

PROBLEMA INFECȚIILOR NOSOCOMIALE ÎN PRACTICA CHIRURGICALĂ

Dina Micșanschi

Conducător științific: Viorel Prisacari

Disciplina de epidemiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

THE PROBLEM OF NOSOCOMIAL INFECTIONS IN SURGICAL PRACTICE

Dina Micșanschi

Scientific adviser: Viorel Prisacari

Epidemiology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Introducere. Infecțiile nosocomiale (IN), numite și infecții asociate asistenței medicale (IAAM), constituie actualmente o problemă majoră în practica chirurgicală. **Scopul lucrării.** Efectuarea studiului privitor la incidența prin IN și agenții cauzali (AC) în diferite staționare de profil chirurgical. **Material și metode.** Studiul este realizat în baza meta-analizei studiilor realizate în acest domeniu și publicate în literatura de specialitate. **Rezultate.** Potrivit studiilor recente (Leu E., 2009; Wondemagegn M., 2012; Baranețchi I., 2016; Serghevnin V., 2020; Prisacari V., 2023) s-a constatat că incidența prin IN în staționarele de profil chirurgical constituie în medie 14,75% din bolnavii internați. O incidență mai mare s-a constatat la pacienții din unitățile de (UTI) - 28,94 %, traumatologie și ortopedie - 156,42%. În structura formelor nozologice de IN predomină: supurația plăgii - 42,64 %, pneumonia - 25,23%, infecția tractului urinar (ITU) - 8,28%, meningoencefalita - 4,73%, septicemia - 3,78% ș.a. Totodată, în UTI predomină pneumoniile - 44,74%, supurația plăgii - 27,2%, ITU - 16,17%, septicemia - 11,6%; în staționarele de chirurgie generală - supurația plăgii - 64,65 %; în staționarele de neurochirurgie - pneumonia - 43,97, supurația plăgii - 31,03% și meningoencefalita - 18,97; în staționarele de traumatologie și ortopedie - supurația plăgii - 42,67% și ITU - 11,04%. S-a constatat atât fenomenul polietologic, cât și rezistența înaltă a microorganismelor - agenți cauzali ai infecțiilor nosocomiale (Berdeu I., 2015; Spătaru D., 2018, Balan G., 2022). **Concluzii.** IN în unitățile de profil chirurgical constituie o problemă medicală și socială în legătură cu incidența crescută, structura polietologică și rezistența înaltă a agenților cauzali la preparatele antimicrobiene. **Cuvinte-cheie:** infecții nosocomiale, infecții nosocomiale asociate profilului chirurgical.

Background. Nosocomial infections (NI), also called healthcare-associated infections (HAIs), are currently a major problem in surgical practice. **Objective of the study.** Conducting the study regarding the incidence through IN and causative agents (CA) in different surgical hospitalizations. **Material and methods.** The study is carried out based on the meta-analysis of the studies carried out in this field and published in specialized literature. **Results.** According to recent studies (Leu E., 2009; Wondemagegn M., 2012; Baranețchi I., 2016; Serghevnin V., 2020; Prisacari V., 2023) it was found that the incidence through IN in surgical inpatients is on average 14.75% of hospitalized patients. A higher incidence was found in patients from (ICU) units - 28.94%, traumatology and orthopedics - 156.42%. In the structure of the nosological forms of IN predominate wound suppuration - 42.64%, pneumonia - 25.23%, urinary tract infection (UTI) - 8.28%, meningoencephalitis - 4.73%, septicemia - 3.78%, etc. a. At the same time, pneumonia predominates in the ICU - 44.74%, wound suppuration - 27.2%, UTI - 16.17%, septicemia - 11.6%; in general surgery inpatients - wound suppuration - 64.65%; in neurosurgery inpatients - pneumonia - 43.97, wound suppuration - 31.03% and meningoencephalitis - 18.97; in the traumatology and orthopedic inpatients - wound suppuration - 42.67% and UTI - 11.04%. Both the polyetiological phenomenon and the high resistance of microorganisms - causative agents of nosocomial infections were found (Berdeu I., 2015; Spătaru D., 2018, Balan G., 2022) **Conclusion.** IN in surgical units constitutes a medical and social problem in relation to the increased incidence, the polyetiological structure and the high resistance of the causative agents to antimicrobial preparations. **Keywords:** nosocomial infections, nosocomial infections associated with the surgical profile.