

PRODUSE MEDICAMENTOASE OFTALMOLOGICE DE UZ TOPIC ÎNREGISTRATE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Maria-Mirabela Toma, Eugeniu Bendelic

Conducător științific: Eugeniu Bendelic

Catedra de oftalmologie USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Produsele oftalmologice reprezintă un domeniu important al industriei medicamentului. Studiul asupra acestora este influențat de structura anatomică complexă a ochiului, suprafața mică de absorbție, lipofilitatea epitelului corneei și altele. **Scopul lucrării.** Evaluarea produselor medicamentoase oftalmologice de uz topic înregistrate în Republica Moldova. **Material și metode.** A fost studiată literatura științifică de specialitate (Pubmed, Google Scholar, ScienceDirect). Produsele oftalmologice au fost evaluate conform Nomenclatorului de Stat al Medicamentelor, după denumirea comună internațională, forma farmaceutică, doză, concentrație, producător, clasificarea anatomică, terapeutică și chimica a medicamentelor (ATC). **Rezultate.** Conform clasificării ATC, antiinfecțioasele (S01A) dețin 15,8% din total, grupul flurochinolonelor fiind cel mai larg. Antiinflamatoarele (S01B) reprezintă 12,4%, unde corticosteroidii prevalează cu produsele: *dexamethasonum* și *fluorometholonum* urmate de grupul antiinflamatoare și antiinfecțioase în combinație (5,6%), la fel ca și grupul midriaticilor și cicloplegicilor (5,6%). Preparatele antiglaucom și miotice (S01E) reprezintă o cotă de 22,5% cu predominarea agenților beta-blocanți: *bimatoprostum* și *travoprostum* combinate cu *timololum*. Decongestionantele și antialergicele (S01G) indică 10,1% iar anestezicele locale (S01H) sunt reprezentate doar de un produs: *tetracainum*. Alte medicamente oftalmologice (S01X) constituie 11,2%. **Concluzii.** Produsele medicamentoase oftalmologice pentru uz topic (89) conform Nomenclatorului de Stat al Medicamentelor (5920) cuprind 8 grupe cu 18 subgrupe după clasificarea ATC, sub formă de: soluții, suspensii, unguente și picături oftalmice/auriculare/nazale. **Cuvinte-cheie:** produse oftalmologice topice, clasificare, nomenclator. ATC.

TOPICAL OPHTHALMIC DRUGS REGISTERED IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Maria-Mirabela Toma, Eugeniu Bendelic

Scientific adviser: Eugeniu Bendelic

Department of Ophthalmology, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Topical ophthalmic drugs represent an important field of the drug industry. The study of them is influenced by the complex anatomical structure of the eye, the small absorption surface, the lipophilicity of the corneal epithelium and others. **Objective of the study.** Evaluation of topical ophthalmic drugs registered in the Republic of Moldova. **Material and methods.** The specialized scientific literature was studied (Pubmed, Google, Scholar, ScienceDirect). Topical ophthalmic drugs were evaluated according to the State Nomenclature of Medicines, by international non-proprietary name, pharmaceutical form, and dose, concentration, and manufacturer, anatomical, therapeutic and chemical classification of drugs (ATC). **Results.** According to the ATC classification, anti-infectives (S01A) account for 15.8% of the total, with the fluroquinolones group being the largest. Anti-inflammatory (S01B) represent 12.4%, where corticosteroids prevail with the products: *dexamethasonum* and *fluorometholonum* followed by the group of anti-inflammatory and anti-infectives in combination (5.6%), as well as the group of mydriatics and cycloplegics (5.6%). Anti-glaucoma and miotic preparations (S01E) with a share of 22.5% with the predominance of beta-blocking agents: *bimatoprostum* and *travoprostum* combined with *timololum*. Decongestants and antiallergics (S01G) indicate 10.1% and local anesthetics (S01H) are represented by only one product: *tetracainum*. Other ophthalmic drugs (S01X) account 11.2%. **Conclusion.** Topical ophthalmic drugs (89) according to the State Nomenclature of Medicines (5920) constitute 8 groups with 18 subgroups according to ATC classification in the form of: solutions, suspensions, ointments and ophthalmic/auricular/nasal drops. **Keywords:** topical ophthalmic drugs, classification, nomenclature, ATC.