

STUDIUL PREPARATELOR MEDICAMENTOASE OFTALMICE ÎN REPUBLICA MOLDOVA *THE STUDY OF OPHTHALMIC MEDICINES IN REPUBLIC OF MOLDOVA*

¹Diana Guranda, ²Elena Donici, ¹Vadim Cornea

¹Catedra de Tehnologie a Medicamentelor, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

²Catedra Chimie Farmaceutică și Toxicologică, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

Obiectivul studiului

Considerate în trecut rare, patologiile oculare devin tot mai frecvente în prezent, astfel mărind necesitatea unor studii aprofundate în domeniul remediilor oftalmice utilizate în tratamentul, profilaxia și diagnosticul acestora. A fost petrecut un studiu comparativ a formelor oftalmice industriale și extemporale utilizate în instituțiile spitalicești din RM.

Materiale și metode

Preparate farmaceutice industriale și extemporale folosite în tratamentul maladiilor oculare.

Rezultate și concluzii

În rezultatul studierii și analizei recepturii a fost constat că, raportul dintre formele industriale și extemporale constituie 15:85.

S-a elaborat metodică analizei picăturilor compuse extemporale des întâlnite în practica farmaceutică. Metodică este utilă în întrebuințare.

Bibliografie

1. E. Diug., D. Guranda., T. Polișciuc., R. Solonari. Tehnologie farmaceutică extemporală. Compendiu. Chișinău, 2013.
 2. Farmacopeea Romana ed. X. Editura medicală. București, 1994.
 3. F. Babilev. Chimia farmaceutică. Chișinău. Universitas, 1994.
-

RECEPTURA EXTEMPORALĂ A UNGUENTELOR ÎN TRATAMENTUL ARSURILOR

THE EXTEMPORAL FORMULATION OF OINTMENTS IN THE TREATMENT OF BURNS

T. Polișciuc, Abdulah Althalabi

Catedra de Tehnologie a Medicamentelor, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

Obiectivul studiului

Conform datelor statistice OMS din cauza arsurilor anual decedează 200 mii de oameni, aceasta spune ca acordarea asistenței medicale în combustii nu-s pierde actualitatea. Tratamentul combustiiilor este un proces complicat. Formele medicamentoase extemporale nu dispar de pe piața farmaceutică, dar sunt necesare deoarece au un șir de avantaje.

Materiale și metode

A fost analizată receptura extemporală pentru tratamentul combustiiilor cu scopul studierii din punct de vedere tehnologic și biofarmaceutic. A fost selectat un-

guentul combinat cu conținut de benzocaină și dermatol pe excipient hidrofob, cu scopul de a ameliora calitățile excipientului în ceea ce privește adeziunea la epiderm, fixarea apei și etanolului, absorbția substanțelor active.

Rezultate și concluzii

A fost propus ca excipient absorbțiv: lanolina anhidră și vaselina 1 : 9. În calitate de activator al absorbției substanțelor active a fost studiat etanolul.

Unguentul preparat pe bază absorbțivă și cu adaosul activatorului absorbției are indicații mai eficiente din punct de vedere tehnologic și biofarmaceutic.