

**Adezivi pe bază de cianoacrilat folosiți pentru obținerea hemostazei topice – o sinteză sistematică**

Alexandru Ilie-Ene<sup>1,2</sup>, Victor Eșanu<sup>1,2</sup>, Vlad Făgărășan<sup>1,2</sup>, Victor Petru Toșa<sup>3</sup>, George-Călin Dindelegan<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Medicine, 6th Department, 1st Surgery Clinic, Cluj-Napoca, Romania

<sup>2</sup>Cluj County Emergency Clinical Hospital, 1st General Surgery Clinic, Cluj-Napoca, Romania

<sup>3</sup>Technical University of Cluj-Napoca, Materials Engineering Department, Cluj-Napoca, Romania

**Rezumat**

*Introducere:* În această sinteză sistematică au fost explorate proprietățile hemostatice topice ale adezivilor pe bază de cianoacrilat (CA).

*Metodă:* Patru baze de date științifice majore (Embase, Scopus, PubMed și Web of Science) au fost interogate, regăsind sinteze sistematice cu sau fără meta-analiză, trialuri clinice, studii experimentale și rapoarte de caz care au prezentat date privind hemostaza topică și CA. Au fost colectate articole scrise în limba engleză, publicate în ultimii 10 ani. Ultima căutare a fost efectuată în data de 1 august 2023. Riscul de părtinire în studiile incluse a fost evaluat folosind instrumente (validate științific) specifice pentru tipul studiului analizat.

*Rezultate:* A fost realizată o sumarizare a tuturor studiilor incluse axată pe informațiile relevante, iar rezultatele studiilor au fost sintetizate și comparate. Un total de 42 de studii au fost incluse în sinteză (14 sinteze sistematice și meta-analize, 11 trialuri clinice, 9 studii experimentale și 8 rapoarte de caz). CA a prezentat calități hemostatice topice importante, comparabile cu alte materiale hemostatice performante. Deși majoritatea studiilor incluse au concluzionat că CA sunt agenți hemostatici topici puternici, nivelul ridicat de eterogenitate dintre studii ne-a împiedicat să efectuăm o meta-analiză.

*Concluzie:* Rezultatele acestei sinteze sistematice demonstrează valoarea compușilor pe bază de CA care reprezintă o direcție de cercetare importantă spre materialul hemostatic perfect.

**Cuvinte cheie:** hemostază locală, cianoacrilat, adeziv pentru țesut, material hemostatic