



# 6° Congresso Nazionale Collegio Italiano di Flebologia

Lecce, 3 - 6 ottobre 2002

Modulo Abstract

Deadline 15 giugno 2002

Presentazione richiesta  
Indirizzo per corrispondenza

☐ Comunicazione ☐ Poster

Nome BENIAMINO Cognome PALMIERI

Istituto DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA Indirizzo VIA BISI 125

CAP 41100 Città MODENA Provincia \_\_\_\_\_

Tel. 335 332900 Fax 059 4224370 e-mail PALMIERI UNIMO.IT

Titolo LASER DIODICO A FIBRA OTTICA STUDIO ISTOLOGICO SU SAFENE EX-VIVO

Autori B. Palmieri, A. Lapilli, D. De ANNA, O. Maletti

Istituto DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA  
DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

Testo

#### Norme redazionali:

Carattere: Times

Interlinea: 10

Dimensioni: 12

Titolo: tutto maiuscolo

Autori: iniziali del nome

e cognome dell'autore

(degli autori). Sottolineare  
l'autore che presenta il lavoro.

Istituto - Ospedale - Città

Testo

Lasciare due interlinee tra

l'Istituto e l'inizio del testo.

Compilare il testo nel seguente  
ordine:

- breve introduzione e scopo  
del lavoro;
- materiali e metodi;
- risultati;
- conclusioni.

Compilare in ogni sua parte

e spedire in 4 copie,

di cui 3 anonime,

e floppy disk (Word)

al seguente indirizzo:

#### Segreteria Scientifica:

Presidente: Prof. G. Genovese

Coordinatore: Prof. R. Bisacci

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

e Medico Legali

Policlinico Monteluce

Via Brunamonti

06100 Perugia

Tel. 075.5733275 / 075.5783245

Fax 075.5783258

E-mail: r.bisacci@yahoo.it

Il rispetto delle norme

redazionali è condizione

necessaria per l'accettazione

del lavoro.

Non saranno accettati lavori

inviati via fax.

La ricerca è stata condotta su 20 SAFENE UMANE asportate in corso di chirurgia flebologica, per stabilire valori di sicurezza e parametri di efficacia relativamente alle energie erogate per via endoluminale per mezzo di una fibra ottica connessa ad una sorgente laser diodico.

E' stato in tal modo possibile definire un protocollo operativo trasferibile all'uso clinico in base al quale fluenze superiori a 300 joule per centimetro quadrato producono un danno parietale venoso massivo e non privo di rischi di perforazione. fluenze inferiori a 100 joule determinano lesioni più discontinue e disomogenee, mentre tra 100 e 200 joule la necrosi coagulativa dello endotelio pare sufficiente a determinare oblitterazione del lume potenzialmente irreversibile

Questa ipotesi di lavoro preliminare pare orientare quindi le potenze di uso operatorio entro livelli di cessione di energia tali da non creare danni perivenosi che comportino rischio per la integrità dell'arto operato





# 6° Congresso Nazionale Collegio Italiano di Flebologia

Lecce, 3 - 6 ottobre 2002

Modulo Abstract

Deadline 15 giugno 2002

Presentazione richiesta  
Indirizzo per corrispondenza

☐ Comunicazione

☐ Poster

Nome BENIAMINO Cognome PALMIERI

Istituto DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA Indirizzo VIA BIST 125

CAP 41100 Città MODENA Provincia \_\_\_\_\_

Tel. 335 332900 Fax 059 4224370 e-mail PALMIERI UNIMO.IT

Titolo

LASER DIODICO A FIBRA OTTICA. TECNICA E CLINICA

Autori

B. PALMIERI G. NATUCCI D. DE ANNA, A. LAPILLI

Istituto

CATTEDRA DI CHIRURGIA GENERALE UNIVERSITA' DI MODENA  
CATTEDRA DI CHIRURGIA GENERALE UNIVERSITA' DI UDINE  
CASA DI CURA S. MARIA MADDALENA (Rovigo)

Testo

Gli Autori hanno standardizzato un metodo terapeutico di trattamento della insufficienza venosa cronica

#### Norme redazionali:

Carattere: Times  
Interlinea: 10  
Dimensioni: 12  
Titolo: tutto maiuscolo  
Autori: iniziali del nome e cognome dell'autore (degli autori). Sottolineare l'autore che presenta il lavoro.  
Istituto - Ospedale - Città  
Testo

Lasciare due interlinee tra l'Istituto e l'inizio del testo.  
Compilare il testo nel seguente ordine:

- breve introduzione e scopo del lavoro;
- materiali e metodi;
- risultati;
- conclusioni.

Compilare in ogni sua parte e rispedire in 4 copie, di cui 3 anonime, e floppy disk (Word) al seguente indirizzo:

**Segreteria Scientifica:**  
Presidente: Prof. G. Genovese  
Coordinatore: Prof. R. Bisacci  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Medico Legali  
Policlinico Monteluce  
Via Brunamonti  
06100 Perugia  
Tel. 075.5783275 / 075.5783245  
Fax 075.5783258  
E-mail: rbisacci@yahoo.it

Il rispetto delle norme redazionali è condizione necessaria per l'accettazione del lavoro.  
Non saranno accettati lavori inviati via fax.

degli arti inferiori, per mezzo di laser a fibra ottica e di cui riportano gli accorgimenti tecnici fondamentali, consistenti in un sistema semplificato di introduzione della fibra dallo accesso venoso distale, in una posizione di lavoro con arto in scarico e deplezione del lume venoso per compressione, anestesia locale o loco regionale, legatura della giunzione safeno-femorale individualmente programmata; utilizzando specifiche fluenze in relazione al calibro dei segmenti venosi da obliterare, e dopo un tempo di apprendimento di mesi 6 durante il quale si è proceduto allo studio della azione della fibra ottica sulla vena successivamente estirpata al termine della seduta laser- operatoria, sono stati operati 100 pazienti con ulteriore follow-up di 6 mesi, di cui vengono riferiti i risultati

Il laser diodico a fibra ottica ha riscosso nei pazienti una elevata compliance tale da renderlo strumento elettivo di approccio chirurgico alla insufficienza venosa cronica.