

Evaluare clinica asupra acțiunii sinergice a **AFA** și **C-Vital** (Vitamina C pură și stabilă) pentru tenuri acneice

Autor: Dr. Antoși Ioana, Medic primar dermato-venerice, Doctor în științe medicale

INTRODUCERE

În acest studiu este vorba despre efectul acestor produse noi într-un program anti-acneic și de tratare a fotopigmentării.

Acneea afectează 90% dintre adolescenți și o parte semnificativă dintre adulți. Se manifestă în următoarele stadii: de papulă, pustulă și comedoane. În plus, la adulți acneea poate apărea concomitent cu semne ale fotoîmbătrânirii: fotopigmentare, acnee comedonală produsă de soare și ritide

PRODUSE

AFA (Amino Filaggrin Acizi): sunt o formulare nouă și patentată bazată pe aminoacizi acizici antioxidanți ce sunt concepuți pentru a îmbunătăți tonusul și textura pielii. Acești aminoacizi sunt descriși ca fiind "principalul sistem de menținere a apei la nivelul tenului". Aminoacizii ce sunt conținuți în formulările AFA sunt rezultați din proteoliza de Filaggrină, proteină ce se găsește în epidermă. Mai exact acești aminoacizi sunt întâlniți la nivel epidermic în Stratum granulosum unde ei ajută la menținerea apei. AFA, ca și Amide, au un grup carboxyl suplimentar ce este responsabil pentru acțiunea lor anti-oxidantă.

S-a descoperit că AFA sunt eficienți la mai multe tipuri de ten..

Vitamina C pură și stabilă: În studiul realizat s-a utilizat un produs obținut prin tehnologia avansată a emulsiilor multifazice care se încadrează în

tehnologiile neiritative [3]. Produsul este o emulsie multifazică de L acid ascorbic (soluție apoasă) 5% dizolvat în propilen glicol și un fluid emulsionant, care este o emulsie o/w pentru absorbția perfectă a produsului și evitării iritației provocate de pH-ul scăzut al acidului ascorbic. Faza apoasă conține L acid ascorbic în concentrație de 5% dizolvat în propilen glicol, cu un pH=2-5. Fluidul emulsifiant conține ulei de jojoba, dimeticon, BHA și are un pH=7-9. Produsul utilizat este steril din punct de vedere microbiologic.

Ambele produse au un efect de scădere a secreției sebacee la nivelul ariei de aplicație.

METODA

Perioada de evaluare: 0 – 4 săptămâni de tratament (EVALUARE CLINICĂ SĂPTĂMANALĂ PRIN FOTOGRAFII) ;

Voluntarii: 2 voluntari: sex masculin 1 sex feminin 1, vârsta 16 – 30 ani;

Aria de aplicare: ariile expuse ale fetei ;

Condiții de aplicare:

C-VITAL: 1 fiola / săptămâna în cabinetul experimentatorului;

AFA gel (exzit) aplicare zilnică la domiciliul voluntarului

Timp de aplicare : 4 săptămâni;

Evaluarea clinică: se va evalua din punct de vedere clinic efectele produsului asupra evoluției clinice a ariei afectate;

Evaluarea reacțiilor adverse: se va urmări și evalua produsul din punctul de vedere a reacțiilor adverse – eritem, prurit, veziculație, pigmentație ;

REZULTATE

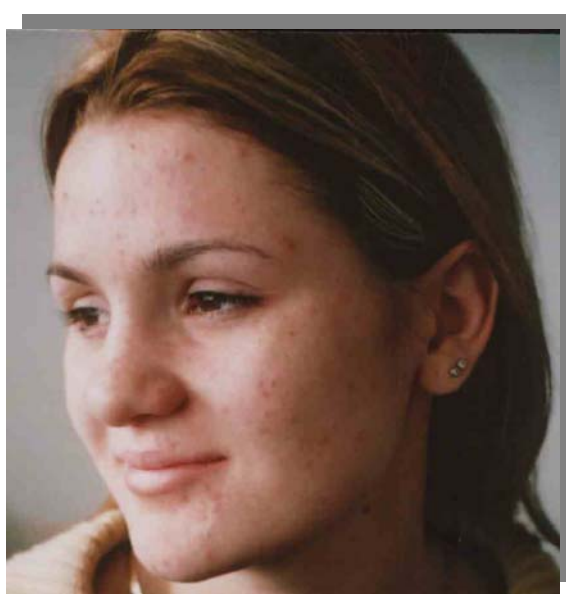
Pacientul 1: DF, fem.

Pacienta este o tânără de 16 ani cu un ten seboreic, comedoane, chisturi, pustule frecvente, eritem facial generalizat,

comedoanele, eritemul și seboreidele absente, secreția sebacee mult diminuată. Se menține pe regiunea frontală unde sunt și câteva pustule în miniatură. Eritemul, pruritul, veziculația și pigmentația absente. S-a aplicat C Vital în



DF la începutul tratamentului - față



DF la începutul tratamentului – profil



DF după 15 zile de tratament

seboreide de 3 ani. La 15 zile de tratament pustulele sunt absente,

două ședințe a o fiolă pe săptămână, AFA

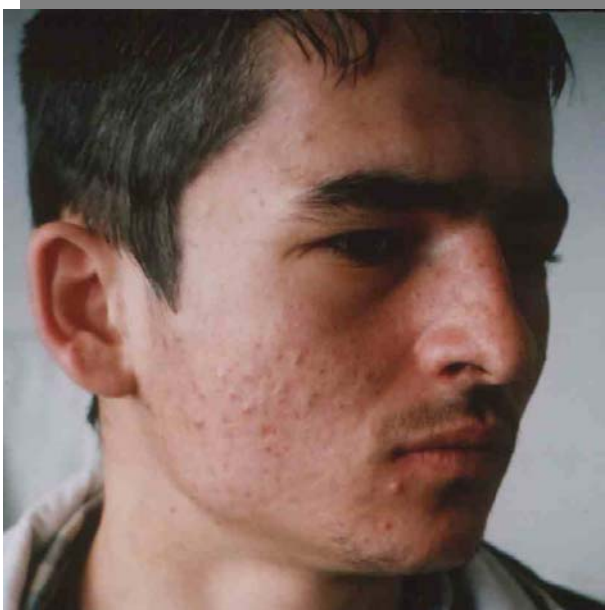
gel 4% zilnic, seara. Evaluarea s-a făcut săptămânal.

Pacientul 2: MDD, masc.

Pacientul 2 este un tânăr de 19 ani cu un ten seboreic, comedoane, chisturi, pustule vechi de 5 ani, eritem facial, atrofie vermiculară, descuamare furfuracee

secundară. Nu a existat nici un efect advers profund sau de o oarecare intensitate. S-a observat o ușoară descuamare facială.

Rezultatele folosirii AFA și vitamina C pură și stabilă sunt semnificative în tratarea acneei și fotopigmentării.



MDD la începutul tratamentului

facială. S-a evaluat la 30 de zile. Seboreea absentă, comedoane, eritem, pustule absente. Se mențin atrofia, cicatricile, rare pustule de 5 ani. S-a aplicat C Vital, discontinuu, o singură ședință, o fiolă pe ședință și gel AFA 4% la domiciliu la două zile.



MDD la 30 de zile

Conchidem datorită acestei evaluări că folosirea AFA în regimurile de îngrijire a tenului este benefică și bine tolerată de majoritatea tipurilor de piele.

CONCLUZII

Rezultatele studiului arată că produsele AFA și vitamina C pură și stabilă sunt atât bine tolerate cât și sigure. Efectul asupra acneei a fost semnificativ pentru ambele cazuri evaluate. Nici un efect advers nu s-a observat în cursul studiului, iar produsele au fost tolerate la toate tipurile de pacienți indiferent de vârstă sau sex. De-a lungul perioadei de investigație nu au fost observate reacții alergice, iritare, uscare excesivă sau pigmentare

BIBLIOGRAFIE

Gelurile AFA și tolerabilitatea lor în folosirea la vârste și sexe diferite

Autor: Joel Schlessinger, M. D., Board Certified Dermatologist, Board Certified General Cosmetic Surgeon, Private Practice, Omaha, Nebraska

Co-Autor: Marvin Klein, M. D., Board Certified Dermatologist, Private Practice, Bloomfield Hills, Michigan

Studiu clinic privind siguranța și eficiența Gelurilor AFA

Autor: Marvin Klein, M. D., Board Certified Dermatologist, Private Practice, Bloomfield Hills, Michigan

Co-autor: Fred M. Novice, M. D., Board Certified Dermatologist and Dermato-pathologist, Private Practice, Windsor, Canada

C VITAL (vitamina C pură și stabilă) în îngrijirea pielii

Autor: Codruța Marinescu, Carmen Nițu, Mihaela Leventer