



LASEROTERAPIA

Jest to stymulacja procesów leczniczych organizmu za pomocą promieniowania laserowego. Słowo laser używane do określenia urządzenia zabiegowego oznacza wzmocnienie światła poprzez wymuszoną emisję promieniowania.

Działanie terapeutyczne:

- przeciwzapalne;
- przeciwbólowe;
- przeciwobrzękowe;
- usprawnienie mikrokrażenia;
- przyspieszenie regeneracji tkanek;
- stymulacja procesów immunologicznych.

Wpływ promieniowania laserowego na tkanki:

- wzrost syntezy ATP, DNA, RNA;
- wzrost aktywności pompy sodowo-potasowej;
- zwiększenie potencjału czynnościowego błony komórkowej;
- podwyższenie poziomu endorfin;
- usprawnienie odpływu limfy z obszaru stanu zapalnego;
- zwiększenie ilości wapnia i beleczek kostnych;
- przyspieszenie metabolizmu w komórce (wzrost liczby mitochondriów);
- zwiększenie fagocytozy.

Wskazania do terapii:

- zmiany zwyrodnieniowe
- dna moczanowa
- przewlekłe i podostre stany zapalne tkanek miękkich
- przewlekłe i podostre stany zapalne stawów i tkanek okołostawowych
- trudno gojące się rany i uszkodzenia skóry, szczególnie odleżyny
- nerwobóle
- bóle mięśniowe
- stany po urazach narządu ruchu(zwichnięcia, skręcenia, krwiaki, złamania)
- obrzęki
- zapalenie nadkłykcia bocznego kości ramiennej
- ostroga piętowa
- porażenie nerwu twarzowego
- zespół cieśni nadgarstka

Przeciwwskazania do terapii:

- choroby nowotworowe
- czynna gruźlica
- ciąża
- padaczka
- nadczynność tarczycy
- wysoka gorączka
- choroby bakteryjne, wirusowe i grzybicze
- krwawienie z przewodu pokarmowego
- równoczesne stosowanie leków sterydowych, przeciwzakrzepowych

- menstruacja (dotyczy zabiegów w okolicy lędźwiowo-krzyżowej i brzucha)