



CALENDULA OFFICINALIS ȘI EUCALYPTUS GLOBULUS ÎN TRATAMENTUL COLPITELOR



Rodica Solonari^{1,2}, Ciobanu Cristina¹, Ludmila Ivancov³, Diana Guranda²

¹Centru Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”, Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF ”Nicolae Testemițanu”, ³Centrul de Excelență în Medicină și Farmacie „Raisa Pacalo” Chișinău, R. Moldova

Autor corespondent: rodica.solonari@usmf.md

INTRODUCERE ȘI OBIECTIVE

Gălbenelele (*Calendula officinalis*) și eucaliptul (*Eucalyptus globulus*) – plante medicinale cu proprietăți antiinflamatoare, antiseptice, antioxidante și cicatrizante, utilizate frecvent în tratamentul colpitelor post-radioterapie – afecțiuni inflamatorii ale mucoasei vaginale, apărute în urma tratamentului oncologic prin radioterapie. În această lucrare, a fost prezentată o aplicație practică în farmacie a tincturilor din aceste plante, cu scopul ameliorării simptomelor și susținerii procesului de regenerare tisulară. Studii de formulare și evaluare terapeutică a unei forme farmaceutice magistrale- unguent, pe bază de tincturi de gălbenele (*Calendula officinalis*) și eucalipt (*Eucalyptus globulus*), destinată tratamentului colpitelor post-radioterapie



MATERIAL ȘI METODĂ



Rețetă magistrală, prescrisă de medicii oncologi al IMSP Spitalul Oncologic din Republica Moldova și de lucrăreșă în secția de producție al CFU. Ca materiale u au servit: tinctura de gălbenele (Eladum Pharma SRL, Republica Moldova), tinctura de eucalipt (OOO Hyppocrat, Rusia), conținând eucaliptol (1,8-cineol) și lanolina anhidră (Stella S.A. Belgia).

REZULTATE

Unguentul ginecologic a fost formulat cu tinctură de gălbenele și tinctură de eucalipt (20 ml din fiecare), lanolină anhidră (50 g) și soluție de dimetilsulfoxid (DMSO) 10% (10 ml). Lanolina anhidră a fost utilizată ca excipient emulsifiant, permițând încorporarea tincturilor hidroalcoolice într-o bază lipofilă, iar DMSO, în concentrație de 10%, a fost inclus pentru a favoriza absorbția și de a crește permeabilitatea tegumentară, facilitând absorbția principiilor active. Tincturile hidroalcoolice au fost încorporate treptat în lanolina anhidră sub agitare constantă, iar la final a fost adăugată soluția de DMSO, prin omogenizarea unguentului obținut. Rezultatele raportate de pacienți, au demonstrat eficacitatea unguentului utilizat în colpitele post-radioterapie, în special în terapia cancerului uterin.



CONCLUZII

Formula propusă a fost recomandată frecvent de medicii ginecologi din Republica Moldova, datorită efectelor sale emoliente, antiinflamatoare și cicatrizante în tratamentul colpitelor, în special în formele post-radioterapie. Preparatul a reprezentat un exemplu de integrare a remediilor fitoterapice tradiționale într-o formă farmaceutică magistrală, adaptată nevoilor clinice actuale.



CONFERINȚA ȘTIINȚIFICO-PRACTICĂ „PLANTELE MEDICINALE - ACTUALITĂȚI ÎN CERCETARE ȘI UTILIZAREA TERAPEUTICĂ”, 12-13 septembrie 2025, Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică