



LASERTERAPIA

SC (UCO) Clinica Dermatologica e Centro MST
Trieste

Laserterapia

Cos'è la laserterapia

I laser sono dispositivi che, sfruttando un fenomeno fisico detto “amplificazione della luce mediante emissione stimolata” (in inglese Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation), emettono una radiazione elettromagnetica visibile (luce), infrarossa o ultravioletta (dette, nel complesso, radiazioni ottiche), con caratteristiche particolari che la differenziano dalla radiazione ottica emessa da altre sorgenti artificiali come le lampade o naturali come il sole.

Le differenti combinazioni di lunghezza d'onda, durata della irradiazione e potenza dei laser hanno permesso un loro ampio utilizzo per scopi medici, trasformando l'energia luminosa in energia meccanica, termica o chimica.

Durante la prima visita lo specialista dermatologo effettua l'anamnesi e vengono fornite all'utente tutte le delucidazioni.

Il medico in base alla patologia valuta il tipo di laser più adeguato informando l'utente sul trattamento stesso e raccoglie la firma del consenso informato. In caso di necessità si procede in anestesia locale.

Dopo il trattamento vengono fornite alla persona tutte le spiegazioni per una corretta gestione nel post intervento.

Alcune patologie richiedono più sedute per cui vengono organizzati gli appuntamenti successivi.

Procedura

La Clinica Dermatologica offre un servizio di laserterapia mediante l'utilizzo dei seguenti dispositivi:

- Synchro FT DEKA laser
- Discovery PICO
- Sistema laser CO2
- Fototerapia a luce blu

Synchro ft deka laser

Il sistema Synchro FT è un dispositivo medico indicato per:

- Nd:YAG laser: fotocoagulazione ed emostasi di lesioni pigmentate e vascolari quali verruche, teleangectasie, lesioni pigmentate e molti altri utilizzi in campo dermatologico.
- Manipolo FT: trattamento di lesioni pigmentate e vascolari.

Il sistema emette un fascio visibile e invisibile di energia; per questo motivo tutto il personale presente nell'area operativa, incluso il soggetto trattato, deve indossare specifici occhiali di protezione. Devono inoltre essere eliminati oggetti metallici e tutti i materiali riflettenti.

Raccomandazioni post trattamento:

- Non frizionare l'area trattata
- Evitare attività sportive intense, piscine e vasche idromassaggio nei giorni successivi al trattamento
- Lavare delicatamente la zona trattata con acqua e detergenti neutri
- Non radere la zona trattata in caso di evidente presenza di croste
- Durante tutto il periodo di trattamento e nelle settimane successive usare protezione solare ed evitare di esporsi al sole.

Discovery PICO è un laser medico, con applicazioni in ambito terapeutico cutaneo. E' indicato per tutti i tipi di fototipi. Indicazioni principali:

- Lesioni pigmentate benigne (es. macchie caffelatte, macchule, efelidim coasma, verruche)
- Lesioni vascolari dermatologiche (rosacea, telangectasia, angiomi, vene varicose, laghi venosi)
- Lesioni cutanee benigne (nevi, verruche, cheratosi solare e seborroica)
- Patologie dermatologiche del piede (onicomicosi, verruche periungueali e plantari, funghi ungueali)

Assistenza post intervento

Dopo il trattamento si avrà la comparsa di eritemi e edemi per qualche ora. In caso di abrasione superficiale si applicherà localmente una sostanza antibiotica. In tutti i casi è raccomandato l'uso di protezione solare post terapeutica ad alto livello di protezione (6-12 settimane).

Sistema SmartXide laser CO2

Il laser ad anidride carbonica trova largo impiego in terapia dermatologica per l'incisione, l'asportazione, la coagulazione e la vaporizzazione di tessuti molli del corpo umano. Dopo eventuale infiltrazione di anestetico locale il medico procede all'intervento. Le principali patologie che possono essere trattate sono:

- Carcinoma spino cellulare
- Carcinoma basocellulare
- Cheratosi seborroica
- Neuro fibroma
- Fibroma mollusco
- Verruca volgare e piana
- Nevi epidermici e dermici
- Teleangectasie del volto

- Angiomi
- Condiloma acuminato
- Tricoepitelioma

Nel corso del trattamento viene utilizzato una apparecchiatura di aspirazione dei fumi prodotti.

Il medico informerà l'utente su come trattare l'area che è stata oggetto del trattamento.

Alcuni fastidi potrebbero essere alleviati con impacchi di ghiaccio.

Fototerapia a luce blu

Il dispositivo K laser viene impiegato per le patologie mucosali.

In sinergia con la luce blu (445 nm) vengono impiegate le lunghezze d'onda (660 n. e 970 nm), le quali forniscono supporto per la biostimolazione superficiale e profonda dei tessuti, con effetto emostatico e antisettico.

Sicurezza ambientale

I dispositivi laser devono essere collocati in una specifica area di lavoro definita e delimitata. L'ingresso è assolutamente vietato se non è presente alcun operatore all'interno della suddetta area. Non devono essere presenti oggetti metallici, superfici riflettenti e sostanze infiammabili. I visitatori devono:

- Essere guidati dal personale sanitario della struttura
- Indossare sempre gli occhiali protettivi quando il laser è acceso
- Essere istruiti dal personale sanitario della struttura circa i rischi del laser

Come accedere all'ambulatorio di laserterapia

Si accede dopo visita dermatologica mediante prenotazione al CUP con l'impegnativa rilasciata dallo specialista presso la Clinica Dermatologica.

CLINICA DERMATOLOGICA – AMBULATORIO DERMATOCHIRURGICO

Direttore: Prof.ssa Iris Zalaudek

Responsabile Infermieristico: Raffaella Casalini

Piazza Ospitale 1 – 34121 Trieste tel 040 - 399 2056 – 2364 dalle 9:00 alle 13:00

fax 040 - 399 2048

e-mail: cldermo@asugi.sanita.fvg.it