

# Laserski aparati

## LASERSKI CENTAR

### Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation

Èesto se pojam laser poistovjeæuje sa odreðenom vrstom ureðaja, no zapravo malo ljudi zna da se radi o jednom specifiènom fizièkom pojmu èija povjest se æe na poèetke pro&scaron;log stoljeæa. Laser je akronim za Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, &scaron;to bi u slobodnom prevodu znaèilo pojaèanje svijetla pomoæu stimulirane emisije. Upravo u konceptu stimulirane emisije stoji èitava znanost koja se je proteklih godina razvila na tom podruèju. Poèetkom pro&scaron;log stoljeæa poznati fizièari poput Alberta Einsteina i Maxa Plancka postavili su temelje kvantne fizike. Po tim osnovim naèelima svijetlo putuje u kvantima ( paketima ) energije koji su nazvani fotoni. To drugim rijeèima znaèi da je interakcija fotona sa materijom strogo matematièki definirana te ovisi o broju primljenih paketa . Obzirom na dualnu prirodu svijetla ( val i èestica ), svaki foton posjeduje odreðenu frekvenciju ( valnu duljinu ) odnosno «boju» koja je definirana strogim matematièkim jednaòbama.

Jedan od najmodernijiH laserskih centara na Balkanu Poliklinika " S U N C E " ZENICA nabavila je laser Amerièke firme Cutera za odstranjenje neæeljenih dlaèica i odstranjenje kapilara, hemangioma, i spider n- nevusa. Mediosar XT - diodni Laser Mediosar XT, Diodni laser 808 nm Njemaèke firme ASCLEPION - za uklanjanje neæeljenih dlaèica i kapilara. POLIKLINIKA " S U N C E " Posjeduje dva ovakva lasera.

#### LASEMAR 800

Lasemar 800 diodni laserski uraðaj za endoluminalnu lasersku skelrozaciju pro&scaron;irenih vena, odstranjenje kapilara, izraslina na koæi i sluznicama, neæeljenih dlaèica, itd.

#### MD TT 10 ( QS Nd YAG)

MD TT 10 ( QS Nd YAG) laser za odstranjenje tetovaæa bez oæiljaka.

Prije upotrebe lasera i poslije upotrebe lasera

#### Uklonite celulit uz pomoæ Triactive Plus laserskog aparata

Triactive Plus Dolaskom ljeta sve vi&scaron;e razmi&scaron;ljamo o njezi tijela, prvenstveno o uklanjanju celulita koji mnogima zadaje glavobolje. Poliklinika Sunce nudi idealno rje&scaron;enje za oblikovanje tijela, neinvazivan tretman pomoæu Triactive Plus ureðaja koji jedini na svjetskom træi&scaron;tu objedinjuje tri vrhunske i zasebne tehnologije:

- lasersku, • vakumdrenaæa • crioterapija koje jedine na efikasan naèin djeluju na podruèje tijela koje se tretira.

Uèinkovitost tretmana pomoæu Triactive Plus ureðaja vidljiva je veæ nakon serije od minimalno pet tretmana koji se moraju izvoditi u kontinuitetu. U samo nekoliko tretmana vidljiva je i obnova tonusa, elasticiteta i revitalizacije tkiva, smanjenje naranèine kore te obujma tretiranih regija tijela. Ovo je jedini ureðaj na svijetu koji koristi dermodinamièku metodu za usklaðeno djelovanje svih triju tehnologija u istome tretmanu, a pomoæu kojih se stimulira arterijska, venska i limfna mikro cirkulacija èime se potièe proces stvaranja novih krvnih æila te se na taj naèin dugoroèno uklanjaju nakupine celulita i nestaju masne naslage. UZV epilacija Selectif &trade; Pro je prvi klinièki dokazan ultrazvuèni aparat za otklanjanje neæeljenih dlaèica na baziPowered by IMPRESA &trade; tehnologijom.UZV epilacijaUreðaj Applisonix Selectif Pro je prvi klinièki odobren ultrazvuèni ureðaj za uklanjanje dlaèica. Ultrazvuèni valovi se kroz dlaku sprovode do samog korjena dlake gdje se akustièna energija pretvara u toplinsku i zagrijeva podruèje rasta dlake i onemoguæava daljnji rast. Kako se ultrazvuèni valovi sprovode direktno kroz dlaku okolno tkivo ostaje netaknuto pa tako nema nikakvih neugodnih efekata, mogu se tretirati i najosjetljiviji dijelovi tijela. Prednost u odnosu na uklanjanje dlaèica laserima ili IPLom je to &scaron;to ultrazvuk nije zavisn od melanina pa tako nije vaæno koje je boje dlaka ili koæa, veæ se mogu jednako uspje&scaron;no tretirati sve boje dlaka. Glavni nedostatak je &scaron;to se tretira jedna po jedna dlaka pa tretman zahtjeva dosta vremena. Zato se ova metoda obièno koristi na manjim povr&scaron;inama na tijelu ili kao dodatna nakon uklanjanja dlaka laserom ili IPLom. Nakon tretmana uobièajene su sljedeæe reakcije: crvenilo, iritacija koæe i manja bol. Za postizanje konaènog rezultata obièno je potrebno vi&scaron;e tretmana, u razmacima od mjesec dana.

Uvijek sa vama

POLIKLINIKA " S U N C E " Zenica