

PRODUSE VEGETALE UTILIZATE ÎN PRACTICA DERMATOLOGICĂ

Laura Amer, Maria Cojocaru-Toma

Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică,
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Autor corespondent: amerlaura8@gmail.com

INTRODUCERE

Cel mai mare organ al corpului uman, pielea, menține un echilibru între diverși parametri ai organismului și este prima barieră care ne apără împotriva agresiunii factorilor externi, cum ar fi agentii infecțioși: bacterii, paraziți, virusuri.

SCOPUL LUCRĂRII

Cercetarea produselor vegetale, plantelor medicinale și a principiilor active utilizate în practica dermatologică.

MATERIALE ȘI METODE

Studiul și sinteza articolelor științifice privind utilizarea produselor vegetale și plantelor medicinale în practica dermatologică.

REZULTATE

În practica dermatologică se utilizează pe larg produsele vegetale cu conținut de poliholozide ce pot fi aplicate local, sub formă de cataplasme, pentru umectarea tegumentelor, ca emolient: *Plantaginis majoris folia* (*Plantago major* L.); *Lini semina* (*Linum usitatissimum* L.), *Echinaceae herba* (*Echinacea purpurea* L.) Produsele vegetale bogate în vitamine au rol de a stimula regenerarea și epitelizarea rănilor, intensifică metabolismul glicoproteidelor, inhibă procesele inflamatorii, infiltrația leucocitară și cresc activitatea fagocitară: *Calendulae flores* (*Calendula officinalis* L.); *Bidentis herba* (*Bidens tripartita* L.); *Gnaphalii uliginosi herba* (*Gnaphalium uliginosum* L.); *Hippophaes rhamnoides fructus* (*Hippophae rhamnoides* L.). *Oleum Hippophaes* manifestă acțiune antiinflamatoare, iar în asociere cu rostopasca este utilizat în tratamentul dermatozelor și micozelor.

Acțiunea cicatrizantă și antiinflamatoare a uleurilor volatile se datorează compușilor care stimulează aparatul reticulo-endotelial prin histamina eliberată din țesut și proprietăți antibacterine: *Chamomillae flores* (*Chamomilla recutita* L.); *Salviae folia* (*Salvia officinalis* L.). Din grupul alcaloizilor, extractele din părți aeriene de rostopască: *Chelidonii herba* (*Chelidonium majus* L.) au efecte cicatrizante și pot fi utilizate în tratarea rănilor, psoriazisului prin coptizină, iar rădăcinile de tătăneasa: *Symphyti radices* (*Symphytum officinale* L.) se utilizează ca consolidant și cicatrizant prin conținut de alantoină.

CONCLUZII.

Produsele vegetale sunt utilizate în practica dermatologică prin conținut bogat de mucilagii cu proprietăți emoliente, produse vitaminizante regeneratoare, uleiuri volatile cu proprietăți antihistaminice și antibacteriene, produse vegetale cu conținut de alcaloizi cu proprietăți cicatrizante. Complexitatea leziunilor, precum și multitudinea de soluții terapeutice disponibile, crează noi provocări cărora farmacistul urmează să le facă față.

Cuvinte cheie: produse vegetale, plante medicinale, dermatologie.

BIBLIOGRAFIE:

1. Cojocaru-Toma M. Produse vegetale și fitopreparate din Republica Moldova. CEP Medicina, Chișinău 2017, p. 52-113.

VEGETAL PRODUCTS USED IN DERMATOLOGICAL PRACTICE

Laura Amer, Maria Cojocaru-Toma

Department of pharmacognosy and pharmaceutical botany,
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova

Corresponding author: amerlaura8@gmail.com

INTRODUCTION

The largest organ of the human body, the skin, maintains a balance between various parameters of the body and is the first barrier that protects us against the aggression of external factors, such as infectious agents: bacteria, parasites, viruses.

THE AIM OF THE STUDY

Research of vegetal products, medicinal plants and active principles used in dermatological practice.

MATERIALS AND METHODS

Study and synthesis of scientific articles on the use of vegetal products and medicinal plants in dermatological practice.

RESULTS

In dermatological practice are widely used vegetal products containing polyholosides that can be applied locally, in the form of poultices, to moisturize the skin, as an emollient: *Plantaginis majoris folia* (*Plantago major* L.); Flaxseed (*Linum usitatissimum* L.), Echinaceae herba (*Echinacea purpurea* L.) Vitamin-rich vegetal products have the role of stimulating wound regeneration and epithelialization, intensifying glycoprotein metabolism, inhibiting inflammatory processes, leukocyte infiltration and increasing phagocytic activity: *Calendulae flores* (*Calendula officinalis* L.); *Bidentis herba* (*Bidens tripartita* L.); *Gnaphalii uliginosi herba* (*Gnaphalium uliginosum* L.); *Hippophaes rhamnoides fructus* (*Hippophae rhamnoides* L.). *Oleum Hippophaes* has an anti-inflammatory action, and in combination

with Celandine is used in the treatment of dermatoses and fungal infections. The healing and anti-inflammatory action of essential oils is due to compounds that stimulate the reticuloendothelial apparatus through histamine released from the tissue and antibacterial properties: *Chamomillae flores* (*Chamomilla recutita* L.); *Salviae folia* (*Salvia officinalis* L.). From the group of alkaloids, extracts from aerial parts of Celandine: *Chelidonii herba* (*Chelidonium majus* L.) have healing effects and can be used to treat wounds, psoriasis by coptisyne, and Comfrey roots: *Symphyti radices* (*Symphytum officinale* L.) are used as a strengthening and healing remedy thanks to its allantoin content.

CONCLUSIONS

Vegetal products are used in dermatological practice thanks to their rich content of mucilages with emollient properties, regenerating vitamin products, essential oils with antihistaminic and antibacterial properties, vegetal products with alkaloids with healing properties. The complexity of the lesions, as well as the multitude of therapeutic solutions available, create new challenges that the pharmacist will have to face.

Keywords: vegetal products, medicinal plants, dermatology.

BIBLIOGRAPHY:

1. Cojocaru-Toma M. Produse vegetale și fitopreparate din Republica Moldova. CEP Medicina, Chișinău 2017, p. 52-113.