



PROMIENIOWANIE LASEROWE

LASER – jest to skrót oznaczający wzmocnienie światła poprzez wymuszoną emisję promieniowania.

Działanie terapeutyczne promieniowania laserowego:

- ✓ Wzrost syntezy DNA i RNA;
- ✓ Zwiększenie liczby mitochondriów – przyspieszenie procesów metabolicznych;
- ✓ Zwiększenie przewodnictwa nerwowego;
- ✓ Pobudzenie procesów odpornościowych;
- ✓ Zmniejszenie procesów zapalnych;
- ✓ Zwiększenie potencjału czynnościowego błon komórkowych;
- ✓ Wzrost aktywności oraz liczebności limfocytów T;
- ✓ Zwiększenie odpływu limfy z miejsc objętych stanem zapalnym;
- ✓ Zwiększenie zawartości wapnia i gęstości beleczek kostnych;
- ✓ Zwiększenie aktywności pompy sodowo-potasowej;
- ✓ Pobudzenie komórek kościotwórczych;
- ✓ Wzrost poziomu endorfin.

W związku z tym, że podczas biostymulacji laserowej, temperatura ciała (tkanek poddanych zabiegowi) nie wzrasta miejscowo powyżej 1°C, zabieg ten może być wykonywany zarówno w ostrym, podostrym jak i przewlekłym okresie choroby.

WSKAZANIA	PRZECIWWSKAZANIA
<ul style="list-style-type: none">➤ zmiany zwyrodnieniowe stawów➤ Dna moczanowa➤ przewlekłe i podostre stany zapalne tkanek miękkich➤ przewlekłe i podostre stany zapalne stawów i tkanek okołostawnych➤ rwa kulszowa, barkowa➤ stany po urazach narządu ruchu (stłuczenia, skręcenia, złamania, krwiaki, naderwania tkanek miękkich)➤ bóle mięśniowe, nerwobóle➤ choroby dermatologiczne➤ ostrogi piętowe➤ zespół cieśni nadgarstka➤ porażenie nerwu twarzowego➤ dyskopatie➤ trudno gojące się rany, uszkodzenia skóry➤ obrzęki	<ul style="list-style-type: none">➤ nowotwory➤ ciąża➤ czynna gruźlica➤ padaczka➤ nadczynność tarczycy➤ wysoka gorączka➤ ogólne wyniszczenie organizmu➤ krwawienie z przewodu pokarmowego➤ ostre uogólnione choroby bakteryjne, wirusowe i grzybicze➤ menstruacja (okolica lędźwiowo-krzyżowa oraz brzucha)➤ ostrożnie wykonujemy w okolicy głowy (nie naświetlamy oczu)➤ równoczesne stosowanie leków sterydowych, przeciwzakrzepowych