

## PARTICULARITĂȚILE EPIDEMIOLOGICE ALE TUSEI CONVULSIVE LA ETAPA CONTEMPORANĂ

Veronica Maxim

(Conducător științific: Diana Spătaru, asist. univ., Catedra de epidemiologie)

**Introducere.** Deși tusea convulsivă (TC) este relativ bine controlată prin programe extinse de imunizare, în prezent în întreaga lume cât și în țara noastră, circulația *Bordetella pertussis* continuă să existe. Astfel, în ultimii ani în Republica Moldova, se observă o creștere marcată a incidenței cazurilor de TC.

**Scopul lucrării.** Scopul lucrării constă în aprecierea particularităților epidemiologice ale tusei convulsive în Republica Moldova la etapa contemporană.

**Material și metode.** Studiu epidemiologic observațional descriptiv, în cadrul căruia au fost utilizate date din Forma 2 – Buletinul epidemiologic al bolilor infecțioase. Metode de cercetare: indici intensivi și extensivi, testul statistic t-student.

**Rezultate.** Evaluarea în dinamică multianuală a frecvenței cazurilor de TC în RM pentru perioada anilor 2003-2017, a constatat o creștere a morbidității de la 0,75% în anul 2003, până la 7,03% și 8,81% în anii 2016 și respectiv 2017. Cercetarea a stabilit predominarea cazurilor de TC în rândul populației urbane, atât la nivel de țară (77,03%), cât și la nivel de mun. Chișinău (92,75%) ( $t=10,17$ ,  $p<0,001$ ). Cea mai mare pondere fiind înregistrată la copii 95,45% – R. Moldova, 94,46% – în mun. Chișinău ( $t=1,0$ ,  $p>0,05$ ), față de adulți 4,55% R. Moldova, 5,60% în mun. Chișinău ( $t=0,25$ ,  $p>0,05$ ), cu predominarea categoriei de vârstă 0-2 ani 51,67% – R. Moldova, și respectiv 54,95% în mun. Chișinău ( $t=1,20$ ,  $p>0,05$ ).

**Concluzii.** (1) Conform datelor studiului dat, în Republica Moldova în ultimii ani observăm creșterea semnificativă a morbidității prin TC, devenind o problemă actuală în special în populația urbană și la copii de vârstă fragedă.

**Cuvinte cheie:** tuse convulsivă, morbiditate, copii.

## EPIDEMIOLOGICAL PECULIARITIES OF PERTUSSIS AT THE CONTEMPORARY STAGE

Veronica Maxim

(Scientific adviser: Diana Spătaru, assist. prof., Chair of epidemiology)

**Introduction.** Although pertussis is relatively well controlled by extensive immunization programs, nowadays all over the world as well as in our country, the *Bordetella pertussis* circulation continues to exist. Thus, in the last years in the Republic of Moldova, there is a marked increase in the incidence of pertussis cases.

**Objective of the study.** The aim of the paper is to assess the epidemiological peculiarities of coughing in the Republic of Moldova at the contemporary stage.

**Material and methods.** Observational epidemiological study, in which data from Form 2 – Infectious Disease Epidemiology Bulletin were used. Research methods: Intensive and extensive indexes, t-student statistical test.

**Results.** The multi-annual dynamics assessment of the incidence of pertussis cases in Moldova during 2003-2017 years, determined a significant increase in morbidity, from 0.75% in 2003 to 7.03% and 8.81% in the years 2016 and 2017 respectively. The research established the predominance of pertussis cases among the urban population, both at country level (77.03%) and Chișinău (92.75%) ( $t=10.17$ ,  $p<0.001$ ). The highest rate was registered in children 95.45% in Moldova, 94.46% in Chișinău ( $t=1.0$ ,  $p>0.05$ ), comparative by adults 4.55% in Moldova, 5.60% in Chișinău ( $t=0.25$ ,  $p>0.05$ ), with the predominance of age category 0-2 years 51.67% in Moldova and 54.95% in Chișinău ( $t=1.20$ ,  $p>0.05$ ).

**Conclusions.** (1) According to the study data, in the Republic of Moldova in recent years we noticed the significant increase of the pertussis morbidity, becoming a current problem especially in the urban environment and in young children.

**Key words:** cough, morbidity, children.