

STUDIUL EPIDEMIOLOGIC PRIVIND POLUAREA  
MICROBIANĂ A MEDIULUI INTRASPITALICESC  
ÎN INSTITUȚIILE MEDICO-SANITARE  
DIN MUN. BĂLȚI, R. MOLDOVA

Vasile ȚURCAN<sup>1</sup>, Raisa ȚURCAN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centrul de Sănătate Publică, mun. Bălți,

<sup>2</sup>Spitalul Clinic, mun. Bălți

**Introducere.** Instituțiile medico-sanitare, îndeosebi cele poliprofilate, reprezintă obiective de importanță ecologică deosebită, cu mediu spitalicesc specific. Produsul indezirabil al vitalității ecosistemului intraspitalicesc sunt tulpinile microbiene circulante polirezistente la dezinfectante și antibiotice, prezența cărora în mare măsură depinde de profilul instituției medicale și de neajunsurile existente în activitatea lor.

**Scopul studiului:** aprecierea poluării microbiene a mediului intraspitalicesc și a corectitudinii utilizării produselor biodistructive.

**Materiale și metode.** În perioada 2002-2011, din 169 de instituții medico-sanitare au fost prelevate 7945 de probe de aer, 15720 lavaje de pe suprafețele obiectelor supuse tratării, 159 de probe de dezinfectante și 342 probe de soluții de lucru pentru aprecierea concentrației substanțelor active.

**Rezultate.** Cercetările microbiologice la flora patogenă și condiționat patogenă relevă o situație epidemiologică instabilă. În instituțiile stomatologice, în 4,5% probe prelevate au fost decelate microorganisme patogene, în instituțiile terapeutice – în 2,26% cazuri, în secțiile de boli infecțioase – 1,43%, de obstetrică și ginecologie – în 1,33% probe, în secțiile chirurgicale – 0,68%, în farmacii – 0,35% probe pozitive. Ponderele tulpinilor de *S. aureus* constituie 47%, inclusiv în secțiile chirurgicale – 36,4%, obstetricale – 36,8%, boli infecțioase – 53,8%, în instituțiile stomatologice – 100%. Bacteriile coliforme mai frecvent sunt decelate în secțiile chirurgicale (36,8%), obstetricale (26,3%), terapeutice (15,3%). În anii 2010-2011, ponderea probelor pozitive la microflora patogenă a scăzut de 2.37 ori, în comparație cu perioada 2002-2009. Poluarea microbiană a aerului din încăperile instituțiilor medicale este în ascensiune: în anii 2002-2004 ponderea probelor pozitive constituia 3,4%, în 2005-2007 – 4,47%, în 2008-2011 – 5,32%. Ponderele microbilor asociativi (*S. faecalis*, *Enterococcus Spp.*, *Candida albicans*, *P. aeruginosa*) a constituit 4,85-9,22%.

Pentru dezinfectare au fost utilizate mai frecvent 39 de preparate, inclusiv monocompoziționale – 19 (48,7%), bicompoziționale – 11 (28,2%) și policompoziționale – 9 (23,1%). Ponderele preparatelor clorigene a fost de 35%. În 23% probe de

dezinfectant și 45% de soluții de lucru, substanța activă a fost apreciată sub limita admisibilă.

**Concluzii:**

1. Securitatea epidemiologică a instituțiilor medico-sanitare este într-o corelație directă cu nivelul de organizare și corespundere a circuitului mijloacelor dezinfectante.

2. Poluarea microbiană a mediului intraspitalicesc în mare măsură este condiționată de incorectitudinea selectării, achiziționării și utilizării produselor biodistructive, de pregătirea profesională și responsabilitatea personalului implicat în asigurarea calității și inofensivității serviciilor prestate.

3. Asigurarea integrității în sistemul epidemiologic de supraveghere și prevenție a poluării microbiene a mediului instituțiilor medicale este stringentă.

STUDIUL EPIDEMIOLOGIC PRIVIND RESPECTAREA  
CERINȚELOR DE STERILIZARE A ARTICOLELOR  
MEDICALE ÎN INSTITUȚIILE MEDICO-SANITARE  
DIN MUNICIPIUL BĂLȚI, R. MOLDOVA

Vasile ȚURCAN,

Centrul de Sănătate Publică, mun. Bălți

**Introducere.** Eficacitatea sterilizării articolelor medicale este condiționată de starea tehnică și exploatarea corectă a sterilizatoarelor, de nivelul de calificare și responsabilitatea personalului implicat în procesul sterilizării, de obținerea informației operative și veridice privind funcționalitatea aparatului pe tot parcursul ciclului de sterilizare.

**Scop:** evaluarea stării tehnico-medicele a sterilizatoarelor și a respectării precauțiilor indispensabile la exploatarea lor, întru excluderea factorului tehnologic în favorizarea procesului epidemic al infecțiilor nosocomiale.

**Material și metode.** Au fost supuse studiului 169 de instituții medicale și farmaceutice. Pentru aprecierea eficacității sterilizării s-au folosit metode calitative și cantitative: 82 colete-test, 1222 de indicatoare chimice, s-au prelevat 979 de lavaje de pe articolele sterilizate, s-au efectuat 279 de măsurări instrumentale întru verificarea parametrilor de temperatură și presiune.

**Rezultate.** În 92 de instituții medico-sanitare și farmaceutice se efectuează măsuri de sterilizare a articolelor medicale, care dispun de 171 de sterilizatoare, inclusiv 122 poupinele și 49 autoclave. Ponderele autoclavelor fără sistem de înregistrare autonomă a ciclului de sterilizare constituie 66,4%. În 35,5% cazuri s-a constatat nerespectarea regimului de sterilizare, inclusiv din cauza defectării sterilizato-