



Jornal Vascular Brasileiro

ISSN: 1677-5449

jvascbr.ed@gmail.com

Sociedade Brasileira de Angiologia e de

Cirurgia Vascular

Brasil

Furtado de Medeiros, Charles Angotti

Estudo comparativo entre o laser endovenoso e a fleboextraction convencional da veia safena interna  
em pacientes com varizes primárias

Jornal Vascular Brasileiro, vol. 5, núm. 1, marzo, 2006, p. 78  
Sociedade Brasileira de Angiologia e de Cirurgia Vascular  
São Paulo, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=245016534016>

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe , Espanha e Portugal  
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

## RESUMO DE TESE

# **Estudo comparativo entre o *laser* endovenoso e a fleboextração convencional da veia safena interna em pacientes com varizes primárias**

*Comparison of endovenous laser therapy versus conventional stripping of the great saphenous vein in patients with primary varicose veins*

Charles Angotti Furtado de Medeiros\*

**Introdução:** O diagnóstico de varizes é comum, sendo encontrado em até 25% das mulheres e 15% dos homens. Tais pacientes procuram tratamento médico por várias razões, inclusive estética. O desenvolvimento de instrumentais mais apropriados e flexíveis, bem como a busca por técnicas menos invasivas com resultados aceitáveis, a curto e longo prazo, possibilitaram o aparecimento de novas modalidades terapêuticas.

**Objetivo:** Comparar a fotocoagulação endovenosa com *laser* diodo de 810 nm e a fleboextração total da veia safena interna por meio de estudo prospectivo, analítico, do tipo ensaio clínico controlado e cego.

**Métodos:** 20 pacientes (40 membros inferiores) com varizes sintomáticas e insuficiência de veia safena interna bilateral pelo ultra-som Doppler foram operados no Hospital Estadual Sumaré, entre março de 2002 e fevereiro de 2004. Para cada caso, sem o conhecimento dos pacientes, eram realizadas, aleatoriamente (sorteio), as duas técnicas, sendo uma em cada lado. A avaliação pós-operatória consistiu em consulta médica com a aplicação de questionários, exame físico e fotografia digital em todos os pacientes desde o sétimo pós-operatório (PO). Também foi realizado mapeamento *duplex* no 30º PO e

pletismografia a ar no 60º PO – por examinadores únicos, experientes e cegos aos dados. Este projeto foi aprovado sem restrições pela Comissão de Ética, e os pacientes foram incluídos ao assinarem o consentimento pós-informação. Todos os dados foram submetidos à análise estatística com o programa SPSS.

**Resultados:** A técnica que utilizou o *laser* endovenoso apresentou dor semelhante, mas menos edema ( $P < 0,05$ ) e menos hematoma ( $P < 0,05$ ) durante o PO. O índice de melhora estética e de satisfação com a cirurgia foi de 100%, mas a maioria dos pacientes respondeu que o membro operado com o *laser* foi o mais beneficiado ( $P < 0,05$ ). Houve melhora hemodinâmica (tempo de enchimento venoso) nos dois grupos, mas sem diferença significativa. Durante o seguimento (média de nove meses), houve apenas um caso de parestesia leve e transitória do lado convencional e somente uma recanalização do lado *laser*.

**Conclusão:** A fotocoagulação endovenosa para o tratamento da veia safena interna em pacientes com varizes de membros inferiores é segura e bem tolerada e apresenta resultados comparáveis aos da fleboextração convencional.

\* Membro da Equipe do Centro de Referência em Cirurgia Endovascular, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas, SP. Tese de mestrado apresentada à Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP, Campinas, SP, para obtenção do título de Mestre em Cirurgia, área de Moléstias Vasculares Periféricas.

**Orientador:** Professor Livre-Docente Dr. George Carchedi Luccas

**Apresentação:** 22/02/2005

**Banca examinadora:** Prof. Dr. George Carchedi Luccas (FCM-UNICAMP), Prof. Dr. Fábio Hüsemann Menezes (FCM-UNICAMP), Prof. Dr. Miguel Francischelli Neto (Santa Casa de Limeira).

**Correspondência:** Charles Angotti Furtado de Medeiros, Rua Izabel Negrão Bertoti, 101/52, CEP 13087-671, Campinas, SP. Tel.: (19) 3256.9771, e-mail: drcharlesangotti@hotmail.com.

Resumo submetido em 06.12.05, aceito em 14.02.06.