

## PARTICULARITĂȚILE EPIDEMIOLOGICE ALE MORBITĂȚII PRIN BOALA LYME ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Victoria Corman

(Conducător științific: Angela Paraschiv, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de epidemiologie)

**Introducere.** Boala Lyme (BL) este afirmată drept cea mai frecventă infecție transmisă de căpușele din genul *Ixodes* în America de Nord și Europa. Înregistrarea oficială a cazurilor de BL în Republica Moldova a început în anul 2000, iar raportarea standardizată abia în anul 2007.

**Scopul lucrării.** Studiarea particularităților epidemiologice a morbidității prin boala Lyme în Republica Moldova pe perioada anilor 2010-2018.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv, descriptiv. Materialul cercetării a fost colectat din rapoartele și datele statistice a Agenția Națională pentru Sănătate Publică. Au fost studiate 175 anchete epidemiologice și analizați principalii indici de sănătate, inclusiv: incidența în dinamică multianuală a morbidității prin BL, incidența în funcție de populația rurală și urbană, teritoriile administrative și grupe de vîrstă. Datele au fost prelucrate statistic cu aplicarea setului de programe Microsoft Excel.

**Rezultate.** Incidența prin BL a crescut de la 2,86%ooo în a.2010 pînă la 4,90%ooo în a.2018, incidența medie – 3,65%ooo. Copiii și adulții au avut aceeași incidență medie – 0,04%o; în rîndul copiilor a predominat grupa de 3-6 ani – 0,06%o; incidența medie în populația urbană – 8%ooo, iar în cea rurală – 1,27%ooo; incidența medie în RDD mun. Chișinău – 8,6%ooo, RDD Centru - 1,9%ooo, RDD Nord – 0,5%ooo, RDD Sud – 0,37%ooo, RDD UTA Găgăuzia – 0,14%ooo.

**Concluzii.** (1) În RM incidența morbidității prin boala Lyme în ultimii 8 ani a crescut de 1,7 ori în a. 2018 față de a. 2010, cu cele mai multe cazuri înregistrate în municipiul Chișinău. (2) Copiii și adulții au avut aceeași incidență medie, iar în populația urbană au fost înregistrate de 4,7 ori mai multe cazuri decît în populația rurală.

**Cuvinte cheie:** boala Lyme, particularități epidemiologice, incidență.

## THE EPIDEMIOLOGICAL PECULIARITIES OF LYME DISEASE MORBIDITY IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Victoria Corman

(Scientific adviser: Angela Paraschiv, PhD, assoc. prof., Chair of epidemiology)

**Introduction.** Lyme disease (LD) is claimed to be the most common infection transmitted by the *Ixodes* ticks in North America and Europe. The official registration of LD cases in the Republic of Moldova started in 2000, but the standardized reporting only in 2007.

**Objective of the study.** To study the epidemiological peculiarities of Lyme disease in the Republic of Moldova during the period 2010-2018.

**Material and methods.** A retrospective, descriptive study. The research material was collected from the statistical reports and data of National Public Health Agency; 175 epidemiological surveys were studied and were analyzed the main health indices, including: the incidence of LD morbidity in multiannual dynamics, the incidence according to rural and urban population, administrative territories and age groups. The data was statistically processed using the Microsoft Excel program set.

**Results.** The incidence of LD increased from 2.86%ooo in 2010 to 4.90%ooo in 2018, the mean incidence – 3.65%ooo. Children and adults had the same mean incidence – 0.04%o; among the children predominated the 3-6 year age group – 0.06%o; the mean incidence in the urban population – 8%ooo, and in the rural one – 1.27%ooo; the mean incidence in DR Chișinău mun. – 8.6%ooo, DR Center – 1.9%ooo, DR North – 0.5%ooo, DR South – 0.37%ooo, DR ATU Găgăuzia – 0.14%ooo.

**Conclusions.** (1) In the RM the incidence of Lyme disease morbidity in the last 8 years incresed 1,7 times in 2018 compared to 2010, with most cases recorded in Chișinau municipality (2) Children and adults had the same mean incidence, and in the urban population there were registered 4.7 times more cases than in the rural population.

**Key words:** lyme disease, epidemiological peculiarities, incidence.