

una piattaforma tre diverse classi di tecnologie

- Le lesioni venose rappresentano un problema per milioni di uomini e donne di tutto il mondo. Questo problema colpisce un vasto range di gruppi di età e di fototipi. E' stato stimato che in molte zone oltre il 60% della popolazione adulta soffre di lesioni venose e di vene spider. Le vene varicose sono vasi sanguigni di calibro particolarmente aumentato, di colorito bluastrò, risultanti dall'indebolimento della parete vasale, in seguito a sforzi prolungati e a dilatazioni. I capillari o teleangectasie sono quelle piccole venuzze di colore blu e/o rosso che appaiono sempre più di frequente sul viso e sulle cosce.

Immaginate delle belle gambe senza lesioni venose

- Finora, il trattamento di tali patologie veniva effettuato con metodiche assai lente e dolorose, con aghi o altre tecniche invasive. Ora, utilizzando il sistema **Lumenis One™**, ottenuto dall'unione di diverse tecnologie, le lesioni venose di ogni tipo possono essere trattate semplicemente, in maniera non invasiva e con enorme successo.



San Donato Medica s.r.l.

Via Bruxelles, 10
20097 San Donato Milanese
Tel: +39 02 55602161

CHIEDI INFORMAZIONI C/O QUESTO CENTRO

IPL™ e Lumenis One™ sono marchi registrati del Gruppo Lumenis

lumenis **one™**

una piattaforma tre diverse classi di tecnologie



LUMENIS™
Enhancing Life. Advancing Technology.

Trattamenti per
lesioni vascolari
con **Lumenis One™**

Che tipo di lesioni venose si possono trattare?

Le vene varicose, di solito le vene blu più profonde, necessitano di diversi trattamenti per eliminare le lesioni a grappolo (conosciute come "spider veins") che si trovano vicino alla superficie cutanea.

Per questa ragione, il sistema **Lumenis One™** è fornito di diverse tecnologie e sorgenti luminose.

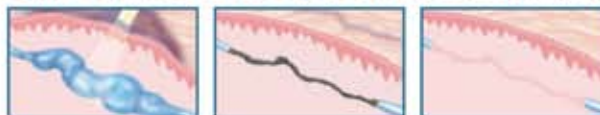
Il medico può usarne solamente una o entrambe, in base alla localizzazione delle vostre lesioni venose.

Quale tecnologia viene utilizzata?

La componente laser del sistema **Lumenis One™** viene utilizzata per trattare le lesioni venose più profonde e di maggior calibro (es. le vene reticolari); queste lesioni reagiscono ad un preciso livello energetico e ad una specifica lunghezza d'onda propria della sorgente luminosa impiegata. Il piccolo spot del laser attraversa la cute e viene assorbito dalla componente sanguigna endovascolare, sulla base del suo colore. Il calore che ne risulta coagula ("termocoagulazione") o chiude il materiale ematico risolvendo il problema, senza coinvolgere o danneggiare il tessuto circostante. Alla fine, la lesione venosa viene assorbita dal corpo e scompare.



Come funziona la luce pulsata ad alta intensità



Durante il trattamento: l'energia non invasiva del laser viene assorbita dall'emoglobina e convertita in luce pulsata IPL™.

Immediatamente dopo il trattamento: la temperatura elevata all'interno del vaso trattato provoca il collasso senza effetti di arrossamento.

Dopo il trattamento: il vaso sanguigno è del tutto sparito.

Le vene superficiali e le vene spider vengono trattate allo stesso modo?

Queste strutture più piccole e superficiali vengono di solito trattate utilizzando energia luminosa. Essa viene assorbita dal sangue, tramutata in calore, ottenendo la distruzione del vaso.

Con entrambe le tecnologie (laser e IPL™), il vostro medico è in grado di scegliere esattamente ciò che più si adatta alle vostre esigenze.

Quanti trattamenti sono necessari?

Molte lesioni venose necessitano di trattamenti multipli; spesso occorrono alcuni mesi prima di ottenere un risultato definitivo. Anche i piccoli vasi spesso richiedono del tempo per scomparire definitivamente dalla vostra cute. Qualche volta si forma nelle immediate vicinanze dell'area di trattamento un fenomeno di "matting" o di "colorazione".

Usando insieme le due tecnologie, il vostro medico può trattare la lesione venosa e contemporaneamente questa lieve discolorazione temporanea, garantendo un risultato completo, definitivo e stabile.

Come si svolge il trattamento? È doloroso?

Innanzitutto vengono identificate le vene ed i capillari da trattare e per prime vengono trattate le vene più grandi.

Utilizzando uno speciale manipolo viene applicata l'energia laser sul vaso da eliminare: il bersaglio della luce laser è infatti il colore rosso/blu del capillare o della vena da trattare.

Durante il trattamento potete avvertire un leggero pizzicore transitorio, una sensazione simile allo schiocco di un elastico. Un gel freddo posizionato sopra la zona di trattamento ne previene sensazioni dolorose.

L'intero trattamento è sicuro e non invasivo, non vengono mai utilizzati aghi come in corso di scleroterapia.

Quali attenzioni devo effettuare?

Questo trattamento non implica nessun particolare cambiamento nella vostra attività quotidiana.

Prima e dopo ogni esposizione laser o trattamento con IPL™, dovete limitare la vostra esposizione al sole; il trattamento non dovrebbe essere eseguito su pelli abbronzate.

Seguite scrupolosamente le indicazioni e l'eventuale terapia consigliata dal vostro medico.

Tecnologia



Schermata video con modulo avanzato per Nd:YAG™ delle lesioni vascolari

Prove cliniche



Prima Basmat Zamir, MD, Haifa, Israel



Dopo 1 trattamento