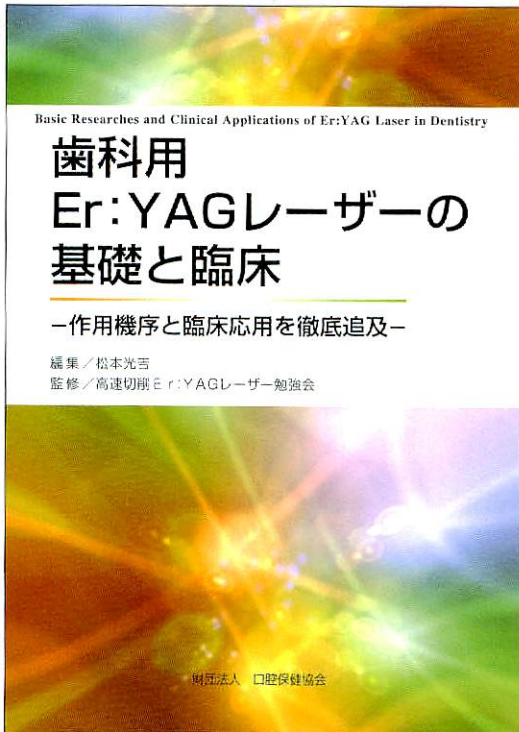


歯科用Er:YAGレーザーの 基礎と臨床

—作用機序と臨床応用を徹底追及—

新刊



Basic Researches and Clinical Applications of Er:YAG Laser in Dentistry

歯科用 Er:YAGレーザーの 基礎と臨床

—作用機序と臨床応用を徹底追及—

編集 / 松本光吉
監修 / 高速切削Er:YAGレーザー勉強会

財団法人 口腔保健協会

ISBN978-4-89605-243-5

編集 松本光吉

監修 高速切削Er:YAGレーザー勉強会

レーザーを有効に使っていますか？

本書で取り上げたEr:YAGレーザーは、硬組織の除去やう蝕除去・窩洞形成を目的としたレーザーです。最近では高速切削Er:YAGレーザーが開発され、さらに短時間での治療が可能となっています。

Er:YAGレーザーは使い方次第で象牙質知覚過敏症の鎮痛消炎や歯内治療処置、歯の漂白やインプラントへの応用にも有効であることが確認されています。これらの治療法拡大のため、臨床応用と疑問点や作用機序にまで踏み込んでの執筆となりました。

すでにEr:YAGレーザーをお持ちの先生にはより有効なレーザー活用のために、これからの購入を考えている先生にはレーザーを使った診療をマスターするため、ぜひ参考書としてお役立てください。

目次

●基礎編

- 第1章 レーザー総論
- 第2章 Er:YAGレーザーの基礎知識
- 第3章 Er:YAGレーザーの臨床応用に関する基礎知識

- 第3章 象牙質知覚過敏の鎮痛消炎療法
- 第4章 歯内治療処置
- 第5章 歯周病の鎮痛消炎療法
- 第6章 歯肉の除去
- 第7章 歯肉膿瘍切開
- 第8章 歯肉膿瘍穿孔
- 第9章 歯石除去
- 第10章 根面清掃

- 第11章 軟組織疾患の鎮痛消炎療法
- 第12章 軟組織の外科処置
- 第13章 三叉神経痛の疼痛・麻痺の軽減
- 第14章 メラニン色素沈着の除去
- 第15章 インプラントへの応用
- 第16章 歯の漂白
- 第17章 顎関節症の処置
- 第18章 小児歯科への応用

●臨床編

- 第1章 う蝕の除去
- 第2章 窩洞形成

■ A4変 ■ オールカラー ■ 168ページ ■ 定価6,300円(本体6,000円+税5%) ■ 送料340円

財団法人 口腔保健協会

基礎編

第1章 レーザー総論

- 1 レーザー開発の歴史
- 2 レーザーとは何か?
- 3 レーザー発振の機序
- 4 各種レーザーの特徴
- 5 安全性

第2章 Er:YAGレーザーの基礎知識

- 1 Er:YAGレーザーの利点、欠点
- 2 何故、歯が切削されるのか
- 3 切削効率を左右する因子
- 4 歯髄、骨、軟組織に対する刺激
- 5 なぜ痛みが出難いのか
- 6 う蝕予防の機序
- 7 充填物との接着力と充填物の脱落

第3章 Er:YAGレーザーの臨床応用に関する基礎知識

- 1 う蝕の除去と照射条件
- 2 窩洞形成と照射条件
- 3 シヤープな窩洞辺縁を形成するにはどうするか
- 4 窩洞底を平坦にする方法は
- 5 窩洞形成時の誘発痛を少なくする方法
- 6 露髄を避ける方法は
- 7 露髄をってしまったらどうするか
- 8 いかにして歯髄刺激を少なくするか
- 9 二次う蝕を少なくする方法
- 10 脱落を予防する方法は
- 11 窩洞辺縁部の微少漏洩はどうか
- 12 歯内療法処置の問題点と今後の課題
- 13 外科処置の止血の方法は
- 14 火傷を避けるためには
- 15 軟組織の外科処置
- 16 レーザー治療時の気腫を避けるためには

臨床編

第1章 う蝕の除去

- 1 はじめに
- 2 レーザーによるう蝕の除去
- 3 エナメル質う蝕
- 4 浅い象牙質う蝕
- 5 中等度の象牙質う蝕
- 6 深い象牙質う蝕

第2章 窩洞形成

- 1 窩洞形成の総説
- 2 1級窩洞
- 3 2級窩洞

- 4 3級窩洞
- 5 4級窩洞
- 6 5級窩洞
- 7 乳歯の窩洞形成

第3章 象牙質知覚過敏の鎮痛消炎療法

- 1 はじめに
- 2 根面部の象牙質知覚過敏症
- 3 歯頸部象牙質知覚過敏症
- 4 う蝕を伴う象牙質知覚過敏症
- 5 歯肉退縮と充填処置後の象牙質知覚過敏症
- 6 歯冠修復後の象牙質知覚過敏症

第4章 歯内治療処置

- 1 歯髄炎の鎮痛消炎
- 2 歯髄腔穿孔
- 3 天蓋の除去
- 4 生活歯髄切断時の根管口部の処置
- 5 根管拡大
- 6 根管清掃
- 7 根管形成
- 8 打診痛の軽減

第5章 歯周病の鎮痛消炎療法

- 1 歯周病の鎮痛消炎療法 総論
- 2 急性歯周炎

第6章 歯肉の除去

- 1 歯肉の除去: 総論
- 2 智歯周囲炎
- 3 歯肉炎
- 4 辺縁性歯周炎
- 5 増殖性歯肉炎

第7章 歯肉膿瘍切開

- 1 歯肉膿瘍の切開: 総論
- 2 歯肉膿瘍切開の症例

第8章 歯肉膿瘍穿孔

- 1 歯肉膿瘍穿孔: 総論
- 2 歯肉膿瘍穿孔の症例

第9章 歯石除去

- 1 歯石除去: 総論
- 2 歯石除去の症例

第10章 根面清掃

- 1 根面清掃: 総論
- 2 根面清掃の症例

第11章 軟組織疾患の鎮痛消炎療法

- 1 軟組織疾患の鎮痛消炎療法: 総論

- 2 アフタ性口内炎
- 3 ヘルペス
- 4 口角炎
- 5 口唇炎

第12章 軟組織の外科処置

- 1 はじめに
- 2 小帯切除
- 3 腫瘍の切除

第13章 三叉神経痛の疼痛・麻痺の軽減

- 1 はじめに
- 2 症例

第14章 メラニン色素沈着の除去

- 1 メラニン色素沈着の除去: 総論
- 2 軽度の沈着の症例
- 3 中等度の沈着の症例
- 4 重度な沈着の症例

第15章 インプラントへの応用

- 1 インプラントへの応用: 総論
- 2 一次オベのパンチングにおけるEr:YAGレーザーへの応用
- 3 抜歯即時埋入オベにおけるEr:YAGレーザーへの応用
- 4 インプラントタイテス

第16章 歯の漂白

- 1 歯の漂白: 総論
- 2 臨床例1
- 3 臨床例2
- 4 まとめ

第17章 顎関節症の処置

- 1 はじめに
- 2 顎関節症におけるEr:YAGレーザー治療
- 3 レーザー装置と照射方法
- 4 鎮痛療法
- 5 開口障害の改善
- 6 関節雑音の改善

第18章 小児歯科への応用

- 1 乳歯のう蝕除去
- 2 う蝕予防
- 3 初期う蝕の再石灰化と予防
- 4 レジン充填とう蝕予防
- 5 象牙質知覚過敏の鎮痛消炎効果
- 6 歯周疾患の治療
- 7 歯内治療

注文書

※歯科用Er:YAGレーザーの
基礎と臨床

—作用機序と臨床応用を徹底追及—

() 冊



財団法人 口腔保健協会
販売代行
東京都豊島区駒込1-43-9
駒込TSビル501
9日迄
平成21年3月
発行有効期間
切手不要



(受取人)

郵便はがき

1708790

292

※ご記入いただいた個人情報、弊会の個人情報保護方針に則り厳重に管理し、第三者への提供や社外への業務委託は行いません。
切り取って投函いただくか、このままFAXにて弊会までお送りください。

ふりがな
お名前
ご住所 〒
Tel.
Fax.
●ご指定納入店
●今後DMを希望する しない