



Láser en Angiología y Cirugía Vascular

Autor: Rodrigo Kikuchi

ESPECIALIDAD: Cirugía Vascular

» Características

ISBN: 9786287785373	Tapa: Dura	Año de publicación: 2025	Peso: 2.07 kg
Impresión: Lujo Gofrado	Número de páginas: 530	Número de tomos: 0	Edición: 1a

» Descripción

Láser en angiología y cirugía vascular es una obra de referencia imprescindible que combina más de dos décadas de experiencia clínica con los avances más recientes en el uso del láser para el tratamiento de las enfermedades vasculares. Dirigido tanto a especialistas consolidados como a quienes se inician en la flebología, este libro ofrece una comprensión integral, práctica y actualizada del empleo de fuentes de luz en angiología y cirugía vascular.

Dividido en cuatro partes, el texto aborda desde los principios físicos del láser y la ingeniería de los equipos, hasta las aplicaciones clínicas más sofisticadas. La sección dedicada al láser transdérmico profundiza en la selección de lesiones, técnicas de parametrización, rol del ultrasonido, tratamiento de venas faciales, reticulares y telangiectasias, así como complicaciones y cuidados pre- y posprocedimiento. La sección de láser endovenoso explora con rigor el abordaje de la safena mayor y menor, venas perforantes, tributarias, várices plantares, úlceras activas y técnicas innovadoras como la ablación térmica total asistida (ATTA).

El lector encontrará explicaciones claras, algoritmos de decisión, parámetros recomendados y recomendaciones basadas en evidencia y experiencia clínica. Además, se incluyen capítulos sobre consideraciones de negocio y planificación de servicios con tecnología láser, lo que aporta un valor añadido

para quienes buscan integrar esta herramienta en su práctica profesional.

Con la participación de decenas de expertos internacionales y un enfoque multidisciplinario, esta obra ofrece una guía completa para el diagnóstico, planificación y tratamiento seguro y efectivo de patologías vasculares mediante láser.

»CONTENIDO

PARTE 1 INTRODUCCIÓN

Capítulo 1 Principios del láser

Rodrigo Kikuchi

PARTE 2 EQUIPO

Capítulo 2 Ingeniería láser básica

Oren Gabay

Capítulo 3 Láser de diodo

Oren Gabay

Capítulo 4 Láser de colorante

»CONTENIDO

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 5 LáserNd:YAG

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 6 Láser de alejandrita

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 7 Luz pulsada intensa

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 8 Láser Q-Switched

Rodrigo Kikuchi

»CONTENIDO

PARTE 3 LÁSER TRANSDÉRMICO

Capítulo 9 Longitudes de onda del láser transdérmico para el tratamiento vascular

Camila Millani Oba

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 10 Parametrización en lesiones vasculares con láser transdérmico

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 11 Cómo elegir las lesiones para el tratamiento con láser transdérmico

Elias Arcenio Neto

Rodolfo Marques Mansano

»CONTENIDO

Capítulo 12 El papel de los ultrasonidos en el tratamiento de lesiones vasculares con láser transdérmico

Robson Barbosa de Miranda

Thais Menezes de Andrade Honorato

Capítulo 13 Tratamiento con fuentes de luz de las venas reticulares

Julio Cesar de Mello Bajerski

Jaber Nashat de Souza Saleh

Luiza Brum Borges

Capítulo 14 Tratamiento de la telangiectasia con fuentes de luz

Alexandre Reis e Silva

Felipe Ziccardi Rabelo

»CONTENIDO

Luiz Fernando Albernaz

Capítulo 15 Tratamiento de lesiones vasculares planas con fuentes de luz

Helena de Oliveira Santos

Capítulo 16 Tratamiento de otras lesiones vasculares superficiales con fuentes de luz

Marcelo Willians Monteiro

Rodrigo Kikuchi

Capítulo 17 Tratamiento de las venas faciales con fuentes de luz

Flavio Henrique Duarte

Antonio Eduardo Zerati

»CONTENIDO

Jorge Kawano Junior

Rafael Correa Apoloni

Capítulo 18 Uso del láser transdérmico como modulador celular

José Marcelo Corassa

Brenno Augusto Seabra de Mello Netto

Capítulo 19 Técnica de aplicación del láser transdérmico en los vasos sanguíneos

José Ben-Hur Parente

Lidiane Rocha

Marco Antonio Munia

»CONTENIDO

Capítulo 20 Cuidado de la piel antes y después del láser

Samantha Neves

Capítulo 21 Fuentes de luz en las pigmentaciones vasculares

Samantha Neves

Capítulo 22 Complicaciones del uso de fuentes de luz en el tratamiento transdérmico

Cláudia Fiorini Nunes

Luciana Hayashida

Giovanna Luiza dos Santos Cabral

Capítulo 23 Plan de negocio para la utilización de láseres transdérmicos en cirugía vascular

Vitor Cervantes Gornati

»CONTENIDO

PARTE 4 LÁSER ENDOVENOSO

Capítulo 24 Longitudes de onda de láser endovenoso disponibles para el tratamiento

Igor Farias Campos Pereira

Capítulo 25 Tipos de fibras

Rodolfo Marques Mansano

Elias Arcenio Neto

Capítulo 26 El papel del ultrasonido en el tratamiento con láser endovenoso de lesiones vasculares

Robson Barbosa de Miranda

Capítulo 27 Tratamiento de la vena safena mayor

»CONTENIDO

Rodrigo Kikuchi

Walter Jr. Boim de Araujo

Elias Arcenio Neto

Capítulo 28 Tratamiento de la safena menor

Rafael Stevan Noel

Mateus Picada Correa

Renan Camargo Puton

Capítulo 29 Tratamiento de las venas perforantes

Getúlio Ferreira Câmara Nunes

»CONTENIDO

Livia Cavalcanti Braga de Lyra

João Edison de Andrade Filho

Capítulo 30 Tratamiento de las venas tributarias

Elias Arcenio Neto

Fabrizio Santiago

Rodolfo Marques Mansano

Capítulo 31 Técnica de ablación térmica total asistida

Daniel Amatuzy

Lucas Barbosa

»CONTENIDO

Capítulo 32 Láser endovenoso en úlceras activas

Luiz Marcelo A. Viarengo

Gabriel Viarengo

Capítulo 33 Tratamiento con láser endovenoso de las várices de los pies

Luiz Fernando Albernaz

Daiane Taís Schlindwein Albernaz

Yung-Wei Chi

Capítulo 34 Complicaciones del láser endovenoso

Gabriel Viarengo

Gabriel Mazoni Silva Martins

»CONTENIDO

Luiz Marcelo A. Viarengo