

LA500

Naprava za lasersko terapijo, opremljena z novo sondo, ki omogoča nanašanje laserskega žarka neposredno na območje zdravljenja.

Z LA500 lahko profesionalni uporabnik prilagodi izhodno moč (do 500 mW) in čas terapije (do 30 minut) glede na terapevtske potrebe vsakega pacienta.

LA 500 zagotavlja hitro posredovanje pri zdravljenju vnetnih in degenerativnih patologij na ortopedskem, nevrološkem in dermatološkem področju. Zaradi svoje visoke učinkovitosti znatno skrajša čas zdravljenja.



KIT

- ✓ LA500
- ✓ Sonda
- ✓ Pasovi za pritrditev sonde
- ✓ Varnostna očala

MEDICINSKI IZDELEK RAZREDA

Ila

LA500 je medicinski pripomoček
CE0476

TEHNIČNE LASTNOSTI

- ✓ Napajanje 230 Vac, 50-60 Hz, $\pm 10\%$
- ✓ Največja izhodna moč laserja 500 mW $\pm 20\%$
- ✓ Nastavljiva izhodna moč laserja 0 %-100 %
- ✓ Valovna dolžina laserske diode 810 nm
- ✓ Kot razhajanja žarka 260 mrad
- ✓ Neprekinjena izhodna emisija
- ✓ Fiksna frekvenca oddajanja
- ✓ Trajanje s fiksno širino
- ✓ Neprekinjen ali pulzni način delovanja
- ✓ Usmerjena rdeča luč
- ✓ Diodna sonda (z rezerviranim priključkom)
- ✓ Nastavljiv čas terapije 0-30 minut
- ✓ Premer laserskega žarka < 10 mm

MERE

300 x 150 x 120 mm

Poliartritis

- ✓ Epikondilitis/Epitrokleitisa
- ✓ Bolečina v kolenu
- ✓ miozitis
- ✓ Edem
- ✓ Sciatalgy/Lumbago
- ✓ Sklepni zvini
- ✓ Kronični tenosinovitis

Mišični napori

Patologije prekomernega polnjenja

Ekhimoza

Burzitis

- ✓ Degenerativni artritis
- ✓ Adhezivni kapsulitis
- ✓ Bolečine pri artrozi
- ✓ Posttravmatske motnje
- ✓ Brazgotine
- ✓ Revmatične bolezni



I.A.C.E.R. Srl

www.itechmedicaldivision.com | (+



acer.it

LA500

KAKO DELUJE

Akronim Laser pomeni Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (ojačevanje svetlobe s stimulirano emisijo sevanja).

Pri laserski terapiji se uporabljajo učinki energije, ki jo vir svetlobe vnese v tkiva. Prek celične membrane se aktivirajo biokemične reakcije. Ugotovljeno je bilo, da lahko pravi odmerki laserske svetlobe spodbudijo celične funkcije, zlasti v celicah, ki so poškodovane zaradi funkcionalnih pomanjkljivosti.

Glavni učinki laserske terapije so:

- ✓ Izboljšan pretok krvi: kapilarna in arterijska vazodilatacija, ki povzroči lokalno povečanje toplote
- ✓ Biostimulacija: pospešena obnova tkiv, stimulacija sinteze beljakovin, proizvodnja ADP, elektroliti spremembe v znotrajcelični in zunajcelični tekočini ter mitotična aktivacija fibroblastov, povečanje kolagena in elastina
- ✓ protivnetni učinek
- ✓ Učinek proti edemom: stimulacija limfne drenaže
- ✓ Analgetični učinek

LA500 z močjo 500 mW in valovno dolžino 810 nm spodbuja hitro celično regeneracijo globokih tkiv. Strokovni uporabnik lahko prilagodi izhodno moč, čas terapije in način delovanja (neprekinjeno ali pulzno).

LA500 je opremljen z inovativno sondo, ki vključuje diodo, ki oddaja svetlobo, in tako je vedno zagotovljena specifičnost zdravljenja.

DODATKI

- ✓ Voziček s 3 policami in vtičnicami
- ✓ Nastavljiva roka

