

EVALUAREA FACTORILOR DETERMINANȚI ÎN DEZVOLTAREA INFECȚIILOR TRACTULUI URINAR ASOCIATE CATETERIZĂRII

Eugeniu Cheptene

Conducător științific: Greta Bălan

Disciplina de microbiologie și imunologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Cele mai frecvente infecțiile asociate asistenței medicale sunt infecțiile urinare (40% din totalul bolnavilor spitalizați). Frecvența infecțiilor urinare este determinată, în principal de folosirea cateterelor urinare, iar riscul major este legat de rezistența germenilor implicați etiologic și de prezența factorilor de risc, pe care îi asociază de obicei bolnavii care necesită cateterizare. **Scopul lucrării.** Evaluarea factorilor determinanți în dezvoltarea infecțiilor tractului urinar asociate cateterizării. **Material și metode.** A fost utilizată metoda epidemiologică și sociologică de cercetare. Chestionarul conține șase compartimente și 55 de itemi. Au fost chestionați 217 lucrători medicali, care nemijlocit sunt implicați în efectuarea cateterizării urinare. **Rezultate.** O mare parte din personalul medical implicat în efectuarea cateterizării urinare nu beneficiază de instruire periodică, doar ½ din ei au participat la activități de perfecționare în ultimii trei ani. Sunt determinate probleme evidente de aprovizionare a instituțiilor medicale cu Material necesare pentru efectuarea cateterizării urinare. Majoritatea personalului medical chestionat au indicat lipsa procedurilor operaționale standarde privind tehnica de inserarea și mentenanța cateterului, lipsa sistemului de monitorizare a pacienților cateterizați, lipsa indicațiilor pentru cateterizare și prevederea metodelor alternative de cateterizare. Circa 60% din respondenți indică încălcarea regulilor de documentare a procedurii de cateterizare (data de inserare a cateterului, durata planificată, indicația pentru cateterizare și persoana responsabilă) și lipsa calculării ratei infecțiilor tractului urinar și zile/cateter. **Concluzii.** Este important ca personalul medical implicat în efectuarea cateterizării urinare să participe la activități de perfecționare profesională pentru dobândirea unor cunoștințe specifice în prevenirea și controlul infecțiilor tractului urinar asociate cateterizării urinare. **Cuvinte-cheie:** infecții asociate asistenței medicale, infecții urinare asociate cateterizării.

ASSESSMENT OF DETERMINANT FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF CATHETER-ASSOCIATED URINARY TRACT INFECTIONS

Eugeniu Cheptene

Scientific adviser: Greta Balan

Microbiology and Immunology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Introduction. The most common health care-associated infections are the urinary tract infections (40% of all hospitalized patients). The frequency of urinary infections is mainly determined by the use of urinary catheters, the main risk being associated with the resistance of the etiologically involved microbes, as well as the presence of risk factors commonly associated with patients undergoing catheterization. **The purpose of the study.** To assess the determinants of catheter associated urinary tract infections. **Material and methods.** An epidemiological and sociological research method was used. The questionnaire includes 6 compartments and 55 items. 217 medical workers, who were directly involved in urinary tract catheterization were interviewed. **Results.** Most medical staff involved in bladder catheterization do not receive regular training; only ½ of them have attended trainings over the last three years. There are evident problems with the supply of necessary materials for urinary catheterization to medical institutions. The majority of surveyed medical staff have indicated a lack of standardized operational procedures regarding the technique of catheter insertion and maintenance, a lack of monitoring system for catheterized patients, a lack of indications for catheterization, and provision of alternative catheterization methods. Approximately 60% of respondents indicate non-compliance with documentation rules for the catheterization procedure (insertion date, planned duration, indication for catheterization, and responsible person), as well as a lack of calculation of urinary tract infection rates and catheter days. **Conclusions.** It is important for the medical staff involved in urinary catheterization to participate in professional development activities to acquire specific knowledge in the prevention and control of urinary tract infections associated with catheterization. **Keywords:** healthcare-associated infections, catheter-associated urinary tract infections.