



# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 64/ 08 septembrie 2023

## CDC AVERTIZEAZĂ ASUPRA INFECȚIILOR MORTALE CU VIBRIO

**C**entrul american pentru controlul și prevenirea bolilor (CDC) a avertizat clinicienii și departamentele de sănătate publică cu privire la raportările în creștere a infecțiilor fatale cu *Vibrio vulnificus* prin expunerea rănilor deschise la apa contaminată din zonele de coastă sau prin consumul de crustacee crude sau insuficient preparate.

În urma unei notificări prin rețeaua de alertă în sănătate, " *Health Alert Network*", CDC a transmis că *V. vulnificus* proliferază preponderent în ape mai calde în timpul lunilor de vară, iar infecțiile au fost cel mai frecvent raportate în statele de pe coasta Golfului, însă cazurile din Coasta de Est au crescut de opt ori și s-au **extins** spre nord în ultimele două decenii.

În această vară, Statele Unite s-au confruntat cu **temperaturi peste medie** la suprafața mării și cu mai multe valuri de căldură. Infecții severe sau fatale cu *Vibrio* au fost raportate în mai multe state de pe coasta de Est, inclusiv în Connecticut, New York și Carolina de Nord.

În urma creșterii temperaturii apei și a evenimentelor meteorologice extreme, CDC a informat persoanele expuse riscului de infecție cu *Vibrio*, inclusiv pe cele cu condiții de sănătate cronice, să fie precaute dacă intră în contact cu **apa din zonele de coastă**.

De asemenea, furnizorii de asistență medicală au fost îndemnați să considere *V. vulnificus* ca pe o posibilă cauză de infecție la pacienții cu **răni** expuse apelor costiere.

Oficialii au recomandat clinicienilor care suspectează infecții cu *Vibrio* începerea **timpurie** a tratamentului antibiotic sau chirurgical, fără a aștepta confirmarea de laborator sau consultul unui specialist de boli infecțioase, tratamentul prompt fiind crucial pentru reducerea mortalității cauzate de infecția severă cu *V. vulnificus*".

Infecțiile cu astfel de patogeni emergenți sunt un exemplu al efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății umane.

*Tradus și adaptat după Lisa Schnirring 01 septembrie 2023, CIDRAP*

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 64/ 08 September 2023

## CDC Warns about Fatal Vibrio Infections

The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) has issued a warning to clinicians and public health departments regarding the increasing reports of fatal infections with *Vibrio vulnificus* through exposure of open wounds to contaminated water in coastal areas & through the consumption of raw or undercooked seafood.

Following a notification on the Health Alert Network, the CDC stated that *V. vulnificus* predominantly proliferates in warmer waters during the summer months, with infections most commonly reported in Gulf Coast states. However, cases on the East Coast have increased eightfold and **spread** northward in the past two decades.

This summer, the United States has experienced **above-average** sea surface temperatures and multiple heatwaves. Severe or fatal *Vibrio* infections have been reported in several East Coast states, including Connecticut, New York, and North Carolina.

Due to the rising water temperatures and extreme weather events, the CDC has advised

individuals at risk of *Vibrio* infection, including those with chronic health conditions, to be cautious when coming into contact with **coastal waters**.

Healthcare providers have also been urged to consider *V. vulnificus* as a possible cause of infection in patients with wounds exposed to coastal waters. Officials have recommended that clinicians suspecting *Vibrio* infections should begin **early** antibiotherapy or surgical treatment without waiting for laboratory confirmation or advising with an infectious disease specialist, as prompt treatment is crucial in reducing mortality caused by severe *V. vulnificus* infection.

Infections with such emerging pathogens are an example of the health impacts of climate change on humans.

*Adapted after Lisa Schnirring 01 September 2023, CIDRAP.*

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>

