

Laser CO₂ - usuwanie zmian skórných

CZAJOWSKA JUSTYNA

ZALETY LASEROTERAPII

- Wykorzystanie światła laserowego w medycynie pozwala na usuwanie zmian skórnych z pozostawieniem niewielkiej, prawie niewidocznej blizny. Odpowiednio dobrana długość fali oraz czas działania lasera znacznie minimalizuje ryzyko uszkodzenia otaczających tkanek. Pozostała po zabiegu rana goi się szybko, bez powikłań niemalże bez pozostawienia blizny.

WSKAZANIA DO LASEROTERAPII

**Wskazania do
wykonania zabiegu
laserem CO₂:**

Znamiona

- **Znamię** (*naevus*) - zmiana na skórze, będąca skutkiem niedoboru lub nadmiaru jednego ze składników tkankowych.
- Rodzaje znamion
- Znamię barwnikowe naskórkowe (*naevus pigmentosus epidermalis*)
 - znamię płaskie (*naevus spilus*)
- Znamię komórkowe barwnikowe (*naevus pigmentosus cellularis*)
- Znamię naskórkowe
 - znamię naskórkowe brodawkowate (*naevus epidermalis verrucosus*)
 - brodawka łojotokowa (*verruca seborrhoica*)
- Znamię naczyniowe- naczniaak
 - znamię naczyniowe krwionosne (*haemangioma*)
 - znamię naczyniowe limfatyczne (*lypmhangioma*)
- Znamię z przydatków skóry
- Znamię z gruczołów łojowych (*naevus sebaceus*)
- Znamię z gruczołów potowych (*syringoma*)
- Znamię mieszane.
- Najczęstsze są znamiona naczyniowe i barwnikowe

Typowe cechy zmian skórnych
o charakterze łagodnym oraz złośliwym

ŁAGODNE

ZŁOŚLIWE



Symetryczny kształt



Nierówny kształt



Równa brzoza



Nierówna brzoza



Jeden odcień



Dwa odcienie lub więcej



Mniej niż 6 mm



Większe niż 6 mm

Brodawki

- Są to pospolite, zakaźne grudki naskórkowe wywołane przez różne typy wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV). Brodawki mogą występować w każdym wieku, jednak najczęściej spotyka się je u starszych dzieci. Wygląd i wielkość brodawek zależą od ich umiejscowienia oraz od stopnia narażenia na drażnienie i urazy mechaniczne. Przebieg choroby może być różny. Zakażenie może mieć charakter zmiany pojedynczej lub licznych wykwitów a sam proces może szerzyć się poprzez samozakażenia.

Brodawki zwykłe



Włókniaki i odciski



Wrastające paznokcie



Blizny



Zalety zabiegu usuwania zmian skórnych laserem CO2:

mała inwazyjność zabiegu,
brak krwawienia po zabiegu,
szybkie gojenie się ran,
dobry efekt kosmetyczny - brak uszkodzenia
otaczających tkanek,
brak możliwości zakażenia żółtaczką i wirusem HIV -
zabieg wykonywany jest metodą bezkontaktową.

Przebieg zabiegu:

- Działanie lasera CO₂ polega na niezwykle precyzyjnym przekazaniu ciepła do tkanki powodując jej odparowanie oraz dokładne zamknięcie naczyń. Zabieg wykonywany jest w znieczuleniu miejscowym.

PRZYKŁADY DZIAŁANIA LASERA



Before



1 month After 2 Tx



Before



1 month After 2 Tx full face

Photos Courtesy of Dr. Min, Seoul, Korea

Zalecenia po zabiegu:

- bezpośrednio po zabiegu można wykonywać codzienne czynności bez konieczności zakładania opatrunku, ze względu na ryzyko przebarwień świeżo utworzonego naskórka należy unikać intensywnego nasłonecznienia.