

## CHICKENPOX - A CONTINUOUS PUBLIC HEALTH PROBLEM

Casapu Valeria, Berdeu Ion

Scientific adviser: Berdeu Ion

Epidemiology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Chickenpox is a highly contagious respiratory disease that is clinically characterized by a vesicular rash that occurs in waves and most often evolve in mild to moderate forms, but can lead to severe complications such as encephalitis, pneumonia and other bacterial complications. **Objective of the study.** Determination of chickenpox morbidity in multiannual dynamics and by age in the Republic of Moldova. **Material and Methods.** Chickenpox morbidity data from Form 2, Epidemiological Bulletin of Infectious Diseases were analyzed. Indices as morbidity, multiannual dynamics of morbidity, morbidity by age, gender were analyzed and calculated. The data obtained were statistically analyzed using Microsoft Excel and represented by tables and graphs. **Results.** During the years 2004-2018, there was an increase in chickenpox morbidity from 245,24‰ in 2004 to 355,7‰ in 2016 with a decrease to 262,26‰ in 2019. Among children, the minimum morbidity was in 2010 – 8,74‰, and the maximum in 2016 – 17,03‰. In adults, the maximum morbidity was only 0,40‰ in 2016, and the minimum in 2010 – 0,16‰. Depending on the age groups, the most affected were children 3-6 years, the maximum morbidity was in 2016 – 41,95‰, and the minimum in 2010 – 25,14‰. In urban areas, the maximum morbidity was in 2016 – 355,30‰, and in rural areas – 221,68‰. **Conclusion.** Chickenpox is a major public health due to possible complications and intense spread especially among children.

**Keywords:** chickenpox, respiratory disease.

## VARICELA – O PROBLEMĂ CONTINUĂ DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Casapu Valeria, Berdeu Ion

Conducător științific: Berdeu Ion

Catedra de epidemiologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Varicela reprezintă o boală respiratorie extrem de contagioasă și care se caracterizează clinic printr-o erupție veziculară care apare în valuri și evoluează în majoritatea cazurilor în forme ușoare și medii, dar poate duce la complicații severe ca encefalită, pneumonie și alte complicații bacteriene. **Scopul lucrării.** Determinarea morbidității prin varicelă în dinamica multianuală și în funcție de vârstă în Republica Moldova. **Material și Metode.** Au fost analizate datele morbidității prin varicelă din Forma 2, Buletinul epidemiologic al bolilor infecțioase. Au fost analizați și calculați indici, precum: nivelul morbidității, dinamica multianuală a morbidității, nivelul morbidității în funcție de vârstă, gen. Datele obținute au fost analizate statistic folosind programul Microsoft Excel și reprezentate prin tabele și grafice. **Rezultate.** În perioada anilor 2004-2018, s-a constatat o creștere a morbidității prin varicelă de la 245,24‰ în anul 2004 până la 355,7‰ în anul 2016 cu o descreștere până la 262,26‰ în anul 2019. În rândul copiilor, morbiditatea minimă a fost în anul 2010 – 8,74‰, iar maximă în anul 2016 – 17,03‰. La adulți, morbiditatea maximă a fost de doar 0,40‰ în anul 2016, iar minimă în anul 2010 – 0,16‰. În funcție de grupele de vârstă, cei mai afectați au fost copii 3-6 ani, morbiditatea maximă a fost în anul 2016 – 41,95‰, iar minimă în anul 2010 – 25,14‰. În mediul urban, morbiditatea maximă a fost în anul 2016 – 355,30‰, iar în mediul rural – 221,68‰. **Concluzii.** Varicela reprezintă o problemă importantă de sănătate publică datorită complicațiilor posibile și răspândirii intense în special în rândul copiilor.

**Cuvinte-cheie:** varicelă, infecție respiratorie.