

FORMULAREA UNUI UNGUENT COMPUS – N TERAPIA STOMELOR POSTOPERATORII

Victoria Guranda¹, Rodica Solonari¹, Cristina Ciobanu¹,
Diana Guranda¹, Gheorghe Gincu²

Conducător științific: Diana Guranda¹

¹Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemițanu”,

Chișinău, Republica Moldova

²Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia

Gheorghiu”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Stoma este o deschidere chirurgicală realizată la nivelul abdomenului, ce necesită o îngrijire postoperatorie pentru a preveni complicațiile, precum: iritațiile cutanate, infecțiile și inflamațiile locale. Astfel, unguentele topice cu rol protector și cicatrizant reprezintă o soluție eficientă și accesibilă. **Scop.** Evaluarea eficienței unui unguent compus, preparat în Centrul Farmaceutic Universitar (CFU) conform prescripțiilor medicilor chirurghi și destinat îngrijirii locale a zonei peristomale postoperatorii. **Material și metode.** Utilizarea bazei materiale al CFU „Vasile Procopișin” în vederea evaluării eficacității terapeutice al unguentului compus, utilizat frecvent în practica clinică postoperatorie, precum și utilizarea bazelor de date internaționale precum: Scopus (Elsevier), Web of Science, PubMed, Medline, Environmental Issues & Policy Index. **Rezultate.** În condiții aseptice a fost preparat unguentul cu: anestezină – 10 g (agent anestezic local cu efect calmant); tanină – 10 g (acțiune hemostatică și antiinflamatoare); dermatol – 10 g (efect cicatrizant și absorbant); ulei de vaselină 30 g (bază emolientă); oxid de zinc – 125 g (efect antiseptic și protector cutanat); lanolină 150 g (emolient natural, favorizează hidratarea pielii); amidon 30 g (pulbere cu efect absorbant și calmant). Aplicarea topică al acestui unguent s-a dovedit a fi eficientă în reducerea eritemului, menținerea integrității cutanate, tolerabilității bune și al compoziției ce favorizează regenerarea epidermei. **Concluzii.** Unguentul compus preparat în CFU „Vasile Procopișin” este un remediu eficient, accesibil și sigur pentru îngrijirea stomelor postoperatorii. Formularea sa combină un șir de substanțe cu acțiune antiseptică, emolientă, cicatrizantă și calmantă, contribuind la o vindecare rapidă și fără complicații. **Cuvinte-cheie:** unguent compus, eficacitate terapeutică, îngrijire, stoma.

FORMULATION OF A COMPOUND OINTMENT – IN THE THERAPY OF POSTOPERATIVE STOMAS

Victoria Guranda¹, Rodica Solonari¹, Cristina Ciobanu¹,
Diana Guranda¹, Gheorghe Gincu²

Scientific adviser: Diana Guranda¹

¹Department of Drug Technology, Nicolae Testemițanu University,

Chișinău, Republic of Moldova

²Natalia Gheorghiu Pediatric Surgery, Orthopedics and Anesthesiology

Department, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of

Moldova

Introduction. A stoma is a surgical opening made in the abdomen, which requires rigorous postoperative care to prevent complications such as skin irritation, infections and local inflammation. In this context, topical ointments with a protective, healing and antiseptic role represent an effective and affordable solution. **Objective.** Evaluation of the effectiveness of the ointment, prepared in the University Pharmaceutical Center according to doctors' prescriptions and intended for local care of the postoperative peristomal area. **Material and methods.** Using the material base of the Vasile Procopișin UPC in order to evaluate the therapeutic efficacy of the compound ointment, frequently used in post-operative clinical practice, as well as using various international databases such as: Scopus (Elsevier), Web of Science, PubMed, Medline, Environmental Issues & Policy Index. **Results.** Under aseptic conditions, the ointment was prepared with: anesthesin – 10 g (local anesthetic agent with a calming effect); tannin – 10 g (hemostatic and anti-inflammatory action); dermatol – 10 g (healing and absorbent effect); vaseline oil 30 g (emollient base); zinc oxide – 125 g (antiseptic and skin protective effect); lanolin 150 g (natural emollient, promotes skin hydration); starch 30 g (powder with an absorbent and calming effect). Topical application of this ointment has proven to be effective in reducing erythema, maintaining skin integrity, good tolerability and a composition that promotes epidermis regeneration. **Conclusion.** The compound ointment prepared in the Vasile Procopișin UPC is an effective, affordable and safe solution for postoperative stoma care. Its formulation combines a series of substances with antiseptic, emollient, healing and soothing action, contributing to rapid healing without complications. **Keywords:** compound ointment, therapeutic efficacy, care, stomas.