

レーザー治療 (光歯科治療)最前線



商品番号 DE123-S (全2枚・分売不可) 価格: 15,000 円+税(送料別)

実技
解説



吉野 敏明 D.D.S., Ph.D

吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター理事長、
アメリカ歯周病学会会員、日本歯周病学会 指導医/専門医、
日本臨床歯周病学会 指導医/認定医



田中 真喜 D.D.S.

日本歯周病学会専門医、
日本臨床歯周病学会認定医

痛みや不快感が少なく、殺菌効果も高い!

レーザー治療とは、「単一の波長」からなる光を照射することによって治療の効果をj出すもので、歯科の分野でも幅広く使用されるようになってきました。そこで今回は、**従来の治療方法に比べて痛みや不快感が少なく、殺菌効果も高い「新しい光歯科治療」**について取り上げています。

通常の歯を削るドリルでは強い痛みがでますが、レーザーは光を当てるだけなので、痛みが非常に少なく、多くの症例で無麻酔で治療できます。

また、レーザー光を照射した部位は、殺菌・滅菌されますので、虫歯や歯周病の原因菌を死滅させることが可能なため、非常に清潔な状態で治療ができます。

Removal of subgingival calculus

Removal of infected Titanium Oxide



また、炎症の歯肉を切開したり、切除するときは従来はメスを使っていましたが、メスでは止血ができません。半導体レーザーや炭酸ガスレーザーは、強力な止血力があり、従来の方法とちがって、切開したところを糸で縫合する必要がありません。これらレーザーは歯周病の治療や、インプラント治療での手術、抜歯の手術などで応用します。

この DVD では、世界最高水準の最新式レーザーを各種そろえる吉野歯科診療所、吉野敏明先生と田中真喜先生の解説で、レーザー治療(光治療)の基本原理から、エルビウムレーザー、CO₂(炭酸ガス)レーザー、Diode 半導体レーザー等を使った様々な症例を紹介しています。また、a-PDT(Photodynamic Therapy)である画期的な光殺菌システムについても取り上げています。

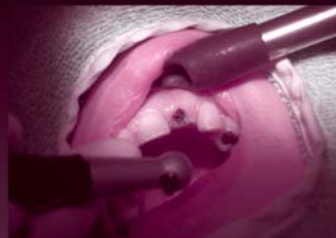
レーザー治療は、「なるべく痛くない治療をしてほしい、治療期間をなるべく短くしてほしい、治療の音や振動が苦手」という方々にたいへん効果的ですので、是非日々の治療の参考にしてください。

特徴 ③非接触照射



回転切削器具

接触



レーザー

非接触

DE123-1 光歯科治療の基本

52min.

■光治療に至る歯科治療の変遷

- ・歯周治療の発展とアプローチ法の変遷
- ・Photo-Mechanical Treatment とは
(接触治療と非接触治療: キュレット、超音波スケーラー、レーザーの違い)
- ・Photo-Chemical Treatment とは(抗菌治療の歴史)
- ・光歯科学への応用
- ・レーザー治療(光治療)での留意点
(歯科用電気エンジンとレーザーでのグリップの違い)

■レーザーの原理

- ・LASER の意味
- ・光の種類
- ・レーザーの仕組み

■歯科用レーザーの種類と特徴

- ・レーザーの種類(波長による分類)
- ・各種レーザーの臨床上的適応範囲
- ・レーザー治療の特徴
1. 切開能力が高い 2. 血液凝固作用がある 3. 非接触照射
- ・レーザーの照射出力と照射モード



DE123-2 各種レーザーの原理と治療の実際

84min.

■Erbium レーザー

- ・Erbium レーザーの原理と特徴
(Er Cr: YSGGレーザーと Er: YAGレーザー)
- ・症例1: カリエス
- ・症例2: 歯石除去
- ・症例3: インプラント周囲炎

■CO₂(炭酸ガス)レーザー

- ・症例1: 止血(血液凝固の作用)
- ・症例2: インプラント2次手術(蒸化の作用)
- ・症例3: 粘液嚢胞切除・症例4: 口腔前庭拡張術・歯肉整形

■Diode 半導体レーザー

- ・Diode 半導体レーザー原理と特徴
- ・症例1: 歯肉切除、スケーリング、充填
- ・症例2: 歯肉整形
- ・症例3: インプラント開創
- ・症例4: 歯肉切除～隔壁の作成
- ・症例5: 歯肉整形
- ・症例6: レーザーホワイトニング

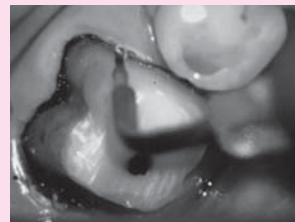
■a-PDT(Photodynamic Therapy)

- ・Photodynamic Therapy の原理と特徴
- ・Photodynamic Therapy の基本的な術式
- ・a-PDT の歯周治療への応用(スケーリング・ルートプレーニング、急性発作、メンテナンス、歯周組織再生療法)

■レーザー治療の応用

- ・Er: YAG レーザーと Photodynamic Therapy を応用した症例

■まとめ



WebからのDVDご注文は… <http://www.japanlaim.co.jp/> サンプル映像配信中!

ダウンロード版

ダウンロード版をご希望の方は:

専用サイト

<http://www.jlc-download.com/>

へアクセスし、パソコンからご購入・ダウンロードしてください。
(お支払い方法はカード決済のみとなります)

DVD版

- ご希望の商品番号を指定し、電話かハガキ、FAX、もしくはDVD通販サイトにてお申込みください。受注確認後3~6営業日後でお届けします。
- 到着日指定で「代金引換(手数料無料)」の宅配便でお送りします。
※送料は1回につき500円+税。
- 学校公費及び教育機関、また個人研究費などでご購入の場合は、必要書類は担当者までお申し付けください。※通販サイトの公費FAX申込み書類でも購入可。
- カード(VISA、MASTER、AMEX、他)もご利用できます(分割も可)。

ジャパンライム歯科 検索

©映像コンテンツサービスの企画・制作・販売
JLCジャパンライム株式会社

TEL.03(5840)9980

〒113-0033 東京都文京区本郷 5-25-14 本郷竹下ビル4F

FAX.03(3818)6656