MORBIDITATEA PRIN RUJEOLĂ ÎN RAPORT CU REALIZAREA VACCINOPREVENȚIEI ÎN CHIȘINĂU ȘI REPUBLICA MOLDOVA

Reveca Onica

Conducător ştiinţific: Diana Spătaru

Disciplina de epidemiologie, USMF "Nicolae Testemiţanu", Chişinău, Republica Moldova

Introducere. Rujeola este o boală virală extrem de contagioasă, cu o rată mare de transmitere şi cu risc crescut de complicaţii grave, în special în rândul copiilor nevaccinaţi. Deşi este prevenibilă prin vaccinare, rujeola rămâne o problemă de sănătate publică în multe ţări, inclusiv în Republica Moldova. **Scop.** Analiza dinamicii multianuale a cazurilor de rujeolă înregistrate în Republica Moldova, pe perioada anilor 2004-2024,în raport cu nivelul de acoperire vaccinală şi corelaţiile apariţiei focarelor. **Material şi metode.** Studiul a avut la bază studierea morbidităţii rujeolei în raport cu realizarea vaccinoprevenţiei în mun. Chişinău şi în Republica Moldova. Cercetarea dată reprezintă un studiu epidemiologic observaţional retrospectiv-descriptiv bazat pe datele epidemiologice ale Agenţiei Naţionale de Sănătate Publică (ANSP)şi rapoartele OMS şi UNICEF. **Rezultate.** Între anii 2004–2010, acoperirea vaccinală cu ROR1 a fost constant peste 95%, ceea ce a asigurat o protecţie eficientă împotriva rujeolei. Începând cu 2011, acoperirea a scăzut treptat, ajungând în 2023 la aproximativ 85% pentru ROR1 şi 93% pentru ROR2. În paralel, au apărut focare sporadice, culminând cu epidemia din 2024, când au fost confirmate peste 210 cazuri de rujeolă la nivel naţional, majoritatea la persoane nevaccinate. În Chişinău, un focar semnificativ a fost identificat într-un centru pentru refugiaţi, unde 18 cazuri au fost confirmate într-un timp scurt. La nivel european, anul 2024 a înregistrat cele mai multe cazuri. **Concluzii.** Datele analizate confirmă existenţa unei legături directe între scăderea acoperirii vaccinale şi reapariţia cazurilor de rujeolă. Menţinerea unei acoperiri de peste 95% este esenţială pentru prevenirea focarelor. Este necesară întărirea măsurilor de informare şi educare a populaţiei.
Cuvinte-cheie: rujeola, vaccinare, epidemiologie, morbiditate, focare.

MEASLES MORBIDITY IN RELATION TO THE IMPLEMENTATION OF VACCINATION PREVENTION IN CHIŞINĂU AND THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Reveca Onica

Scientific adviser: Diana Spătaru

Department of Epidemiology, *Nicolae Testemiţanu* University, Chişinău, Republic of Moldova

Introduction. Measles is an extremely contagious disease, with a high transmission rate and an increased risk of serious complications, especially among unvaccinated children. Although it is preventable through vaccination, measles remains a public health issue in many countries, including the Republic of Moldova. **Objective.** Multi-annual analysis (2004-2024) of measles morbidity and outbreak patterns in the Republic of Moldova, in relation to immunization coverage and prevention efforts. **Material and methods.** The analysis relied on official epidemiological data obtained from the National Agency for Public Health, as well as relevant statistical reports published by the World Health Organization and the United Nations Children's Fund. These sources provided reliable information regarding reported cases, vaccination rates, and the frequency of outbreaks **Results.** Between 2004 and 2010, ROR1 (MMR1) vaccine coverage consistently exceeded 95%, ensuring effective protection against measles. However, starting in 2011, the coverage began to decline gradually, reaching approximately 85% for ROR1 and 93% for ROR2 by 2023. This decrease in immunization rates was accompanied by sporadic outbreaks, culminating in a nationwide epidemic in 2024, when over 210 measles cases were confirmed, the majority among unvaccinated individuals. In Chişinău, a major outbreak occurred in a refugee center, where 18 cases were confirmed in a short period. Across Europe, 2024 saw the highest number of measles cases in recent years **Conclusion.** The analyzed data confirm a clear connection between the decline in vaccination coverage and the resurgence of measles cases. To prevent future outbreaks, it is essential to maintain a vaccination rate above 95%. Strengthening public education and awareness measures is necessary.
Keywords: measles, vaccination, epidemiology, morbidity, outbreaks.