



**Dermapen**®<sup>TM</sup> 3

ODMŁADZANIE  
PRZEZ NAKŁUWANIE

[www.dermapen.com.pl](http://www.dermapen.com.pl)

## Jak działa DERMAPEN™?

DERMAPEN™ stymuluje naturalne procesy regeneracyjne zachodzące w skórze.

DERMAPEN™ dzięki systemowi pulsujących igieł ułatwiającemu dostarczanie substancji czynnych do naskórka i skóry właściwej zapewnia intensywną stymulację fibroblastów. Powstałe mikrourazy skóry wykorzystują naturalne zdolności organizmu oraz wrodzoną zdolność skóry do fizjologicznej indukcji kolagenu. Kontrolowana precyzja DERMAPEN™ pozwala na wyodrębnienie trzech faz mechanizmu jego działania w procesie pobudzania komórek skóry i odbudowy jej struktury.



stymulacja produkcji kolagenu, elastyny i kwasu hialuronowego

stymulacja fibroblastów poprzez działanie czynników wzrostu pochodzenia płytkowego

poprawa gęstości i elastyczności skóry

poprawa odżywienia skóry

redukcja rozstępów i blizn potrądzikowych

redukcja przebarwień

## W jaki sposób DERMAPEN™ stymuluje Twoją skórę do odnowy?

Pierwszy etap rozpoczyna się wraz z wydzielaniem czynników wzrostu pochodzenia płytkowego i kaskadzie tworzenia nowych komórek naskórka, chemotaksji fibroblastów, proliferacji fibroblastów i pobudzenia produkcji macierzy międzykomórkowej.

Procesy proliferacji komórek skóry powodują dalsze wydzielanie czynników wzrostu z fibroblastów, keratynocytów i monocytów co prowadzi do drugiej fazy przebudowy skóry, w której powstają kolagen typu III, IV i I, elastyna, proteoglikany, GAG oraz pobudzane są procesy powstawania nowych naczyń krwionośnych.



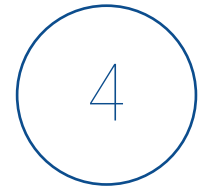
stymulacja produkcji  
kolagenu, elastyny  
i kwasu hialuronowego



stymulacja fibroblastów  
poprzez działanie czynników  
wzrostu pochodzenia  
płytkowego



poprawa gęstości  
i elastyczności skóry



poprawa  
odżywienia skóry

Ostatnia faza mechanizmu działania DERMAPEN™ skutkuje przebudową i remodelowaniem leczonych tkanek. Poprawia się unaczynienie skóry a jej struktura ulega wzmocnieniu dzięki obecności nowego kolagenu. Kwintesencją działania DERMAPEN™ są naturalne zdolności organizmu do samo leczenia oraz prawidłowej przebudowy tkanek.

# Efekty terapii DERMAPEN™

Sprawdź nasze zdjęcia przeprowadzonych terapii i przekonaj się co możesz zyskać poddając się terapii DERMAPEN™.

widoczne  
spływanie  
zmarszczek

efekt pogrubienia  
skóry, naturalna  
stymulacja  
produkcji  
kolagenu

zmniejszenie  
widoczności  
porów

redukcja  
widoczności  
rozstępów

redukcja blizn  
potrzydziokowych  
i blizn  
oparzeniowych

leczenie łysienia

ujednoczenie  
kolorytu skóry

## DZIAŁANIE PRZECIWSTRZENIOWE



## UJEDNOLICENIE KOLORYTU SKÓRY



## LECZENIE BLIZN POTRĄDZIKOWYCH



## LECZENIE ROZSTĘPÓW



## LECZENIE BLIZN



## LECZENIE ŁYSIENIA



## Zalety DERMAPEN™?

Dzięki opatentowanej technologii pulsujących igieł DERMAPEN™ jest bardziej efektywny i bezpieczny niż znane dotąd metody stosowane w mikronakłuwaniu skóry.

Precyzyjnie dobrana głębokość iniekcji (w zakresie od 0,5 mm do 2,5 mm) pozwala na pełną kontrolę wykonywanego zabiegu – inaczej niż w przypadku derma-roller'ów i mezoterapii wykonywanej przy użyciu strzykawki i igły, tzw. techniką nappage.

- krótki czas zabiegu
- mniejszy ból i większy komfort zabiegu dla pacjenta
- automatyczna kontrola głębokości iniekcji – podczas jednego zabiegu możliwość nakłuwania na różnych głębokościach
- największa szybkość działania (1300 nakłuć na sekundę)
- molibdenowe igły – bardzo cienkie (33G) i nie wywołujące reakcji alergicznych
- krótszy czas rekonwalescencji
- sterylność zabiegu (wymienne jednorazowe igły)



# Dlaczego warto się poddać zabiegowi DERMAPEN™?

Mnogość wskazań terapeutycznych i znakomite efekty czynią z DERMAPEN™ narzędzie do zadań specjalnych.

## 1. POPRAWA JAKOŚCI SKÓRY

Metoda mikronakłuwania frakcyjnego, poprzez stymulację produkcji kolagenu i uruchamianiu procesów naprawczych poprawia napięcie i elastyczność skóry, poprawia jej ukrwienie i odżywienie oraz zmniejsza widoczność drobnych zmarszczek.

## 2. UJEDNOLICENIE KOLORYTU SKÓRY

Dzięki zdolności do regulacji procesów melanogenezy uzyskujemy ujednoczenie koloru i struktury skóry.

## 3. LECZENIE BLIZN

Znaczną poprawę wyglądu skóry możemy uzyskać zarówno przy bliznach potrądzikowych jak również pooperacyjnych i pooparzeniowych. Stymulując procesy regeneracyjne powodujemy, że organizm jakby od wewnątrz wytwarza nową skórę, która zastępuje bliznę. Działamy więc nie tylko od zewnątrz ale przebudowujemy strukturę skóry od środka.

## 4. LECZENIE ROZSTĘPÓW

Podobny mechanizm działania mikronakłuwania frakcyjnego wykorzystujemy w leczeniu rozstępów, które są rodzajem blizny. Stymulacja rozstępów skutkuje zmniejszeniem ich widoczności i poprawy jakości skóry w ich obrębie.

## 5. GŁĘBOKIE PRZENIKANIE SUBSTANCJI AKTYWNYCH

Mikronakłuwanie frakcyjne skóry pozwala również na wprowadzanie substancji czynnych w głąb skóry, dzięki czemu zabieg jest jeszcze bardziej skuteczny. W tym celu stosuje się koktajle mezoterapeutyczne, osocze bogatopłytkowe, preparaty na bazie kwasu hialuronowego, krzemionki, aminokwasów w zależności od wskazania i leczonego obszaru skóry.

# Zabieg

Przekonaj się jak bezpieczny i skuteczny jest zabieg DERMAPEN™. Jeśli wykonasz go w jednym z naszych Autoryzowanych Gabinetów będziesz mieć pewność, że zabieg wykona odpowiednio przeszkolony personel medyczny.



## JAK WYGLĄDA ZABIEG?

Zabieg z zastosowaniem DERMAPEN™ trwa około 30-45 minut. Skórę znieczulamy kremem znieczulającym, następnie dokładnie dezynfekujemy. Urządzenie daje nam wyjątkową możliwość dobrania głębokości wkłuć, w zależności od okolicy, wskazania i grubości skóry.

Możemy wykonać mikronakłuwanie w zakresie od 0,5 mm do 2,5 mm, zmieniając głębokość w trakcie zabiegu. W ten sposób, po naniesieniu na skórę odpowiedniego

preparatu wykonujemy kilka pasaży celem jak najdokładniejszego pokrycia leczonych powierzchni.

Polecamy stosowanie preparatów z linii Derma+, które zostały przygotowane specjalnie do terapii frakcyjnego mikronakłuwania.

W trakcie zabiegu widoczne jest równomierne zaczerwienienie skóry, z możliwością punktowego krwawienia.

Mimo głębokiego nakłuwania do 2,5 mm, nie dochodzi do powstawania krwinków i siniaków.

Bezpośrednio po zabiegu pacjent odczuwa gorąco i lekkie pieczenie. Polecamy zastosowanie maski IPLase®, która dzięki właściwościom przyspieszającym gojenie skóry złagodzi zaczerwienienie i obrzęk bez hamowania stanu zapalnego. Maskę IPLase® zawiera dodatkowo aktywatory białek szoku cieplnego dzięki czemu naturalnie ochładza

skórę i przynosi ukojenie podrażnionej zabiegiem skórze. Następnego dnia skóra może być zaróżowiona, napięta, jak po lekkim oparzeniu słonecznym.

Zarówno po samym zabiegu jak i w kolejnych dniach polecamy stosowanie specjalistycznego podkładu medycznego PRODERMA®, który przyspiesza gojenie skóry i pozwala jej oddychać.

Po 3-4 dniach może pojawić się delikatne złuszczenie.

Po 5-7 dniach możesz już cieszyć się efektami terapii DERMAPEN™.



Zabieg z zastosowaniem urządzenia DERMAPEN™ znacząco skraca czas leczenia i powrotu pacjenta do codziennych czynności.



Pamiętaj, że zabieg z wykorzystaniem urządzenia do frakcyjnego mikronakłuwania skóry DERMAPEN™ oferują tylko lekarze medycyny estetycznej. Upewnij się, że korzystasz jedynie z autoryzowanych gabinetów DERMAPEN™ - znajdziesz je na naszej stronie [www.dermapen.com.pl](http://www.dermapen.com.pl). Tylko gabinety znajdujące się na mapie oferują zabieg oryginalnym urządzeniem DERMAPEN™.



źródło: [www.dermapen.com.pl](http://www.dermapen.com.pl)

DERMAPEN™ to zastrzeżona w Unii Europejskiej nazwa urządzenia produkowanego przez australijską firmę EQUIPMED. Nie jest to nazwa zabiegu, która może być dowolnie używana dla zabiegów z zastosowaniem innych urządzeń do frakcyjnego mikronakłuwania niż oryginalne urządzenie DERMAPEN™.

# Co musisz wiedzieć przed poddaniem się zabiegowi DERMAPEN™?

## Pytania i odpowiedzi

### **Jak moja skóra będzie wyglądała bezpośrednio po zabiegu?**

Bezpośrednio po zabiegu skóra będzie równomiernie zaczerwieniona. Lekarz zastosuje krem łagodzący aby zmniejszyć rumień oraz obrzęk.

Rekomendujemy stosowanie IPLase Mask. Jest to specjalny krem pozabiegowy, który dzięki zastosowaniu silnych antyoksydantów reguluje stan zapalny po zabiegu. Dodatkowo zawiera aktywatory białek szoku cieplnego naturalnie ochładzając skórę po zabiegu Dermapen™. Aby ukryć ślady zabiegu lekarz może zastosować specjalny podkład medyczny Proderma®.

### **Czy powinienem stosować ochronę przeciwsłoneczną?**

Stosuj wysoką ochronę przeciwsłoneczną przez co najmniej tydzień po zabiegu z zastosowaniem Dermapen™.

Rekomendujemy krem z filtrem z linii Skin Tech® - Melablock HSP SPF 50+, który został specjalnie przygotowany do ochrony skóry po inwazyjnych zabiegach estetycznych.

### **Jak powinienem dbać o skórę po zabiegu?**

Po 8 godzinach od zabiegu umyj skórę delikatnym środkiem myjącym. Może to być płyn micelarny lub produkt do mycia skóry wrażliwej. Stosuj delikatne kosmetyki do pielęgnacji skóry po zabiegach przez co najmniej 3-4 dni po zabiegu.

Rekomendujemy biokosmetyki medyczne z linii Skin Tech®, które przeznaczone są specjalnie po zabiegach estetycznych takich jak mikronakłuwanie czy peelingi. Zastosuj kosmetyk, który najbardziej odpowiada Twojemu rodzajowi skóry oraz problemowi, z którym zgłosiłeś się do lekarza.

### **Jak często powinienem powtarzać zabieg?**

Lekarz dobierze dla Ciebie indywidualny program terapii z zastosowaniem Dermapen™. Rekomendujemy 4-6 zabiegów w odstępach 3-6 tygodniowych. Zależy to od rodzaju Twojej skóry, problemu, z którym się zgłosiłeś oraz głębokości frakcyjnego mikronakłuwania.



[www.dermapen.com.pl](http://www.dermapen.com.pl)

REVISAGE  
S I M P L Y   A G E L E S S

Wyłączny dystrybutor w Polsce

**REVISAGE**

ul. Kolektorska 58A lok. 8

01-692 Warszawa

Tel. 22 379 71 47

[biuro@revisage.pl](mailto:biuro@revisage.pl)

[www.revisage.pl](http://www.revisage.pl)