

MEZOTERAPIA MIKROIGŁOWA DR. PEN

Dr. Pen to prawdziwa rewolucja na rynku mezoterapii mikroigłowej frakcyjnej. Opatentowana technologia pulsujących igieł jest bardziej efektywna i bezpieczna niż stosowane dotychczas metody nakłuwania skóry. Zabieg przy użyciu **Dr. Pena** stymuluje i pobudza naskórek dzięki czemu wielokrotnie zwiększa się jego przepustowość a wysoko skoncentrowane składniki wnikają głębiej i mają wyższe stężenie. Mechaniczna stymulacja pobudza regenerację skóry i zapewnia lepsze krążenie. Mikronakłucia powodują wystąpienie w skórze drobnych reakcji zapalnych co aktywuje reakcje naprawy i odbudowy uszkodzonej tkanki. Bezpośrednio następuje stymulacja trzech rodzajów komórek w skórze:

- keranocytów – poprzez wpływ na czynnik wzrostu (GF)
- melanocytów – regulując pigmentację w skórze
- fibroblastów- pobudzając produkcję kolagenu, elastyny i GAG (w tym kwasu hialuronowego) i zagęszczając skórę

Dzięki temu skóra zyskuje ujędrnienie, zmarszczki mimiczne zaczynają się redukować, a cały owal i kontur twarzy ulega zauważalnej poprawie. Olbrzymią zaletą tego właśnie zabiegu jest to, że **skóra sama zaczyna produkować kolagen**.

Mezoterapia mikroigłowa to ostatni zabieg przed inwazyjnymi metodami odmładzania skóry, tj. ostrzykiwania i zabiegi laserowe. Dodatkowym plusem jest krótki czas rekonwalescencji po zabiegu.

Ciekawostki:

- istnieje teoria, że podczas zabiegu nakłuwania substancje przenikają 1000 razy szybciej
- badania wykazują, że 3 zabiegi nakłuwania zwiększają grubość skóry oraz kolagenu w lepszym stopniu niż IPL
- zaczerwienienie znika szybciej niż po zabiegach laserem CO₂



Wskazania:

- Skóra po 25 roku życia (1-2 zabiegi w celu opóźnienia efektów starzenia się skóry)
- Głębokie i utrwalone zmarszczki
- Utrata jędrności i gęstości skóry
- Przebarwienia i nierówny koloryt
- Cienkie i wiotkie skóry, ze zmarszczkami mimicznymi
- Cera wyniszczonych solarium i słońcem
- Blizny
- Rozstępy
- Cellulit

Przeciwwskazania:

- ciąża i okres laktacji
- stany zapalne skóry, infekcje
- stany ropne
- alergia na składniki preparatu
- zakażenia wirusowe, grzybicze, bakteryjne
- zmniejszona krzepliwość krwi i przyjmowanie leków zmniejszających krzepliwość krwi
- terapia pochodnymi wit. A - 12miesiący po zakończeniu leczenia
- skłonność do powstawania bliznowców
- cukrzyca
- zabiegi chirurgiczne wykonane w obrębie miejsca zabiegu (do 3 miesięcy)
- choroby nowotworowe, choroby autoimmunologiczne (pęcherzyce, kolagenozy)
- depilacja (miesiąc), golenie (24h) miejsca poddanego zabiegowi

Po zabiegu skóra może być:

- obrzęknięta
- zaróżowiona
- mogą pojawić się miejsca mikrouszkodzeń (które ustępują w ciągu najbliższych dni)
- skutki uboczne są one większe bądź mniejsze w zależności od długości zastosowanych igieł
- po kilku dniach może się delikatnie łuszczyć

Wywołany stan zapalny to zjawisko naturalne i ustępuje całkowicie w ciągu ok. 3 dni.

Efekt może być widoczny już po jednym zabiegu ale zaleca się wykonanie serii co najmniej 3 zabiegów w odstępie 2-4 tygodni. Ilość zabiegów zależy od

rodzaju i problemów skóry. Pełen efekt widoczny jest w ciągu miesiąca od ostatniego zabiegu .