



lek. med. Iwona Radziejewska-Choma
lek. med. Martyna Szaniawska
lek. med. Anna Smorağ

Saska Clinic w Warszawie

Linerase – nowy atelokolagen do biorewitalizacji skóry

Medycyna estetyczna to obecnie jedna z najszybciej rozwijających się dziedzin. Co kilka miesięcy pojawiają się na rynku nowe preparaty i urządzenia stosowane do zabiegów na twarz i ciało. Jak pośród tak wielu wybrać te, które są rzeczywiście skuteczne, a jednocześnie mają wysoki profil bezpieczeństwa?

Warto kierować się przede wszystkim tym, czy produkt ma wszystkie wymagane certyfikaty i czy firma dystrybuująca go jest w stanie przedstawić przeprowadzone i udokumentowane badania kliniczne, które potwierdzają skuteczność i bezpieczeństwo proponowanych rozwiązań w zakresie medycyny estetycznej.

Czym jest kolagen?

Kolagen jest szeroko rozpowszechnionym w przemyśle farmaceutycznym, kosmetyce i medycynie estetycznej zewnątrzkomórkowym białkiem zwierzęcym stanowiącym główny budulec skóry właściwej. Stanowi niemal 1/3 całkowitej masy białka w organizmie ludzkim. Najczęściej występującym typem kolagenu w tkankach ssaków jest kolagen typu I. Łącznie zostało

zidentyfikowanych 29 różnych typów kolagenu, które naturalnie występują w macierzy zewnątrzkomórkowej (ECM), ale w znacznie mniejszej ilości. Wspólną cechą kolagenów jest ich wyjątkowo regularna budowa w kształcie potrójnej spirali (superhelisy). Aminokwasy, które je budują to głównie: prolina, glicyna, hydroksyprolina, hydroksylizyna^[1].

Typ I kolagenu jest wszechobecny w organizmach zwierząt. Jest również najlepiej scharakteryzowany. Jego doskonała biokompatybilność w połączeniu z takimi właściwościami biologicznymi jak biodegradalność oraz słabe właściwości antygenowe sprawiają, że jest to doskonała macierz do zastosowań biomedycznych. Alogeniczny i ksenogeniczny kolagen stosowany jest m.in. w opatrunkach do leczenia oparzeń i ran oraz jako nośnik w lekach. Rusztowa-