



lek. med. Katarzyna Smolarczyk

Klinika Dermatologii Estetycznej DermClinic w Warszawie

## UniGel – skuteczna pielęgnacja pozabiegowa

**Wizyta w gabinecie lekarza medycyny estetycznej składa się z trzech etapów: szczegółowego wywiadu, zabiegu oraz zaleceń pozabiegowych. Rozmowa z pacjentem oraz wykonanie zabiegu to procedury, które lekarz wykonuje dobierając metody indywidualnie do potrzeb chorego. Pielęgnacja pozabiegowa pacjenta nierzadko bywa dużym wyzwaniem dla lekarza.**

Pacjenci chcą uzyskać jak najlepsze efekty pozabiegowe przy jak najmniejszej inwazyjności (np. zabiegi „bezsładowe”, „luncho-we”) i jak najszybszej możliwości powrotu do życia codziennego.

Część zabiegów, głównie laserowych, wymaga dłuższej rekonwalescencji (gojenia), jednak istnieją preparaty przyspieszające ten proces.

Na rynku obecnych jest wiele substancji, które wspierają regenerację pozabiegową, np. kremów regenerujących, nawilżających czy preparatów łagodzących obrzęk, siniaki etc.

W przypadku preparatów przyspieszających gojenie ran i uszkodzeń skóry „na moko” typowo stosuje się opatrunki chirurgiczne, które jednak rzadko znajdują zastosowanie w medycynie estetycznej. Z tego powodu warto zwrócić uwagę na obecny na polskim rynku UniGel, innowacyjny produkt w postaci żelu, przyspieszający się do znacznego skrócenia czasu gojenia.

### UniGel – skład

Od kilku lat na polskim rynku jest obecny UniGel, czyli hydrofilowy żel metakrylanowy. Jest on usieciowanym kopolimerem 2-hydroksyetylometakrylanu, posiadającym polimero-

wo związane i sferycznie osłaniane grupy aminowe. Połączone makromolekuły tworzą polimerową macierz w postaci sieci. Substancja ta jest opatentowana i ma właściwości antyoksydacyjne – usuwa wolne rodniki tlenowe.

### UniGel a wolne rodniki

Wolne rodniki to niestabilne cząsteczki z niesparowanym elektronem, które wytwarzane są w momencie przerwania ciągłości tkanki. Atakują najbliższe im stabilne cząsteczki, pozbywając je elektronów i w ten sposób tworząc nowe wolne rodniki.

Ta reakcja łańcuchowa może przyczyniać się do m.in.: zniszczenia żywych komórek, opóźnienia, a nawet zahamowania, procesu gojenia, ograniczonego ziarninowania i regeneracji nabłonka, utrzymującego się stanu zapalnego, a w konsekwencji do powikłań w postaci nadkażeń rany drobnoustrojami czy powstawania ran trudno gojących się.

### UniGel a przebieg procesu gojenia ran

Przyspieszenie gojenia uszkodzeń skóry jest spowodowane strukturą chemiczną preparatu, która bezpośrednio po aplikacji UniGelu wprowadza w ranie idealne warunki. Wspomaganie

gojenia nie jest zatem spowodowane suplementacją substancji czynnej do rany, ale eliminacją czynników, które komplikują jej gojenie (idealne środowisko, zakażenia, wolne rodniki).

### **Faza oczyszczania**

UniGel wspomaga czyszczenie rany, a także zmniejsza wysięk i bolesność przez natychmiastowe wchłanianie wolnych rodników. Skraca okres gojenia się rany nie tylko w porównaniu z metodą „suchego” jej opatrywania, ale także ze sposobem wilgotnego gojenia. Zapobiega wysuszeniu rany oraz prowadzi do zmniejszenia występowania strupów.

### **Faza ziarninowania**

UniGel przyspiesza wzrost tkanki ziarninowej, co prowadzi do wyraźnego gojenia się od krawędzi rany i mniejszego ziarninowania na jej dnie. Stwarza optymalne warunki gojenia przez eliminację wolnych rodników.

### **Faza naskórowania**

Wspomaga podział i rozrost komórek skóry oraz powoduje zmiękczenie i wyraźną poprawę wyglądu blizn.

### **UniGel – zastosowanie**

Wyrób medyczny UniGel jest przeznaczony do leczenia szerokiego spektrum ostrych i przewlekłych ran.

Może być stosowany po zabiegach: laserowych (laseroterapii naczyń, laseroterapii rozstępów, laseroterapii blizn), peelingach, mikrodermabrazji, krioterapii, usuwania znamion, mezoterapii mikroigłowej, chirurgii plastycznej (rany pozabiegowe). Do pozostałych zastosowań preparatu zalicza się też: rany pooperacyjne, stopę cukrzycową, zadrapania, rozcięcia, rany kłusane, cięte, szarpane, po urazach i ugryzieniach oraz klute, ugryzienia owadów, drobne otarcia, pęcherze, oparzenia słoneczne, odleżyny uciskowe, owrzodzenia neuropatyczne, trudno gojącą się opryszczkę, pękające usta, rany w zakażeniach pępka u noworodków.

Preparat można stosować we wszystkich kategoriach wiekowych, a także u kobiet w ciąży i matek karmiących, ponieważ nie zanotowano po jego używaniu działań niepożądanych, takich jak uczulenie, większa bolesność rany itp.

### **UniGel – właściwości biobójcze**

W przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych testach preparat UniGel wykazał właściwości bakteriobójcze, między innymi w stosunku do szczepów gronkowca złocistego, pałeczki ropy błękitnej oraz szczepów MRSA. w oddzielnych próbkach. Testy przeprowadzono dla każdego szczepu w oddzielnych próbkach.

### **UniGel – interakcje**

Wykazano, że niewskazane jest łączenie preparatu UniGel z preparatami zawierającymi sole srebra.

### **UniGel – podsumowanie**

- Punkt zwrotny w wilgotnym leczeniu uszkodzeń skóry.
- Skraca proces gojenia uszkodzeń skóry o 50%.
- Wiąże wolne rodniki tlenowe powstające w trakcie procesu zapalnego.
- Optymalizuje wartość pH w ranie, wspomagając proces gojenia.
- Struktura żelu zapobiega przedostawaniu się jego cząsteczek do tkanek rany, co mogłoby skutkować ewentualnym podrażnieniem.
- Nawilża tkanki.
- Zamyka uszkodzenia skóry, zapobiega wysuszeniu rany i tworzeniu się strupów.
- Wchłania nadmiar wysięku z rany.
- Zmniejsza bolesność ran.
- Wspomaga proces zablizniania się rany.
- Zmiękcza i poprawia wygląd blizny, już w trakcie gojenia się rany.
- Ma działanie biobójcze.
- Szerokie zastosowanie w medycynie estetycznej.
- Przeznaczony dla każdej grupy wiekowej.