

Sclero

lux



OPTIMIZING FOAM SCLEROTHERAPY

by

HOLMIUM LASER Ho:YAG 2100 nm



Techla

med



L.A.FO.S.

Scleroterapia con schiuma, laser ad olmio assistita (metodo Frullini)

In questi ultimi anni la scleroterapia ha subito una radicale evoluzione grazie all'introduzione della schiuma sclerosante. I risultati nel trattamento dell'insufficienza safenica hanno raggiunto (per vene con diametro inferiore ai 7 mm) successi confrontabili con quelli ottenuti con il trattamento chirurgico. Per le vene con diametro superiore, invece, fino ad oggi, sono stati utilizzati approcci più invasivi.

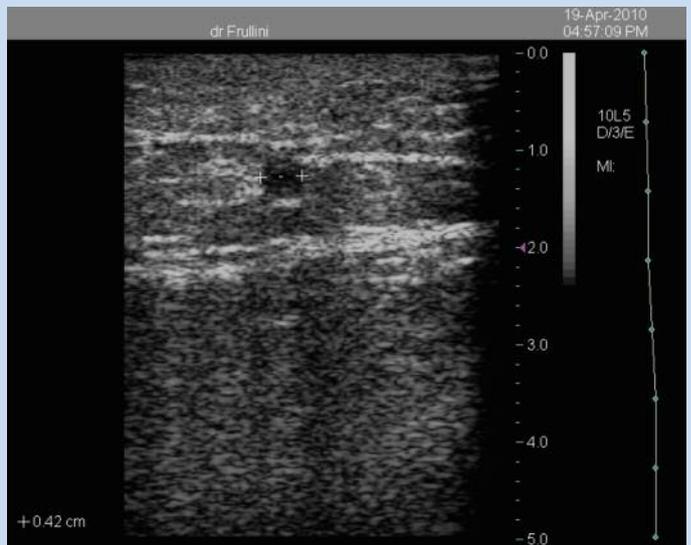
Oggi la scleroterapia assistita da laser a olmio rappresenta un'ulteriore evoluzione della scleroterapia con schiuma perché può contribuire a renderla praticabile in tutti i casi di insufficienza venosa superficiale.

In pratica si tratta di ridurre il calibro della varice, in modo da migliorare sensibilmente la possibilità di successo terapeutico, pre-trattando la vena con il laser ad olmio.

Sclero*lux*  è l'unico laser che permette di ridurre, senza danneggiare l'endotelio, il diametro venoso prima della scleroterapia con schiuma.



Vena safena di grande diametro prima del trattamento (courtesy of Dr. A. Frullini)



La stessa vena dopo il trattamento (courtesy of Dr. A. Frullini)

Un simile trattamento è oggi possibile grazie alle caratteristiche peculiari del laser ad olmio che, a differenza degli altri laser, non danneggia l'endotelio e quindi consente una scleroterapia in condizioni ottimali.



OPTIMIZING FOAM SCLEROTHERAPY
by
HOLMIUM LASER Ho:YAG 2100 nm

TECNICA OPERATORIA:

- 1) Accesso venoso con agocannula*
- 2) Inserimento della fibra laser attraverso la cannula*
- 3) Verifica duplex*
- 4) Riduzione del calibro venoso con laser olmio*
- 5) Estrazione della fibra ottica*
- 6) Iniezione della schiuma sclerosante attraverso la stessa cannula*
- 7) Posizionamento di una calza elastica e deambulazione*

La terapia viene seguita interamente in ambulatorio e non necessita di anestesia. In pratica viene posizionato un ago nella vena da trattare, attraverso l'ago viene introdotta la fibra laser e ridotto il calibro della vena stessa, grazie all'emissione del raggio laser.

Dopo aver estratto la fibra si procede all'iniezione, attraverso lo stesso ago, del farmaco sclerosante.

Il paziente indossa una calza elastica e può lasciare lo studio medico per una deambulazione di circa 20 minuti.

L'intero trattamento ha una durata media di 15 minuti.

Il ritorno all'attività lavorativa è rapidissimo, spesso il giorno stesso dell'intervento.

BIBLIOGRAFIA

A. Frullini, D. Fortuna: *Neue perspektiven fur die kollageneinschrumpfung bei venoser insuffizienz*. Vasomed 2009;4: 153.

A. Frullini, D. Fortuna: *New perspectives in collagen shrinking for venous insufficiency*. Abstract PP4-2-10 Proceedings XVI world meeting UIP Monaco August 31-September 4 2009.

A. Frullini, D. Fortuna: *New approaches for venous insufficiency: photo-induced collagen cross linking and holmium laser*. Proceedings Sclerotherapy 2010 Bologna 26-27 Marzo 2010.

A. Frullini: *Foam sclerotherapy: a review*. Phlebology 2003;40:125-129.

A. Cavezzi, A. Frullini, S. Ricci, L. Tessari: *Treatment of varicose veins by foam sclerotherapy: two clinical series*. Phlebology 2002;17:13-18.

A. Frullini, A. Cavezzi: *Sclerosing foam in the treatment of varicose veins and teleangiectases: history and analysis of safety and complications*. Dermatol Surg 2002; 28:11-15.

VANTAGGI PER IL PAZIENTE:

- ✓ Assenza di intervento chirurgico
- ✓ Assenza di anestesia
- ✓ Rischio infettivo estremamente ridotto
- ✓ Ospedalizzazione non necessaria
- ✓ Mancanza di dolore postoperatorio
- ✓ Immediata ripresa delle attività familiari
- ✓ Rapidissima ripresa dell'attività lavorativa
- ✓ Miglior risultato estetico

Sclerolux 

VANTAGGI PER L'OPERATORE:

- ✓ Riduzione significativa dei costi
- ✓ Liberazione delle risorse umane e strutturali (non è necessaria una sala operatoria; il trattamento non necessita di anestesia; il tempo richiesto a un intervento chirurgico è in media superiore di quattro volte a quello richiesto per il trattamento dello stesso paziente con la scleroterapia laser olmio assistita)



Techlamed s.r.l. società unipersonale

Via Alessandro Volta, 20

52025 MONTEVARCHI (AR)

Tel. (+39) 338.7845689 / (+39) 331.3553415

info@techlamed.it - www.techlamed.it