

THE ROLE OF ACTIVE INGREDIENTS IN ANTIACNEIC AND SEBOREGULATING COSMETIC CREAMS

Nani Iulia, Guranda Diana, Ciobanu Nicolae, Polisciuc Tamara, Guranda Daniela

Scientific adviser: Guranda Diana

Drug Technology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Acne is a condition that can occur at any age, from multiple causes, from a genetic preposition, to low immunity, stress, sweating or hormonal disorders. **Objective of the study.** Carrying out a self-assessment study, highlighting the cosmetic qualities of the product and the cosmetic effectiveness after applying the cosmetic product. **Material and Methods.** As physico-chemical characteristics of the dermatocosmetic formulation were determined: organoleptic control (appearance, color, smell); determination of pH; determination of viscosity; accelerated stability studies (30 days). **Results.** Data from the literature indicate that the most commonly used active ingredients in the treatment of acne is sulfur and salicylic acid. Salicylic acid is effective, less irritating and less allergenic. Hydroxyacids- lactic and glycolic acids are commonly used as peeling agents. Zinc salts are used with bacteriostatic action. Natural extract and oils (tea tree oil) are used. Treatment should reduce the secretion of fat from the skin, reduce the number of bacteria that populate the pilosebaceous follicle and reduce inflammation. **Conclusion.** For daily skin with acne tendencies, washing products and creams with kerolytic and antibacterial action are recommended, as well as moisturizing creams to prevent excessive drying of the skin, and in the local treatment products with anti-inflammatory effect.

Keywords: active ingredient, skin, dermatocosmetic, acne.

ROLUL UNOR INGREDIENTE ACTIVE ÎN CREMELE COSMETICE CU ROL ANTIACNEIC ȘI SEBOREGLATOR

Nani Iulia, Guranda Diana, Ciobanu Nicolae, Polișciuc Tamara, Guranda Daniela

Conducător științific: Guranda Diana

Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Acneea este o afecțiune care poate apărea la toate vârstele din cauze multiple, de la o predispoziție genetică, la o imunitate scăzută, stres, transpirație sau dereglări hormonale. **Scopul lucrării.** Realizarea unui studiu de autoevaluare, care să evidențieze calitățile cosmetice ale produsului și eficacitatea cosmetică după aplicarea acestuia. **Material și Metode.** Au fost determinate următoarele caracteristici fizico-chimice ale formulării dermato-cosmetice: controlul organoleptic (aspect, culoare, miros); determinarea pH-ului și a vâscozității; studii accelerate de stabilitate (perioada de 30 zile). **Rezultate.** Datele din literatura de specialitate indică faptul că cel mai des întrebuințată ingrediente active în tratarea acneei este sulfatul și acidul salicilic. Acidul salicilic este eficient, mai puțin iritant și mai puțin alergic. Hidroxiacizii – acizii lactic și glicolic sunt frecvent utilizați ca agenți de peeling. Sărurile de zinc se folosesc având acțiune bacteriostatică. Se utilizează extractele și uleiurile naturale (uleiul din arborele de ceai). Tratamentul trebuie să reducă secreția de grăsime a pielii, numărul bacteriilor care populează foliculul pilosebaceu și inflamația. **Concluzii.** Pentru îngrijirea zilnică a pielii cu tendințe acneice, se recomandă produse de spălare și creme cu acțiune kerolitică și antibacteriană, precum și creme hidratante pentru prevenirea uscării excesive a pielii, iar în tratamentul local produse cu efect antiinflamator.

Cuvinte-cheie: ingredient activ, pielea, dermatocosmetic, acneea.