

## STUDY OF MAGISTRAL TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMS USED IN THE TREATMENT OF PSORIASIS

Andronachi Alina, Guranda Diana, Ciobanu Cristina, Diug Eugen, Solonari Rodica

Scientific adviser: Guranda Diana

Drug Technology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Psoriasis is a chronic, genetically determined dermatosis with an inflammatory and proliferative nature, which results in the presence of erythematous-papular lesions. This disease constitutes 5-6% of the total skin diseases in the R. of Moldova. **Objective of the study.** This research reflects the study of topical magistral pharmaceutical preparations so as to optimize medical prescriptions and preparation technology. **Material and Methods.** The magistral reception was studied in the University Pharmaceutical Center "Vasile Procopisin" production department, regarding the preparation of ointments used in the treatment of psoriasis according to the prescriptions of doctors from various curative-preventive institutions in the R. of Moldova. **Results.** The treatment of psoriasis is complex one that includes the use of ointments, creams and oral medicines. The study carried out in UPhC "Vasile Procopisin" showed the share of topical forms being 40% of the entire magistral reception. The ointments containing 1-5% salicylic acid and sulfo-salicylic acid are mostly prescribed, sometimes associated with corticosteroids: clobetasolum, mometasonum and methylprednisolonum aceponat. The repeatability of salicylic acid recipes indicated a maximum value of 14.8% between october and december. **Conclusion.** The analysis of the recipe showed that doctors opt for the magistral preparation of ointments. The prescriptions frequently encountered in the recipe were identified to optimize their composition and preparation technology.

**Keywords:** skin diseases, ointments, psoriasis.

## STUDIUL FORMELOR FARMACEUTICE TOPICE MAGISTRALE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL PSORIAZISULUI

Andronachi Alina, Guranda Diana, Ciobanu Cristina, Diug Eugen, Solonari Rodica

Conducător științific: Guranda Diana

Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Psoriazisul reprezintă o dermatoză cronică recidivantă, genetic determinată, cu caracter inflamator și proliferativ, care se soldează cu prezența de leziuni eritemato-papuloase. Această maladie constituie 5-6% din totalul bolilor de piele în R. Moldova. **Scopul lucrării.** Lucrarea reflectă studiul preparatelor farmaceutice topice magistrale în vederea optimizării prescripțiilor medicale și a tehnologiei de preparare. **Material și Metode.** A fost studiată receptura magistrală în Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”, secția de producere, referitor la prepararea unguentelor utilizate în tratamentul psoriazisului după prescripțiile medicilor din diferite instituții curativ-profilactice din R. Moldova. **Rezultate.** Tratamentul psoriazisului este unul complex și individualizat care include utilizarea unguentelor, cremelor și medicamentelor orale. Studiul desfășurat în CFU „Vasile Procopișin” a arătat că ponderea formelor topice reprezintă 40% din toată receptura magistrală. Cel mai frecvent sunt prescrise unguentele de acid salicilic și sulfo-salicilic de 1-5%, uneori în combinație cu corticosteroizi: clobetasolum, mometasonum și methylprednisolonum aceponat. Repetabilitatea rețetelor cu acid salicilic a indicat valoarea maximă de 14,8% în perioada octombrie-decembrie. **Concluzii.** Analiza recepturii a arătat că medicii optează pentru unguentele magistrale preparate în farmacii. Au fost identificate prescripțiile frecvent întâlnite în receptură în vederea optimizării compoziției și tehnologiei de preparare.

**Cuvinte-cheie:** boli de piele, unguente, psoriazis.