

„Przenikanie, aktywność, stabilność według filozofii CSA”

Rozwój biotechnologii kosmetyków we współczesnych czasach osiągnął wysoki poziom. Wyzwaniem Medik8 stało się opracowanie innowacyjnych technologii stabilizacji, transportu i aktywności witamin w oparciu o filozofię CSA, czyli stosowanie witaminy C plus ochrony przeciwśłonecznej w ciągu dnia i witaminy A w nocy.

Marka Medik8 wykorzystuje pochodne witaminy A (retinol, retinaldehyd i retinian retinolu) w swoich stabilnych formach. Jedną z metod stabilizacji witaminy A (Crystal Retinal 6/10) jest kapsułkowanie umożliwiające tworzenie kompleksów rozpuszczalnych w wodzie z hydrofobowych składników, które same w sobie w wodzie nie są rozpuszczalne. Chroni to fizycznie retinol przed otoczeniem (temperatura, tlen). Drugą formą jest proces powolnego dostarczania substancji aktywnej w technologii Time Release. Retinol (Retinol 3TR - 10TR) zamknięty jest w powłoce polimerowej, która rozpada się w momencie aplikacji preparatu na skórę. Stopniowe uwalnianie substancji ogranicza wywołanie podrażnień.

Filozofia CSA, zaleca stosowanie filtrów przeciwśłonecznych połączonych z ochroną antipollution. Minerale dwutlenek tytanu i tlenek cynku mają optymalne rozmiary, nieco większe niż nanocząsteczki, ale nie na tyle duże by odbyło się to kosztem właściwości filtru (Physical Sunscreen). Ważnym jest by chronić skórę tworząc barierę antyoksydacyjną (wyciąg z szanty zwyczajnej, olej z nasion Moringa, L-karnozyna, tiotaina) przed przedostaniem się zanieczyszczeń i przedwczesnym starzeniem się skóry.

Medik8 wykorzystuje trzy stabilne formy witaminy C. Etylowany kwas L-askorbinowy (Super C30+) posiada właściwości zarówno hydrofilowe jak i lipofilowe, co ułatwia jej wchłanianie w skórę chronioną przez barierę lipidową. Tym samym ustabilizowano ją przed działaniem ciepła, światła, tlenu, kwasów, zasad i soli. Tetraizopalmitynian askorbylu (C- Tetra Cream) to estrowa forma wita-

miny C, rozpuszczalna w tłuszczach - łagodna alternatywa dla kwasu askorbinowego. Nie podrażnia skóry, dzięki czemu może być stosowana również przez osoby o wrażliwej cerze, nietolerującej preparatów z witaminą C w formie kwasowej. Zapobiega oksydacji tłuszczów, łagodzi podrażnienia wywołane ekspozycją na promieniowanie UV, stymuluje produkcję kolagenu, blokuje melanogenezę i wyrównuje kolor skóry. Kwas L-askorbinowy (Pure C15) zapewnia optymalne działanie antyoksydacyjne w powierzchniowych warstwach naskórka. Stymuluje syntezę kolagenu oraz zwiększa elastyczność i gęstość skóry. Jednocześnie zapobiega fotostarzeniu się skóry i powstawaniu przebarwień. Redukuje rumień pozapalny indukowany przez procedury estetyczne i promieniowanie UV.

W celu poprawy właściwości biologicznych oraz trwałości substancji aktywnych, biotechnolodzy Medik8 łączą je z innymi antyoksydantami (wit. E, kwas ferulowy, L- Glutation, ekstrakt z kurkumy). Kwas ferulowy zapewnia stabilność kwasu askorbinowego na poziomie 90%, a witaminy E w 100%. Stosowany Peptyd L-Glutation w połączeniu z witaminą C i E wzmacnia działanie innych przeciwutleniaczy, dzięki czemu mogą wspólnie chronić skórę przed atakiem wolnych rodników. Kwas hialuronowy zapobiega utracie wilgoci.

Dzięki takim połączeniom, witaminy synergistycznie doładowują siebie wzajemnie będąc stabilnie aktywnymi. Jedynie odpowiednia forma witaminy A i C stosowana zewnętrznie na skórę zapewni widoczne gołym okiem rezultaty i odpowiednią ochronę Twojej skóry.

Emilia Pudełko
Kosmetolog