

EFICIENȚA FORMELOR MAGISTRALE PENTRU INSTILAȚII VEZICALE ÎN TRATAMENTUL CISTITELOR CRONICE LA FEMEI

Rodica Solonari¹, Cristina Ciobanu¹, Alina Porfire²,
Iarion Draguță³, Iulea Dobrin¹, Diana Guranda¹

Conducător științific: Rodica Solonari¹

¹Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

²Disciplina tehnologie farmaceutică și biofarmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România

³Institutul Oncologic, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Cistitele cronice la femei reprezintă o problemă frecventă, afectând calitatea vieții și starea psihoemoțională. Inflamația persistentă a uroteliului și rezistența la antibiotice au determinat specialiștii din Chișinău să utilizeze instilațiile intravezicale cu soluții magistrale personalizate.

Scop. Evidențierea rolului terapeutic a formulărilor magistrale utilizate sub formă de instilații vezicale în tratamentul cistitelor cronice la femei și justificarea farmacologică a compoziției. **Material și metode.** Evaluarea a fost realizată în secția de producere a CFU „Vasile Procopișin” utilizând prescripțiile individuale eliberate de instituțiile medicale din municipiul Chișinău, în perioada 2023–2025. Studiul a avut un caracter descriptiv și aplicativ, vizând optimizarea proceselor de fabricație în raport cu cerințele clinice reale.

Rezultate. Medicii urologi recomandă formularea: Metiluracil 0,9g (contribuie la vindecarea inflamației cronice și la refacerea funcțională a mucoasei vezicii urinare), Procaină 0,5g (anestezic local), soluție Vitamina B12 (10 ml 500 μg, contribuie la reducerea durerii și inflamației prin mecanisme neurotrofice și antioxidante), Gentamicină (soluție 4%) 10 ml, eliminarea infecțiilor bacteriene locale; Hidrocortizonă 125 mg (fiolă injectabilă), și Apă purificată sterilă 100 ml. Instilațiile s-au efectuat în regim de ambulatoriu, conform unui protocol standard, demonstrând o eficiență sporită prin ameliorarea simptomatologiei și reducerea recidivelor. **Concluzii.** Instilațiile vezicale cu soluții magistrale personalizate reprezintă o opțiune eficientă în terapia cistitelor cronice la femei. Combinația de substanțe cu efecte antiinflamatoare, antibacteriene, anestezice și trofice susține o recuperare locală eficientă și previne recidivele.

Cuvinte-cheie: cistite, instilare vezicală, prescripții magistrale.

EFFECTIVENESS OF MAGISTRAL FORMS FOR BLADDER INSTILLATIONS IN THE TREATMENT OF CHRONIC CYSTITIS IN WOMEN

Rodica Solonari¹, Cristina Ciobanu¹, Alina Porfire²,
Iarion Draguță³, Iulea Dobrin¹, Diana Guranda¹

Scientific adviser: Rodica Solonari¹

¹Department of Drug Technology, *Nicolae Testemițanu* University, Chișinău, Republic of Moldova

²Discipline of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy, *Iuliu Hațieganu* University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

³Institute of Oncology, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Chronic cystitis in women is a common problem, affecting the quality of life and psycho-emotional state. The recurrent evolution, persistent inflammation of the urothelium and antibiotic resistance have led specialists from Chisinau to use intravesical instillations with personalized magistral solutions. **Objective.** Highlighting the therapeutic role of magistral formulations used as bladder instillations in the treatment of chronic cystitis in women and the pharmacological justification of the composition.

Material and methods. The evaluation was carried out in the production section of the *Vasile Procopișin* UPC using individual prescriptions issued by medical institutions in Chișinău, during the period 2023–2025. The study had a descriptive and applicative nature, aiming to optimize manufacturing processes in relation to real clinical requirements.

Results. Recommend formulation: Metiluracil 0.9g (contributes to the healing of chronic inflammation and the functional restoration of the bladder mucosa), Procaine 0.5g (local anesthetic), Vitamin B12 solution (10 ml 500 μg, contributes to the reduction of pain and inflammation through neurotrophic and antioxidant mechanisms), Gentamicin (4% solution) 10 ml, elimination of local bacterial infections; Hydrocortisone 125 mg (injectable ampoule), and Sterile purified water 100 ml. The instillations were performed on an outpatient basis, according to a standard protocol, demonstrating increased efficiency by improving symptoms and reducing relapses. **Conclusion.** Bladder instillations with personalized magistral solutions represent an effective option in the therapy of chronic cystitis in women. The combination of substances with anti-inflammatory, antibacterial, anesthetic and trophic effects support effective local recovery and prevents relapses. **Keywords:** cystitis, bladder instillation, magistral prescriptions.