

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 58/ 28 iulie 2023

PAHO AVERTIZEAZĂ ASUPRA INFECȚIILOR LEGATE DE TURISMUL MEDICAL

Organizația Panamericană a Sănătății (PAHO) a cerut statelor membre să își consolideze capacitatea de a detecta, gestiona și preveni focarele cu organisme rezistente la antimicrobiene legate de turismul medical.

Avertismentul vine în urma unui focar multinațional de meningită fungică legat de două clinici private de chirurgie estetică din Mexic.

Într-o actualizare epidemiologică, PAHO a spus că un focar a afectat 35 de rezidenți din SUA care au călătorit la clinici și au avut proceduri sub anestezie epidurală. Zece dintre pacienții din SUA au confirmat cazuri de meningită fungică, iar 8 au murit, potrivit ultimei actualizări de la Centers for Disease Control and Prevention.

Dintre cele 547 de persoane care au suferit proceduri la cele două clinici din ianuarie până în aprilie a acestui an, 237 (43%) erau rezidenți din SUA. PAHO estimează că numărul de rezidenți din SUA care caută asistență medicală în afara țării a crescut de la 750.000 la 1,4 milioane pe an din 2007 până în 2017, un număr care se așteaptă să crească cu 25% anual.

Principalele destinații pentru turiștii medicali sunt Mexic, Canada și țări din America Centrală, America de Sud și Caraibe. Majoritatea procedurilor pe care le caută sunt legate de chirurgia estetică. Motivațiile includ costuri mai mici, dorința de a evita listele lungi de așteptare sau accesul la proceduri care nu sunt disponibile în țara de reședință.

„În timp ce majoritatea pacienților caută asistență medicală în țara în care își au reședința, există o proporție din ce în ce mai mare de oameni care călătoresc pentru îngrijiri medicale, dentare sau chirurgicale într-o varietate de moduri”, a spus PAHO. „Acest tip de îngrijire medicală poate prezenta un risc atât pentru sănătatea publică, cât și pentru viața persoanei care solicită acest tip de îngrijire”.

Recenzie / traducere după: Chris Dall, MA, July
10, 2023

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceaușu

Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 58/ 28 iulie 2023

Potrivit raportului, cele mai frecvente complicații ale procedurii de turism medical sunt infecțiile plăgilor chirurgicale și bacteriemia, dintre care unele sunt cauzate de organisme rezistente la antibiotice. Aceste infecții sunt adesea legate de practici suboptime pentru prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale (cum ar fi sterilizarea inadecvată a materialelor și reutilizarea seringilor), epidemiologia locală a organismelor rezistente la antibiotice și utilizarea inadecvată a antibioticelor în rândul prescriptorilor și pacienților.

Pe lângă focarul de meningită fungică, alte focare care au fost raportate în rândul turiștilor medicali din regiune includ un focar din 2019 de infecții locale chirurgicale cauzate de *Pseudomonas aeruginosa* multirezistent. Acest focar a afectat 38 de pacienți din SUA care au călătorit la Tijuana pentru o operație bariatrică.

Acest tip de îngrijire medicală poate prezenta un risc atât pentru sănătatea publică, cât și pentru viața persoanei care solicită acest tip de îngrijire.

Pentru a preveni focarele cu organisme rezistente legate de turismul medical, PAHO recomandă oficialilor din sănătate publică din regiune să efectueze investigații rapide și în timp util, după detectarea inițială a cazurilor precoce, să implementeze măsuri adecvate de prevenire și control al infecțiilor și o strategie de comunicare pentru diseminarea informațiilor despre focare și raportarea imediată a concluziilor autorităților din țara în care este posibil să fie dobândită infecția.

Raportul PAHO solicită, de asemenea, ca laboratoarele clinice să implementeze un protocol regional pentru detectarea tulpinilor rezistente și ca personalul de laborator să fie instruit în detectarea agenților patogeni asociați asistenței medicale, cel mai frecvent achiziționați din destinații internaționale.

Pentru a preveni apariția acestor infecții, PAHO îndeamnă instituțiile de asistență medicală care tratează turiștii medicali să asigure implementarea adecvată a unei strategii multimodale de igienă a mâinilor, să implementeze măsuri pentru prevenirea infecțiilor plăgilor chirurgicale și să curețe, să decontamineze și să sterilizeze în mod corespunzător toate echipamentele și dispozitivele medicale. conform ghidurilor actuale.

Recenzie / traducere după: Chris Dall, MA ,July
10, 2023

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceaușu

Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 58/ 28 July 2023

PAHO warns about infections linked to medical tourism

The Pan American Health Organization (PAHO) called on member states to strengthen their capacity to detect, manage, and prevent outbreaks of antimicrobial-resistant organisms linked to medical tourism.

The warning comes in the wake of a multinational fungal meningitis outbreak linked to two private cosmetic surgery clinics in Mexico.

In an epidemiologic update, PAHO said that outbreak has affected 35 US residents who traveled to the clinics and had procedures under epidural anesthesia. Ten of the US patients have confirmed cases of fungal meningitis, and 8 have died, according to the latest update from the Centers for Disease Control and Prevention.

Of the 547 people who underwent procedures at the two clinics from January through April of this year, 237 (43%) were US residents. PAHO estimates that the number of US residents who seek healthcare outside the country rose from 750,000 to 1.4 million a year from 2007 to 2017—a number that is expected to grow by 25% annually.

The primary destinations for medical tourists are Mexico, Canada, and countries in Central America, South America, and the Caribbean. Most of the procedures they seek are related to aesthetic and cosmetic surgery. Motivations include lower costs, the desire to avoid long waiting lists, or access to procedures that aren't available in the country of residence.

"While most patients seek health care in the country in which they reside, there is an increasing proportion of people who travel for medical, dental or surgical care in a variety of ways," PAHO said. "This type of medical care can pose a risk to both public health and to the life of the person seeking this type of care."

**Review after/ translation after: Chris Dall,
MA ,July 10, 2023**

Editorial board: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Alexandra Vlad

Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 58/ 28 July 2023

According to the report, the most common complications from medical tourism procedure are surgical wound infections and bacteremia, some of which are caused by antibiotic-resistant organisms. These infections are often related to suboptimal practices for preventing healthcare-associated infections (such inadequate sterilization of materials and reuse of syringes), the local epidemiology of antibiotic-resistant organisms, and inappropriate antibiotic use among prescribers and patients.

In addition to the fungal meningitis outbreak, other outbreaks that have been reported among medical tourists in the region include a 2019 outbreak of surgical site infections caused by multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*. That outbreak affected 38 US patients who had traveled to Tijuana for bariatric surgery.

This type of medical care can pose a risk to both public health and to the life of the person seeking this type of care.

To prevent outbreaks of resistant organisms linked to medical tourism, PAHO recommends that public health officials in the region conduct rapid and timely outbreak investigations following initial detection of early cases, implement appropriate infection prevention and control measures and a communications strategy for disseminating outbreak information, and immediately report the findings to authorities in the country where the infection is likely to be acquired.

The PAHO report also calls for clinical laboratories to implement a regional protocol for the detection of resistant strains, and for lab personnel to be trained in the detection of healthcare-associated pathogens most commonly acquired from international destinations.

To prevent these infections from occurring, PAHO urges healthcare facilities that treat medical tourists to ensure adequate implementation of a multimodal hand-hygiene strategy, implement measures for the prevention of surgical wound infections, and properly clean, decontaminate, and sterilize all medical equipment and devices according to current guidelines.

**Review after/ translation after: Chris Dall,
MA, July 10, 2023**

Editorial board: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Alexandra Vlad

Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>