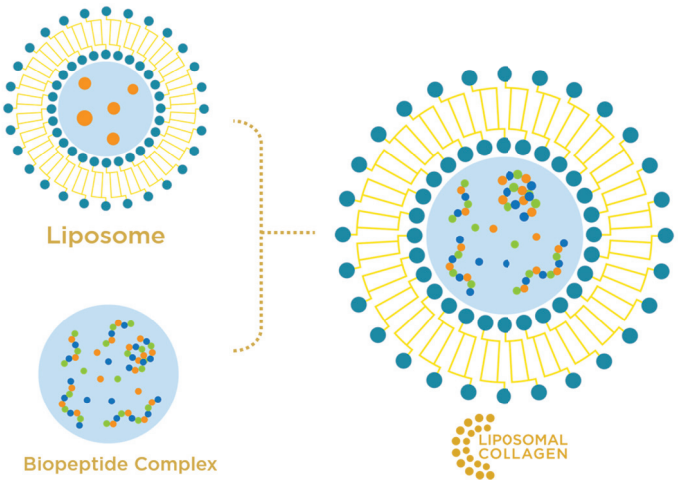
Czym są **liposomy**?

Liposomy wykazują zdolność do przenikania do głębszych struktur skóry, gdzie podczas rozkładu otoczki uwalniają zamknięte w nich substancje.



Są idealnymi nośnikami substancji aktywnych. Budową przypominają mikroskopijne kuleczki. Otacza je podwójna błona lipidowa, niemal identyczna z błonami biologicznymi. To dzięki temu skutecznie przenikają do głębszych warstw skóry, dostarczając tam cennych substancji czynnych. Sam ten proces zapewnia przedłużony czas działania substancji, które zostały do liposomów wprowadzone.

Liposomy, czyli pęcherzyki fosfolipidowe wykazują właściwości hydrofilowe i hydrofobowe, co czyni je uniwersalnymi transporterami, przyjaznymi zarówno dla substancji rozpuszczalnych w wodzie, jak i w tłuszczach.

Pierwotne liposomy były wykorzystywane w medycynie i farmacji do transportu substancji leczniczych, ponieważ umożliwiają one ich odpowiednie uwalnianie, co zapewnia wydłużenie czasu działania preparatu.

Potencjał pęcherzyków jako nośników używanych w kosmetyce i w suplementach diety został odkryty później, dziś możemy wykorzystywać w pełni ich skuteczność i potencjał działania.

Kolagen liposomalny

Kalogen to białko strukturalne, które buduje skórę od wewnątrz. Jednak z uwagi na wielkość cząsteczki jego zastosowanie kosmetyczne bazowało głównie na działaniu zewnętrznym – filmotwórczym. Dostarczenie kolagenu w głąb komórek skóry przy zastosowaniu jedynie metody manualnej rozprowadzania kosmetyku było dotychczas niemożliwe i jawiło się jako nie lada wyzwanie. Rozwiązaniem stało się podzielenie białka kolagenowego ze skór rybich na mniejsze frakcje (m.in. peptydów kolagenu rybiego), a następnie zamknięcie ich w wyjątkowym nośniku, jakim są liposomy.

Opisana tu skrótowo wieloetapowa operacja zaowocowała powstaniem Liposomal Collagen Complex (LCC), pierwszego na świecie kompleksu peptydów kolagenu rybiego w liposomalnym nośniku. Po licznych testach, już jako innowacyjny składnik aktywny preparatów Larens i Larens Professional, LCC stał się przełomem w kosmetologii. Jednak to nie koniec nowości, jakie marka Larens postanowiła zapewnić profesjonalistom i pacjentom ich gabinetów. Stworzenie preparatów LipoColl Serum PRO oraz LipoColl Serum do użytku domowego o imponujących zawartościach kolagenu liposomalnego: 50% oraz 20%, opar-

tych całkowicie na naturalnych składnikach, zapewniło marce popularność na skalę światową.

Kompleksowa pielęgnacja

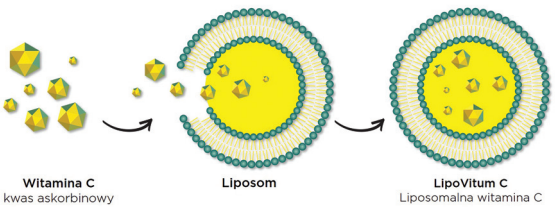
Prawidłowe funkcjonowanie organizmu wywiera znaczący wpływ na kondycję skóry. Dlatego dbając o nią, nie powinniśmy zapominać o odpowiednim odżywianiu i suplementacji.

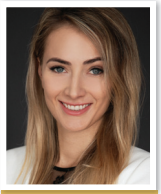
Najważniejsze są korzyści płynące z suplementacji witaminy C. Dzięki swoim właściwościom silnie przeciwutleniającym jest doskonałym środkiem zwalczającym wolne rodniki, które odpowiadają za proces starzenia się tkanek, w tym skóry. Witamina C stanowi również podstawowy substrat do syntezy kolagenu w organizmie. Jednak stosując ją w nieodpowiedni sposób i w zbyt wysokich dawkach, zwiększa się ryzyko odkładania się kamieni w przewodach moczowych oraz nerkach ze względu na kwaśny odczyn płynu ustrojowego, który się tam znajduje. Może to prowadzić do wytrącania moczanów oraz cytrynianów, a w efekcie tworzenia się kamieni nerkowych.

Lipovitum C od Nutrivi ma w składzie witaminę C, lecz w innowacyjnej formule zamkniętej w liposomach. Dzięki tej formie zapewnia większą efektywność, przyswajalność oraz dłuższy czas działania preparatu. Nie obciąża nerek, gdyż proces metabolizowania liposomalnej witaminy C zachodzi dopiero w jelicie cienkim.

Potencjał liposomów w kosmetyce i suplementacji został poznany niedawno, co nie zmienia faktu, że ich efektywność jest potwierdzona naukowo. Nośniki te stosowane są w kosmetykach, których producenci na pierwszym miejscu stawiają innowacyjność i skuteczność. ▪

Witamina C zamknięta w liposomalnym nośniku





Autorka tekstu

Katarzyna Adamiak

Farmaceutka, manager ds. Badań i Rozwoju WellU, członek Rady Naukowej WellU, monitoruje badania kliniczne.

NUTRIVI

LIPOVITUM C
LIPOSOMAL VIT.C



Liposomalna witamina C
w płynnej, łatwo przyswajalnej postaci

1000 mg / 5 ml

POWERED BY wellU
www wellu.eu facebook.com/wellugroup

LARENS
PROFESSIONAL LINE

Produkty gabinetowe zawierające kolagen liposomalny

LIPOSOMAL COLLAGEN



Obserwuj oficjalny profil
Larens Professional na facebook.com
@larensprofessionalofficial