



# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 150/ 2 mai 2025

## INDICAȚIA DE MENȚINERE PE O PERIOADĂ ÎNDELUNGATĂ A CATETERELOR PERIFERICE ASOCIATĂ CU UN RISC MAI RIDICAT AL INFECȚIILOR

**U**n studiu efectuat pe pacienți spitalizați cu catetere intravenoase periferice (PIVC) a constatat un risc semnificativ crescut de infecții pe cale hematogenă (BSI) după 3 zile de menținere.

Studiul de cohortă, realizat la Spitalele Universitare din Geneva, Elveția, a implicat 371.061 de pacienți cu cel puțin o PIVC inserată la extremitățile superioare din ianuarie 2016 până în februarie 2000. Deși BSI-urile legate de PIVC sunt rare, cercetări recente au arătat că utilizarea PIVC este răspândită în spitale, iar autorii studiului notează că BSI-urile cu PIVC sunt asociate cu o mortalitate crescută și costuri substanțiale legate de infecții. Pentru acest studiu, cercetătorii au dorit să investigheze dacă timpul de menținere (durata de timp în care PIVC este inserată la un pacient) este legat de dezvoltarea BSI-urilor.

Un total de 140.178 de pacienți (38%) au avut o perioadă de menținere a PIVC de 1 până la 2 zile, 119.252 (32%) au avut o perioadă de menținere de 3 până la 4 zile, iar 111.631 (30%) au avut o perioadă de menținere mai mare de 4 zile. Riscul

instantaneu de BSI-uri cu PIVC-uri a fost scăzut în primele 2 zile de menținere și a crescut rapid ulterior. Modelele de risc multivariabil au arătat că riscul de BSI a crescut de 13 ori după 3 zile de întreținere a cateterului, comparativ cu 3 zile sau mai puțin (rata de șanse ajustată [AOR], 13,55; interval de încredere de 95% [IC], 5,44 până la 34,00). Deși cel mai mare risc a fost observat după 3 zile, un risc crescut a fost observat și după 4 zile (AOR, 8,53; ÎI 95%, 4,47 - 16,28), 5 zile (AOR, 5,38; ÎI 95%, 3,23 - 8,96) și 6 zile (AOR, 7,63; ÎI 95%, 4,57 - 12,74). Majoritatea BSI-urilor (80%) au fost identificate după 4 zile.

Pe baza acestor rezultate, terapia de întreținere cu PIVC ar trebui întreruptă în ziua 3, iar înlocuirea PIVC ar trebui cel puțin luată în considerare. Așadar, înlocuirea PIVC ar trebui efectuată în ziua 4

*Tradus și adaptat după, Chris Dall, MA, 25 aprilie*

**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:** Alexandra Buzoianu  
**Site:** <https://www.adsm.ro>

