenza during the years 2020-2021 at the Municipal Clinical Hospital for Infectious Diseases of Children. **Results.** In multiannual dynamics, influenza morbidity has a multiannual cyclicality of 2-3 years. The average level of influenza morbidity during the years 2004-2021 was higher in urban areas, compared to rural areas, being 138.23 ‰ and 36.47 ‰, respectively. Children were more frequently affected by the flu - 262.69 ‰, compared to an average morbidity of 98.66 ‰ among adults. Most frequently, children with influenza were hospitalized on the second day of the disease - 53.57%, followed by hospitalization on the third day of illness - 21.43% and only 14.29% on the first day of the disease, which shows that in most cases the disease already worsens on the second day of the disease. **Conclusions.** Influenza is an infection that mainly affects the urban population, especially children. Hospitalization of children as soon as possible prevents the complication of the disease and simplifies treatment.

Keywords: flu, morbidity, incidence.

PARTICULARITĂȚILE EPIDEMIOLOGICE ȘI CLINICE ALE GRIPEI SEZONIERE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Enachi Daniela¹, Berdeu Ion¹

Conducător științific: Berdeu Ion¹

¹*Disciplina de epidemiologie, Departamentul Medicină Preventivă, USMF „Nicolae Testemitanu”.*

Introducere. În medie, virusurile gripale infectează 5-10% din populația umană în fiecare an, aceste procente pot fi considerabil mai mari în anumite zone geografice sau grupuri de vârstă cu pierderile de vieți omenești și costurile economice considerabile în timpul epidemiilor anuale și pandemiilor. **Scopul lucrării.** Analiza retrospectivă a morbidității multianuale prin gripă, cât și studierea particularităților clinico-epidemiologice ale pacienților cu gripă internați în cadrul Spitalului Clinic Municipal de Boli Contagioase de Copii. **Material și Metode.** Forma 2, Buletinul epidemiologic al bolilor infecțioase, fișele a 28 de pacienți care au fost internați și diagnosticați cu gripă pe parcursul anilor 2020-2021 în cadrul Spitalului Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii. **Rezultate.** În dinamica multianuală, morbiditatea prin gripă are o ciclicitate multianuală, de 2-3 ani. Nivelul mediu al morbidității prin gripă în perioada anilor 2004-2021 a fost mai înalt în mediul urban, comparativ cu mediul rural, fiind de 138,23‰ și 36,47‰, respectiv. Copii au fost mai frecvent afectați de gripă - 262,69‰, comparativ cu o morbiditate medie de 98,66‰ în rândul adulților. Cel mai frecvent, copii cu gripă au fost spitalizați în a 2-a zi a bolii - 53,57%, urmați de spitalizarea la a 3-ea zi de boală - 21,43% și doar în 14,29% în prima zi a bolii, ceea ce demonstrează că în majoritatea cazurilor maladia se agravează deja în a doua zi a bolii. **Concluzii.** Gripa este o infecție care afectează în special populația din mediul urban, în special copii. Spitalizarea cât mai rapidă a copiilor, previne complicarea maladiei și simplifică tratamentul.

Cuvinte cheie: gripă, morbiditate, incidență.