



**Ministerul Sănătății al Republicii Moldova  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”  
Societatea de Pediatrie din Republica Moldova**

**Al VIII-a Congres Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova  
„PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ”  
06-08 iunie 2024**

**INFECȚIILE ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE  
LA PACIENȚII PEDIATRICI CU PROFIL ONCOHEMATOLOGIC:  
articol de sinteză narativă**

CARA Olga, PhD student, medical epidemiologist  
Scientific advisor: PARASCHIV Angela, MD, PhD, Associate Professor,  
Head of Discipline of Epidemiology, Department of Preventive Medicine

**Introducere.** Pacienții pediatrici cu maladii oncologice suferă de imunosupresie prelungită, ceea ce determină o susceptibilitate ridicată la IAAM.

**Scopul studiului:** analiza sistematică a literaturii de specialitate privind incidența IAAM la pacienții oncologici pediatrici.

**Material și metode.** Studiu bibliografic analizând bazele de date internaționale PubMed, Hinari și Google Scholar, motorul de căutare a inclus cuvintele-cheie: infecție nosocomială, cancer, pediatrie. Au fost analizate peste 100 surse, dintre care au corespuns tematicii de cercetare și criteriilor de includere 27.

**Rezultate obținute.** Incidența IAAM a fost semnificativ mai mare în zilele neutropenice ( $P < 0,001$ ). Organismele gram+ au reprezentat 64,5% din agenți patogeni (Stafilococi 71,5%, Streptococi 16% și pneumococi 7%), iar organismele gram-negative au reprezentat 30% (E. coli 48,6%, Klebsiella 15,7%, Pseudomonas 35,7% și C.albicans 5,5%).

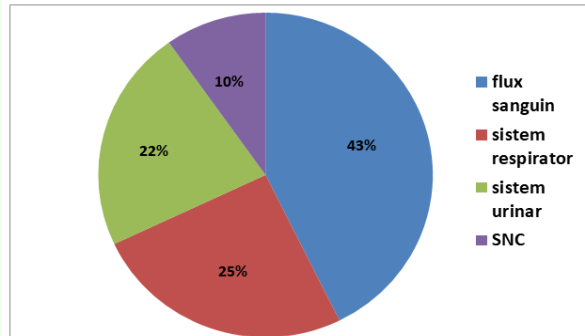


Figura nr.1. Distribuția IAAM la pacienții pediatrici oncologici conform localizării, %

Sensibilitatea organismelor izolate a fost relativ scăzută (cefoperazonă/sulbactam 49,9%, amikacină 35,9%, imipenem/cilastina 34,4%, cefoperazonă 33,6% și vancomicina 36,5%). S. aureus rezistent la meticilină, betalactamaze cu spectru extins și enterococi rezistenți la vancomicina au reprezentat 30%, 45% și 75% din organismele izolate de S. aureus, gram-negative și, respectiv, enterococi. Potrivit altui studiu prospectiv al lui Urrea și colab., pacienții pediatrici cu leucemie limfoblastică acută au avut cea mai mare rată de IAAM (2,71 la 100 pacienți-zile). Microorganismele izolate cel mai frecvent au fost bacteriile gram-pozitive (78,6%). Stafilococii coagulazo-negativi au fost cele mai frecvente izolate în bacteriemii (70%). Factorii de risc extrinseci legați cu cele mai mari rate de incidență a IAAM la 100 pacienți-zile au fost cateterismul venos central (1,7 infecții) și nutriția parenterală (3,2 infecții).

**Concluzii.** Cele mai frecvente IAAM la pacienții pediatrici oncohematologici se determină cu localizare la nivelul fluxului sanguin și cu risc mai mare în zilele neutropenice. Organismele izolate sunt patogeni multirezistenți, predominant gram+, cu o incidență mare a S. aureus MRSA+. Aceste constatări sugerează necesitatea evaluării măsurilor de control al IAAM în scopul reducerii morbidității și mortalității în secțiile pediatrice oncohematologice.