

PREMIZELE ELABORĂRII UNUI NOU PREPARAT MEDICAMENTOS COMBINAT PENTRU TRATAMENTUL OTITELOR

Mihaela Staver, Alina Macari

(Conducător științific: Livia Uncu, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de chimie farmaceutică și toxicologică)

Introducere. Actualmente, extinderea portofoliului de preparate medicamentoase sub formă de picături auriculare pentru tratamentul otitelor externe, otitelor medii acute și otitelor medii cronice atât la cele fără perforația membranei timpanice cât și la cele perforative este o problemă foarte importantă.

Scopul lucrării. Studiul pieții preparatelor auriculare combinate în vederea argumentării necesității elaborării unui produs combinat pentru tratamentul otitelor.

Material și metode. Analiza Nomenclatoarelor de medicamente din 7 țări (Moldova, România, Rusia, Marea Britanie, Franța, SUA și Canada), precum și a recomandărilor specialiștilor din domeniu regăsite în literatura de specialitate.

Rezultate. Conform Nomenclatorului de Stat a Republicii Moldova numărul preparatelor combinate este de 642, dintre care doar 13 poziții sunt produse auriculare combinate. 12 dintre acestea sunt de import. Medicamentele combinate sunt prezente preponderent sub formă de unguente sau geluri (93%) și picături auriculare (7%). Au fost selectate substanțele medicamentoase clorhidrat de ciprofloxacina, ulei volatil de busuioc, loratadină și dexametazon în calitate de principii active, pentru care se vor petrece studii de compatibilitate fizico-chimică și farmacologică.

Concluzii. Atât în Republica Moldova, cât și în alte țări se constată un număr redus de medicamente cu conținut concomitent de remediu antibacterian, desensibilizant și antiinflamator. Se consideră oportună elaborarea de noi combinații sub formă de soluții pentru tratamentul otitelor.

Cuvinte cheie: otită, medicamente combinate.

PREMISES FOR THE ELABORATION OF A NEW COMBINED DRUG FOR THE TREATMENT OF OTITIS

Mihaela Staver, Alina Macari

(Scientific adviser: Livia Uncu, PhD, associate professor, Chair of pharmaceutical and toxicological chemistry)

Introduction. Currently, the extension of the portfolio of drug preparations as ear drops to treat external otitis, acute media otitis and chronic media otitis both at those with perforation or without perforation of tympanic membrane is a very important issue.

Objective of the study. The study of the market of combined auricular preparations in order to argue the necessity of elaboration of a new combined drug for the treatment of otitis.

Material and methods. The analysis of Nomenclatures of drugs from 7 countries (Moldova, Romania, Russia, Great Britain, France, USA and Canada) as well as specialists recommendations in the field found in the special literature.

Results. According to the State Nomenclature of medicines from Republic of Moldova the number of combined preparations is 642, of which only 13 positions are combined ear products. 12 of them are imported. The combined drugs are mainly present in the form of ointments or gels (93%), and ear drops (7%). They were selected drug substances ciprofloxacin hydrochloride, essential oil of basil, loratadine and dexamethasone as active principles for which there will spend studies of physicochemical and pharmacological compatibility.

Conclusions. Both in Moldova and in other countries, there is a small number of drugs concomitantly containing an antibacterial, desensitizing and anti-inflammatory remedy. It is considered opportune to develop new combinations as solutions for the treatment of otitis.

Key words: otitis, combined drugs.