

## PREPARATE UTILIZATE ÎN TERAPIA INFECȚIILOR URINARE

Mihaela Modval

(Conducător științific: Diana Guranda, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de tehnologie a medicamentelor)

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
„Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

**Introducere.** Infecțiile tractului urinar (ITU) sau cistitele, reprezintă o problemă importantă de sănătate și sunt declanșate de acțiunea unei bacterii asupra tractului urinar. Acest tip de infecții apare din cauza faptului că diferite microorganisme ajung la nivelul aparatului urinar, se multiplică și, în timp, duc la modificări în funcționarea normală a rinichilor și a căilor urinare.

**Scopul lucrării.** În acest studiu ne-am propus ca obiectiv revizuirea literaturii științifico-medicale a terapiei contemporane a infecțiilor urinare.

**Material și metode.** În calitate de materiale de studiu au servit sursele bibliografice și informative din ultimii ani publicate pe plan internațional cât și din Republica Moldova.

**Rezultate.** În rezultatul studierii datelor din literatura medicală și farmaceutică am constatat că tratamentul infecțiilor urinare este reprezentat în mare parte de antibiotice și de fitoterapie. Tratamentul specific consta prin administrarea de antiseptice și chimioterapice conform antibiogramii. Printre cele mai frecvent folosite: Negram (acid nalidixic), quinolone ca Norfloxacin, Pefloxacin, sau Ciprofloxacina., paralel cu medicația antiinflamatorie. Concomitent cu terapia medicamentoasă pe larg este folosită fitoterapia care se bazează pe plante cu efecte antiseptice, diuretice, antiinflamatoare, calmante și antispastice.

**Concluzii.** Asortimentul preparatelor medicamentoase studiat corespunde standardelor de tratament. Ca concluzie putem menționa că, cunoașterea cauzelor, semnelor apariției, remediilor și tratamentul ITU ar permite reducerea îmbolnăvirilor și îmbunătățirea tratamentului.

### Referințe bibliografice.

1. Infecțiile tractului urinar, Manualul Merck de Diagnostic și Tratament, Ed. XVII, versiunea în lb. română, 2002, p. 377-384.
2. Chang, S.L., and Shortliffe, L.D. Pediatric Urinary Tract Infections. *PediatrClin N Am*, 2006; 53: p. 379-400.

**Cuvinte cheie.** Tratament, medicament, infecții urinare

## PREPARATIONS USED IN THE TREATMENT OF URINARY TRACT INFECTIONS

Mihaela Modval

(Scientific advisor: Diana Guranda, PhD, associate professor, Department of drug technology)

*Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova*

**Introduction.** Urinary tract infections or cystitis, represent a major health problem and are triggered by a microbial invasion in urinary tract. This type of infection occurs because different microorganisms reach the urinary tract, multiply and, in time, lead to alterations in normal functioning of the kidneys and urinary tract.

**The aim of the study.** In this study we aimed the review of scientific and medical literature related to contemporary therapy of urinary tract infections.

**Material and methods.** As study material, latest national and international scientific references and information have been used.

**Results.** As a result of studying the data in the medical and pharmaceutical literature it was revealed that the treatment of urinary tract infections is mainly based on antibiotic therapy and phytotherapy. Specific treatment consists of antibiotics and antiseptics administration. Among the most commonly used: Negram (nalidixic acid), quinolones such as: Norfloxacin, Pefloxacin or Ciprofloxacina. Simultaneously with drug therapy, herbal medicines based on plants with antiseptic, diuretic, anti-inflammatory, soothing and antispasmodic effects, are widely used.

**Conclusions.** The studied assortment of medicinal preparations meets the standards of treatment. In conclusion, knowing the causes, signs occurrence, remedies and treatment of an urinary tract infection might reduce illness and improve the treatment.

### Bibliographical references.

1. Infections of the urinary tract, the Manual Merck of Diagnosis and Treatment, Ed. XVII, version in lb. roman, 2002, p. 377-384.
2. Chang, S.L., and Shortliffe, L.D. Pediatric Urinary Tract Infections. *PediatrClin N Am*, 2006; 53: p. 379-400.

**Keywords.** Treatment, medication, urinary infections