



# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 85/ 02 februarie 2024

## ADMINISTRAREA DIN TIMP A TPOXX ASOCIATĂ AMELIORĂRII MAI RAPIDE A SIMPTOMATOLOGIEI

**A**dministrarea timpurie de tecovirimat (Tpoxx - antiviral folosit în infecțiile mpox) duce la îmbunătățirea subiectivă a simptomelor, conform unui nou studiu din Open Forum Infectious Diseases. Acesta s-a bazat pe rezultatele observate la pacienții cu **mpox** identificați în King County, Washington, din mai până în octombrie 2022. Studiul a cuprins 115 (25%) din cele 465 persoane diagnosticate cu mpox în perioada de desfășurare a acestuia.

Au fost comparate 2 grupuri de pacienți, primul grup unde s-a administrat **tecovirimat** la 5 zile sau mai puțin timp după debutul simptomelor, respectiv al doilea unde s-a administrat tratamentul de la 6 până la 28 de zile post debutul simptomatologiei.

O rezoluție subiectivă mai rapidă a acuzelor a fost observată în rândul celor care au început tratamentul antiviral la 5 zile sau mai puțin după apariția **simptomatologiei**. Efectul semnificativ a fost înregistrat numai în cazul simptomelor severe

reprezentate de: **proctită**, sângerare rectală sau durere severă.

Într-un alt studiu asemănător, tratamentul precoce cu tecovirimat a fost asociat cu un timp mai scurt până la ameliorarea simptomelor în rândul participanților cu boală severă, dar nu și în rândul celor cu o boală non-severă.

Totuși, tecovirimat administrat timpuriu nu a fost asociat cu o rezoluție mai rapidă a bolii, indiferent de severitate.

Având în vedere potențialul administrării tratamentului precoce în cazul bolilor severe, medicii ar putea lua în considerare oferirea de tecovirimat înainte de confirmarea serologică a diagnosticului. Acest lucru poate fi susținut de faptul că personalul medical din clinicile de **sănătate sexuală** pot diagnostica cu precizie mpox înainte de confirmarea de laborator.

Antiviralele administrate din timp pot reduce severitatea anumitor simptome, mai ales în cazul pacienților imuno-compromiși.

*Adaptat după Stephanie Soucheray, MA 22 ianuarie 2024*

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 85/ 02 February 2024

## EARLY ADMINISTRATION OF TPOXX ASSOCIATED WITH FASTER SYMPTOM IMPROVEMENT

**E**arly administration of **tecovirimat** (Tpoxx - an antiviral used in mpox infections) leads to subjective symptom improvement, according to a recent study in *Open Forum Infectious Diseases*. The study, based on results observed in mpox patients identified in King County, Washington, from May to October 2022, included 115 (25%) of the 465 individuals diagnosed with **mpox** during its course.

Two patient groups were compared: the first group received tecovirimat within 5 days or less after symptom onset, while the second group received treatment from 6 to 28 days post **symptom** onset.

A faster subjective resolution of symptoms was noted among those who began antiviral treatment within 5 days or less after symptom onset. The significant effect was recorded primarily for severe symptoms such as **proctitis**, rectal bleeding, or severe pain.

In another similar study, early tecovirimat treatment was associated with a shorter time to

symptom improvement in participants with severe illness but not in those with non-severe illness.

However, early tecovirimat administration was not linked to a quicker resolution of the disease, regardless of severity. Considering the potential of early treatment for severe illnesses, healthcare professionals might consider offering tecovirimat before serological confirmation of the diagnosis. This is supported by the fact that healthcare personnel in **sexual health clinics** can accurately diagnose smallpox before laboratory confirmation.

Antivirals administered early can reduce the severity of certain symptoms, especially in the case of immunocompromised patients.

*Adapted after Stephanie Soucheray, MA 22 January*

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>

