



Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 74/17 noiembrie 2023

MPOX ÎN CREȘTERE ÎN EUROPA. ANTIVIRAL DENGA ÎN STUDIU. NOI CAZURI DE POLIOMIELITĂ ÎN 5 ȚĂRI

La nivel global, în septembrie cazurile de **MPOX** au scăzut cu 16% față de luna precedentă, însă îmbolnăvirile au crescut semnificativ în Europa conform Organizației Mondiale a Sănătății (OMS).

Majoritatea cazurilor din Europa au fost raportate în Portugalia, Spania și Regatul Unit. Totuși, cel mai mare număr de cazuri s-a raportat în Regiunea Pacificului de Vest, clasament condus de China, în ciuda scăderilor înregistrate în septembrie.

Grupul de lucru OMS a afirmat că va transmite actualizări lunare, îndemnând o interpretare prudentă a tendințelor de propagare a infecției pe timpul perioadelor de tranziție a statisticilor.

Un studiu de fază a 2-a al unui antiviral oral pentru prevenirea infecției cu **denga** oferă rezultate promițătoare, compusul numit JNJ-1802 a determinat activitate antivirală împotriva serotipului 3 dengue.

Cercetătorii au prezentat concluziile la reuniunea anuală a Societății Americane de Medicină și Igienă Tropicală din Chicago. Aceștia au avansat studiul într-o analiză de teren bazată pe comunitate pentru a evalua eficacitatea împotriva febrei denga la participanții studiului din peste 30 de țări.

Cinci țări au raportat tot mai multe cazuri de **poliomielită** în această săptămână, toate implicând tulpini derivate din vaccin, conform Inițiativei Globale de Eradicare a Poliomielitei (GPEI) în ultima actualizare săptămânală.

Republica Centrafricană, Coasta de Fildeș, Republica Democrată Congo (RDC), Mali și Yemen au raportat mai multe cazuri **circulante de poliovirus derivat din vaccin de tip 2 (cVDPV2)**. De asemenea, RDC a raportat încă trei cazuri care implică poliovirusul circulant derivat din vaccin de tip 1 (**cVDPV1**).

Lipsa coerenței în aplicarea măsurilor de profilaxie și informare a populației cu privire la riscurile anumitor infecții ce pot fi prevenite prin vaccinare pot duce la izbucnirea de noi epidemii.

Tradus și adaptat după Lisa Schnirring, 20 octombrie 2023

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă
Traducere: Andreea Antochi
Site: <https://www.adsm.ro>





Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences

Number 74/ 17 November 2023

INCREASE IN MPOX IN EUROPE. DENGUE ANTIVIRAL UNDER STUDY. NEW CASES OF POLIOMYELITIS IN 5 COUNTRIES

Global cases of **MPOX** decreased by 16% in September compared to the previous month, but the spread of illnesses has significantly increased in Europe according to the World Health Organization (WHO).

Most cases in Europe have been reported in Portugal, Spain, and the United Kingdom. However, the highest number of cases was reported in the Western Pacific Region, most of them in China, despite the declines recorded in September.

The WHO working group stated that it will provide monthly updates, urging a cautious interpretation of infection spread trends during periods of statistical transition.

A phase 2 study of an oral antiviral for **dengue** infection prevention shows promising results; the compound named JNJ-1802 has exhibited antiviral activity against **dengue serotype 3**. Researchers presented their findings at the annual meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene in Chicago. They have developed the

study into a community-based field analysis to evaluate efficacy against dengue fever in study participants from over 30 countries.

Five countries have reported increasing cases of **poliomyelitis** this week, all involving strains derived from vaccines, according to the Global Polio Eradication Initiative (GPEI) in the latest weekly update.

The Central African Republic, Ivory Coast, Democratic Republic of the Congo (DRC), Mali and Yemen reported more **circulating cases of vaccine-derived poliovirus type 2 (cVDPV2)**. Additionally, the DRC has reported three more cases involving circulating vaccine-derived poliovirus type 1 (**cVDPV1**).

Inconsistencies in implementing preventive measures and informing the population about the risks of certain infections that can be prevented through vaccination can lead to the outbreak of new epidemics.

Adapted after Lisa Schnirring, 20 October 2023

Editorial board: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă
Translation: Andreea Antochi
Website: <https://www.adsm.ro>

