

PLANTE MEDICINALE ȘI FORME FARMACEUTICE EXTEMPORALE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL ACNEEI

Ciotu Ludmila

(Cond.șt. - Maria Cojocaru-Toma, dr. în farmacie, conf. univ., cat Farmacognozie și Botanică farmaceutică)

Introducere. Organizația Mondială a Sănătății relevă în statistici că 40% din locuitorii Terrei cu acnee se tratează cu plante medicinale, astfel, fitoterapia rămâne o direcție prioritară de cercetare în tratamentul acneei.

Scop. Evaluarea plantelor medicinale din flora Republicii Moldova cu acțiune antiacneică și a formelor farmaceutice extemporale utilizate în tratamentul acneei.

Material și metode. Plantele medicinale utilizate în tratamentul acneei au fost selectate în baza publicațiilor științifice și Farmacopeele de referință. Au fost caracterizate principiile active responsabile de acțiune și au fost evaluate formele farmaceutice extemporale utilizate în tratamentul acneei din trei farmacii cu funcție de producere din municipiu Chișinău: Farmacia Universitară "Vasile Procopișin", „Centrofarm”, și „Receta Farm”, cu evaluarea recepturii pentru anii 2012 și 2013.

Rezultate. Proprietăți emoliente, antiinflamatorii manifestă plantele medicinale cu conținut de poliholozide: *Echinacea purpurea*, *Plantago major*, *Taraxacum officinalis*, *Cichorium intybus*. Normalizează metabolismul pielii uleiurile volatile din: *Salvia officinalis*, *Chamomilla recutita*, *Lavandula angustifolia*, *Calendula officinalis*. Evaluarea recepturii denotă, că în formele extemporale se prescrie: sulful precipitat, acidul salicilic, zincul, acidul boric, rezorcina, iar din plante medicinale: levănțica, gălbenelele, trandafirul. Formele extemporale prescrise constituie 5,4% raportat la numărul total de rețete pentru Farmacia Universitară "Vasile Procopișin", 10,3% pentru „Receta Farm” și 1,2% în „Centrofarm”.

Concluzii. Grație acțiunii cicatrizante, antiseptice și analgezice plantele medicinale urmează să fie valorificate în forme extemporale.

Cuvinte cheie. Plante medicinale, forme extemporale, acnee.

MEDICINAL HERBS AND EXTEMPORAL PHARMACEUTICAL FORMS USED FOR ACNE TREATMENT

Ludmila Ciotu

(Sci. adviser: Maria Cojocaru-Toma PhD., associate prof., chair of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany)

Introduction. World Health Organization statistics reveals that 40% of the Earth's inhabitants use herbal acne treatment, which shows that phytotherapy remains a priority for the study of acne treatment.

Purpose. Evaluation of medicinal plants of the flora with anti acne effect from the Republic of Moldova and extemporal pharmaceutical forms used in acne treatment.

Material and methods. Medicinal plants used in acne treatment were selected based on scientific publications and reference pharmacopoeias. There were characterized the active principles responsible for the action and also there have been evaluated the extemporal pharmaceutical forms used in the treatment of acne in three manufacturing pharmacies from Chisinau: University Pharmacy "Vasile Procopișin", "Centrofarm" and "Receta Farm", as well as the recipe assessment for the period of 2012- 2013.

Results. Emollient and anti-inflammatory properties in the following medicinal herbs containing polyholosides: *Echinacea purpurea*, *Plantago major*, *Taraxacum officinalis*, *Cichorium intybus*. Normalize the skin metabolism volatile oils from: *Salvia officinalis*, *Chamomilla recutita*, *Lavandula angustifolia*, *Calendula officinalis*. The recipe assessment in the listed above pharmacies denotes that in extemporal forms were commonly prescribed: the precipitated sulfur, salicylic acid, zinc, boric acid, resorcinol as well as the following herbs like: lavender, marigolds, and roses. The extemporal forms prescribed consists 5.4% for University Pharmacy "Vasile Procopișin", 10.3% for "Receta Farm", 1.2% for "Centrofarm".

Conclusions. Due to their healing, antiseptic, analgesic actions the medicinal plants are to be used in various extemporal forms.

Key words. Medicinal herbs, extemporal forms, acne.