

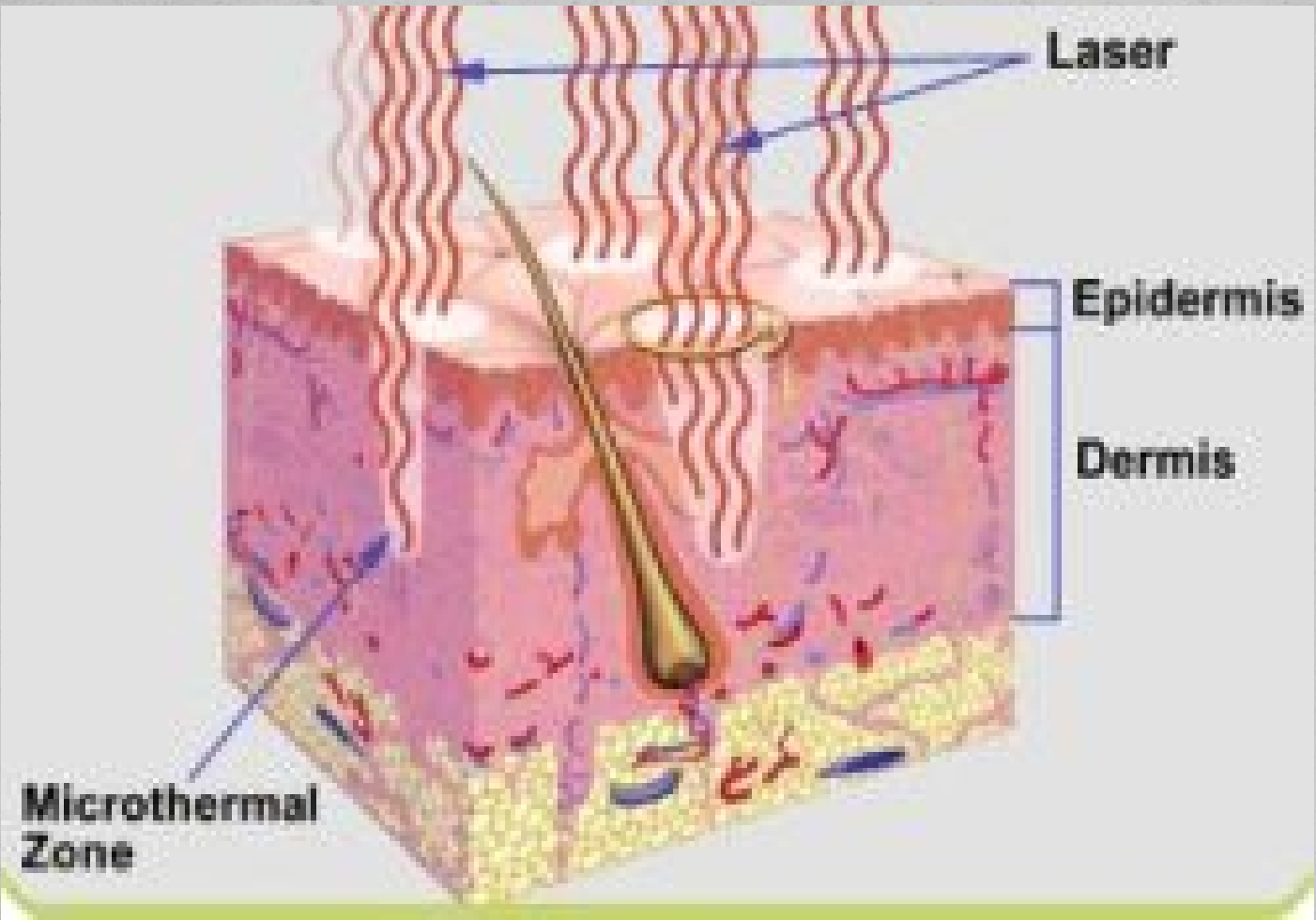
LASER FRAKCYJNY



Jasnosz Sylwia

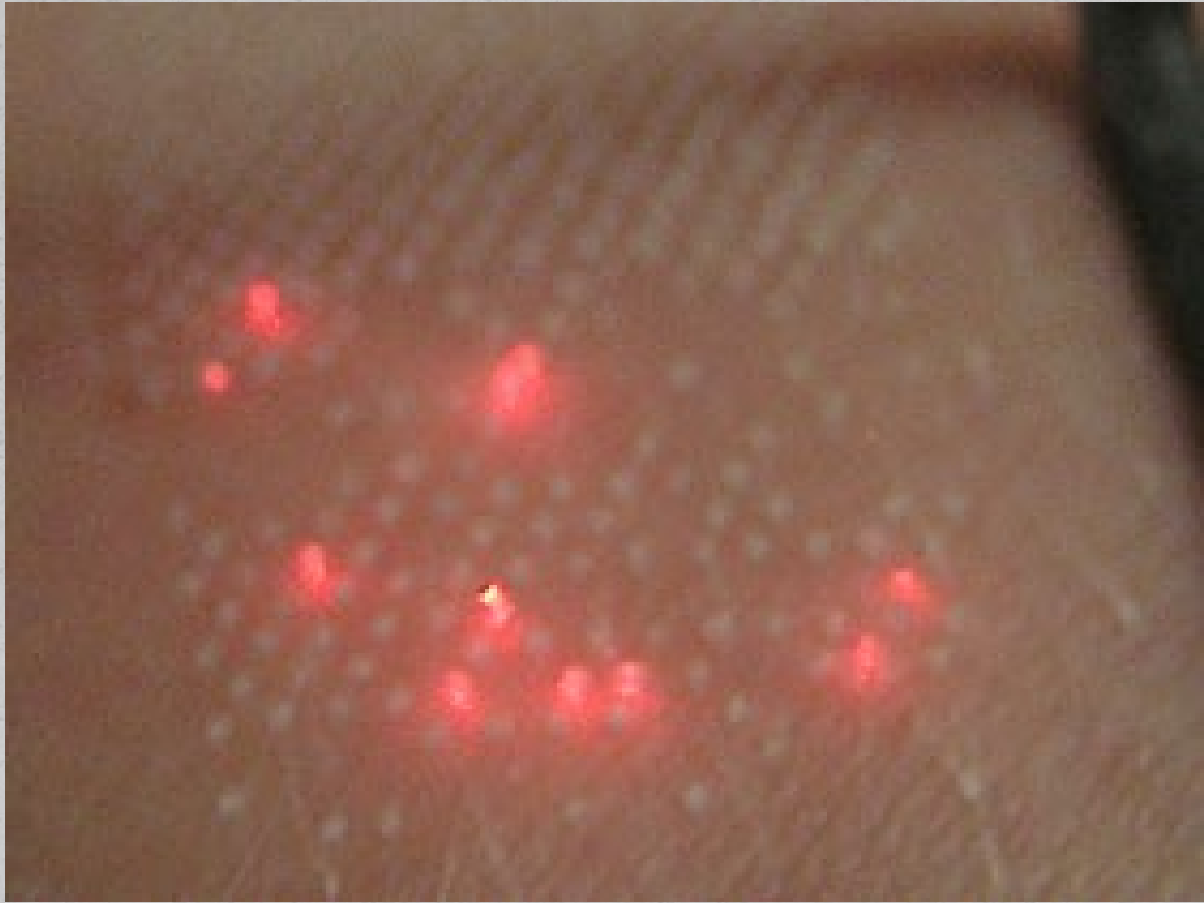
Mechanizm Działania

- Laser Frakcyjny to laser emitujący światło o długości 1550nm, którego energia jest absorbowana przez zawartą w komórkach naskórka, skóry właściwej i wodę. Światło lasera wytwarza strumień impulsów o mikroskopijnej średnicy, rozrzucanych równomiernie po skórze dzięki głowicy skanującej. Nie naświetla jednorodnie powierzchni skóry ale „dziurkuje” ją tysiącami mikroskopijnych „igieł”. Powstają fragmentaryczne, mikroskopowe uszkodzenia skóry spowodowane podgrzaniem tkanek



Mechanizm Działania

- Impulsy lasera wnikają w skórę w odpowiedniej odległości tak, by nie powodować oparzenia ale skutecznie pobudzić skórę właściwą do regeneracji. Jest to możliwe dzięki temu, że każde punktowe uszkodzenie otoczone jest fragmentem nieuszkodzonej, zdrowej tkanki, co pozwala na szybką odnowę. Gęstość impulsów jest precyzyjna i regulowana na całej powierzchni działania. Laser wywołuje zmianę struktury skóry głęboko pod naskórkiem (do 2mm), tworząc unikalne warunki do pełnej i trwałej regeneracji kolagenu i elastyny.



Przebieg Zabiegu

- Min. godz. Przed zabiegiem nakładamy gruba warstwę kremu znieczulającego,
- Dobranie odpowiedniej mocy i głębokości panatracji lasera oraz szerokość kolumn ablacyjnych i ich ilość na 1 centymetr kwadratowy,
- Wykonanie zabiegu
- Można także zastosować zewnętrzne aparaty schładzające skórę w trakcie zabiegu

Postępowanie po zabiegu:

- Pielęgnacja skóry łagodnymi kremami nawilżającymi i regenerującymi,
- ochrona przeciwsłoneczna – stosowanie kremów z SPF > 30 przez okres ok. 4 tygodni po zabiegu,
- makijaż: można wykonać już następnego dnia po zabiegu,
- rekonwalescencja społeczna: 1-3 dni, ale zazwyczaj już następnego dnia po zabiegu można powrócić do pracy;

Efekty niepożądane:

- Nie opisano dotychczas żadnych trwałych działań niepożądanych (blizny, infekcje) terapii laserem. W przypadkach bardziej intensywnych zabiegów możliwe jest pojawienie się przejściowo niewielkich pęcherzy i/lub czasowych przebarwień (gł. u pacjentów z ciemniejszą karnacją).

Wskazania do zabiegu

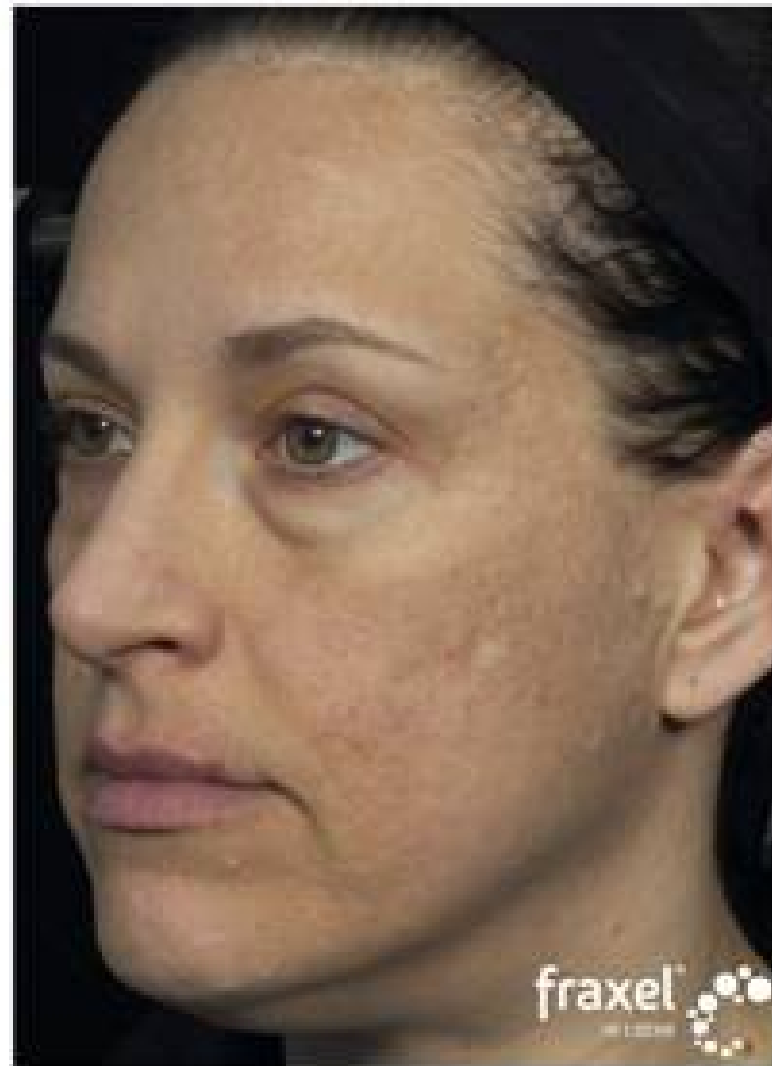
- Blizny potrądzikowe
- Odmładzanie skóry (twarz, szyji, dekoltu, dłoni)
- Usuwanie drobnych zmarszczek
- Poprawa owalu twarzy
- Rozstępy
- Wiotkość skóry ramion, brzucha, po porodzie
- Modelowanie zanikowych blizn chirurgicznych, powypadkowych, pooparzeniowych
- usuwanie przebarwień
- zamykanie rozszerzonych porów

Przeciwwskazania do zabiegu

- Terapia doustna izotretinoiną (Izotek, Curacne, Aknenormin) lub steroidami,
- nowotwory skóry,
- ciąża i okres karmienia piersią,
- aktywne infekcje bakteryjne i wirusowe skóry
- przewlekłe zapalne dermatozy (np. łuszczyca, atopowe zapalenie skóry),
- świeża opalenizna (na tydzień przed zabiegiem)
- okres 4 tygodni od wypełniania zmarszczek kwasem hialuronowym,



Baseline and 10 months after 2nd Treatment (40 mJ, TL 10), 2 weeks apart



Photograph courtesy of Dr. Z. Fehman



Częstotliwość zabiegów

- W celu uzyskania optymalnych efektów zaleca się wykonanie 2-4 zabiegów w odstępach 4-6 tygodniowych. Dla głębokich blizn potrądzikowych konieczna może być większa liczba zabiegów. W zabiegach dermatochirurgii zwykle potrzebny jest jeden zabieg