

CZU: 615.454.1:616.517

## FORME FARMACEUTICE TOPICE EFICIENTE ÎN TRATAMENTUL PSORIAZISULUI

Diana Guranda<sup>1</sup>, Nicolae Ciobanu<sup>1</sup>, Gheorghe Gincu<sup>2</sup>, Rodica Solonari<sup>1</sup>, Sorina Scurtu<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de tehnologie a medicamentelor,

<sup>2</sup>Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

**Autor corespondent\*:** [Sorina862@gmail.com](mailto:Sorina862@gmail.com)

**INTRODUCERE.** În prezent, psoriazisul este considerat una dintre cele mai frecvente dermatoze cronice, iar datele statistice de ultimii ani indică că, fiecare a 25-a persoană din lume suferă de această afecțiune. În ultimul deceniu cercetările efectuate în direcția tratamentului acestei maladii au atins noi nivele, care pot ajuta pacienții să obțină o remisie pe termen lung a proceselor patologice ale pielii și o calitate îmbunătățită a vieții [1].

**SCOPUL STUDIULUI.** Revizuirea datele studiilor internaționale și naționale privind studiul patogenezei și tratamentul psoriazisului de diferite grade de severitate, precum și documentarea cu nomenclatura formelor farmaceutice în Centru Farmaceutic Universitar (CFU) „Vasile Procopișin”, secția de producere.

**MATERIAL ȘI METODEDE.** A fost studiată și analizată receptura magistrală, conform căreia se prepară forme farmaceutice moi utilizate în tratamentul topic al psoriazisului de diversă etiologie.

**REZULTATE.** Industria farmaceutică mondială a reușit în ultimii ani posibilă utilizarea pe scară largă a unui număr mare de medicamente farmacologice de o înaltă tehnologie în tratamentul psoriazisului, caracterizate printr-un nivel ridicat de eficacitate și siguranță. Terapia este selectată ținând cont de caracteristicile fiecărui pacient, în funcție de cursul procesului psoriazic, severitatea, vârsta, prezența artritei psoriazice și bolilor concomitente. Astfel, terapia medicamentoasă face posibilă obținerea unui control al acestei maladii, iar inițierea la timp a tratamentului poate îmbunătăți calitatea vieții și facilita menținerea capacității de muncă a pacienților. Au fost evidențiate principalele direcții ale tratamentului psoriazisului pe baza recomandărilor clinice internaționale, precum și rolul formelor farmaceutice topice combinate, preparate în CFU „Vasile Procopișin” [2] conform prescripțiilor individuale ale medicilor din diferite instituții medicale din Republica Moldova. Astfel, în practica dermatologică este demonstrată eficacitatea și siguranța aplicării preparatelor topice locale - unguente cu corticosteroizi și unguent cu acid salicilic de 3%, în tratamentul formelor de psoriazis cu severitate ușoară și medie.

**CONCLUZII.** Crearea și dezvoltarea de noi medicamente cu acțiune topică de o eficiență ridicată, caracterizată printr-un nivel scăzut de efecte adverse și accesibilitate mare pentru utilizare pe scară largă în tratamentul psoriazisului rămâne o problemă actuală pentru medicii și farmaciștii din Republica Moldova [3].

**Cuvinte cheie:** psoriazis, unguent, tratament, preparate topice, medicamente, prescripții individuale.

### BIBLIOGRAFIE.

1. Antony Raharja 1, Satveer K Mahil 1, Jonathan N Barker 2 . Psoriasis: a brief overview. Affiliations expand. PMID: 34001566. PMCID: PMC8140694. DOI: 10.7861/clinmed.2021-0257.
2. Diug, E., Guranda, D., Polișciuc, T., Solonari, R. Tehnologie farmaceutică extemporală. Ed., „Universul”, Chișinău, 2013.159 p. ISBN 978-9975-47-086-5.
3. Andronachi, A., Guranda., D, Ciobanu., C, Diug., E, Solonari, R. Studiul formelor farmaceutice magistrale utilizate în tratamentul psoriazisului. În: Abstract book. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”. Chișinău, 2020, p.644.

CZU: 615.454.1:616.517

## EFFICIENT TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMS IN PSORIASIS TREATMENT

Diana Guranda<sup>1</sup>, Nicolae Ciobanu<sup>1</sup>, Gheorghe Gincu<sup>2</sup>, Rodica Solonari<sup>1</sup>, Sorina Scurtu\*<sup>1</sup><sup>1</sup>Department of Drug Technology,<sup>2</sup>Natalia Gheorghiu Department of Surgery, Orthopedics and Pediatric Anesthesiology,  
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova**Corresponding author\*:** [sorina862@gmail.com](mailto:sorina862@gmail.com)

**INTRODUCTION.** Currently, psoriasis is considered one of the most common chronic dermatoses, and statistical data from recent years indicate that every 25th person in the world suffers from this condition. In the last decade, research into the treatment of this disease has reached new levels, which can help patients achieve a long-term remission of pathological skin processes and an improved quality of life [1].

**THE AIM OF STUDY.** Reviewing the data of international and national studies regarding the study of the pathogenesis and treatment of psoriasis of different severity grades, as well as the documentation with the nomenclature of the pharmaceutical forms in the "Vasile Procopisin" University Pharmaceutical Center (UPhC), production department.

**MATERIAL AND METHODS.** The compounding formulas used to prepare soft pharmaceutical forms for the topical treatment of psoriasis of diverse etiology was studied and analyzed.

**RESULTS.** In recent years, the global pharmaceutical industry has made possible the widespread use of a large number of high-tech pharmacological drugs in the treatment of psoriasis, characterized by a high level of efficacy and safety. Therapy is selected taking into account the characteristics of each patient, depending on the course of the psoriatic process, severity, age, presence of psoriatic arthritis and concomitant diseases. Thus, drug therapy enables control of this condition, and timely initiation of treatment can improve the quality of life and help maintain patients' ability to work. The main directions of psoriasis treatment were highlighted based on international clinical recommendations, as well as the role of combined topical pharmaceutical forms, prepared in the UPhC "Vasile Procopisin" [2] according to the individual prescriptions of doctors from various medical institutions in the Republic of Moldova. Therefore, in dermatological practice, the effectiveness and safety of applying local topical preparations - corticosteroid ointments and 3% salicylic acid ointment - in the treatment of mild and moderate psoriasis forms have been demonstrated [3].

**CONCLUSIONS.** The creation and development of new topical medications with high efficacy, characterized by a low level of adverse effects and high accessibility for widespread use in the treatment of psoriasis, remain a current issue for physicians and pharmacists in the Republic of Moldova.

**Keywords:** psoriasis, ointment, treatment, topical preparations, medications, individual prescriptions.

**BIBLIOGRAPHY.**

1. Antony Raharja 1, Satveer K Mahil 1, Jonathan N Barker 2 . Psoriasis: a brief overview. Affiliations expand. PMID: 34001566. PMCID: [PMC8140694](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC8140694/). DOI: [10.7861/clinmed.2021-0257](https://doi.org/10.7861/clinmed.2021-0257).
2. Diug, E., Guranda, D., Polișciuc, T., Solonari, R. Tehnologie farmaceutică extemporală. Ed., „Universul”, Chișinău, 2013.159 p. ISBN 978-9975-47-086-5.
3. Andronachi, A., Guranda., D, Ciobanu., C, Diug., E, Solonari, R. Studiul formelor farmaceutice magistrale utilizate în tratamentul psoriazului. În: Abstract book. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemitanu”. Chișinău, 2020, p.644.