

۲۰۱۶

اطلس کاربرد کلینیکی لیزر در دندانپزشکی

ترجمه:

دکتر شبنم آقایان

متخصص جراح لثه و ایمپلنت - فلوشیپ لیزر از ایتالیا
عضو میثه علمی دانشگاه



شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۴۳۸-۳ :
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۱۶۸۰۰۳
 عنوان و نام پدیدآور : اطلس کاربرد کلینیکی لیزر در دندانپزشکی / ادونالد ج. کولوزی، رابرت ا. کانویسار؛ مترجمین شبیم آقایان.
 مشخصات نشر : تهران : رویان پژوه، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۲۲۰ ص. : مصور، جدول، نمودار.
 یادداشت : عنوان اصلی: Atlas of laser applications in dentistry ۲۰۰۷.
 موضوع : لیزر در دندانپزشکی - اطلس ها، Lasers in dentistry - Atlases
 موضوع : لیزر - مصارف درمانی، Lasers - Therapeutic use
 رده بندی دیویی : ۶۱۷/۶۰۵۹۸
 رده بندی دهکده : ۱۳۹۷ ک ۹ / ل ۶۸۵ RK
 سرشناس : کولوزی، دونالد ج.، Coluzzi, Donald J.
 شناسه افزوده : کانویسار، رابرت ا.، Convisar, Robert A.
 شناسه انجمن : آقایان، شبیم، ۱۳۵۸ - ، مترجم
 وضعیت فهرست نویسی : می



اطلس کاربرد کلینیکی لیزر در دندانپزشکی

دکتر شبیم آقایان

ناشر: رویان
 نوبت چاپ: اول - ۹۷
 مدیر تولید: سید امین امامی زاده
 صفحه‌آرا: مصطفی ابدان
 چاپ و صحافی: شریف
 قطع و تعداد صفحات: خشتی - ۲۲۰
 شمارگان: ۵۰۰ نسخه
 بها: ۹۲۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-408-438-3

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیریه جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)
 ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم تلفن: ۶۶۹۷۰۷۴۰ - ۶۶۴۸۶۳۷۳

خرید آنلاین [www. RPpub. ir](http://www.RPpub.ir)

فهرست

viii مقدمه

۱ مرور کلی لیزرها در دندانپزشکی

۱ اصول لیزر
۳ حالت‌های انتشار و انتقال
۴ برهم‌کنش بافت و ایمپلنت
۶ مزایا و معایب

۹ توجیه بیولوژیکی برای استفاده از لیزر

۱۰ انسیژن، اکسیژن و ابلایشن (Incision, Excision, and Ablation)
۱۳ جراحی لثه
۱۴ درمان غیر جراحی پریودنتال
۱۵ جراحی رزراتیو پریودنتال
۱۸ اندودنتیکس
۲۰ دندانپزشکی ترمیمی

۲۵ درمان‌های پریودنتال با لیزر

۲۷ درمان‌های غیر جراحی پریودنتال
۳۲ فرنکتومی
۳۵ ژنژیوکتومی
۳۸ گرفت لثه‌ای
۴۱ جراحی رزراتیو پریودنتال

۴۷ جراحی تکمیلی با لیزر در دندانپزشکی ایمپلنت

۴۸	جراحی اکسپوز ایمپلنت
۵۶	جای گذاری ایمپلنت
۶۲	درمان التهاب نواحی اطراف ایمپلنت (پری ایمپلنتایتیس)
۶۸	برطرف کردن مشکل ایمپلنت

۷۳ استفاده از لیزر در دندانپزشکی ترمیمی

۷۵	ترمیم کلاس I
۷۸	ترمیم کلاس II
۸۱	ترمیم کلاس III
۸۳	ترمیم کلاس IV
۸۷	ترمیم کلاس V

۹۱ کاربرد لیزر در پروتز ثابت

۹۳	کنارزدن لثه
۹۸	ریکانتور کردن مارجین لثه به منظور افزایش طول تاج دندان
۱۰۵	آماده سازی ناحیه بی دندانی
۱۱۰	شکل دادن مجدد استخوان برای افزایش طول تاج

۱۱۷ کاربرد لیزر در پروتز متحرک

۱۱۸	درمان بافت های نرم التهابی
۱۲۱	تغییرات بافت نرم زیر بیس دنچر
۱۲۸	حذف توروس

۱۳۳ دندانپزشکی زیبایی با لیزر

۱۳۴	افزایش طول تاج زیبایی
۱۴۲	حذف هایپرپیگماتاسیون
۱۴۹	سفید کردن دندان ها با لیزر

۱۵۳ کاربرد لیزر در اندودنتیک

۱۵۶	Pulp capping
-----	--------------

۱۵۷	ضد عفونی کردن کانال دندان
۱۵۸	درمان اندودنتیک
۱۶۲	اپیکواکتومی (Apicoectomy)
۱۶۶	رفع حساسیت (Desensitization)

۱۶۹ کاربرد لیزر در جراحی های دهان، بیماری های دهان و آسیب شناسی دهان

۱۷۰	هیپرپلازی لثه در ارتباط با دارو
۱۷۳	زخم آفتی
۱۷۷	ضایعه های دپیتیک
۱۷۸	پری کرونا پیتیس
۱۷۹	آبسه ی لثه ای
۱۸۰	ضایعه ی سارکو کاپوزی
۱۸۲	لیکن پلان
۱۸۳	ضایعه ی پینش بدخیمی
۱۸۴	بیوپسی

۱۹۵ کاربرد لیزر در دندان پزشکی اطلس

۱۹۶	بیرون آوردن دندان روییده نشده
۲۰۳	فرنکتومی
۲۰۸	جینجیوکتومی
۲۱۴	درناژ آبسه ی لثه ای
۲۱۶	ترمیم روکش نواری (strip crown restoration)
۲۱۷	ترمیم سیلانگی که ناشی دارد
۲۱۹	پالپوتومی

امروزه با پیشرفت علم لیزر در دندانپزشکی، دندانپزشکان می‌توانند از میان طول موج‌های مختلف لیزر که توسط کمپانی‌های مختلف تولید می‌شوند، بسته به نیاز خود در کلینیک، لیزر مورد نیاز خود را انتخاب و تهیه نمایند.

لیزرهای دندان‌انی در خیلی از موارد می‌توانند نتایج درمانی قابل مقایسه یا حتی بهتری نسبت به تکنیک‌ها و وسایل رایج داشته باشند. موارد مصرف لیزر در دندانپزشکی فراوان است. که می‌تواند از یک برش ساده تحت لثه تا برداشت پوسیدگی و آماده کردن دندان باشد. در مقایسه با وسایل رایج، استفاده از لیزر باعث کاهش آسیب‌های پاتوژن‌ها، هموستاز بهتر، کاهش دوره ترمیم و راحتی بیشتر بیمار می‌شود.

موارد ارائه شده در این کتاب، شامل بیش از ۱۰۰ مثال از کاربرد کلینیکی لیزر در رشته‌های مختلف دندانپزشکی مثل پروتئولوژی، ایمپلنتولوژی، دندانپزشکی ترمیمی، پروتز ثابت، پروتز متحرک، زیبایی، اندو، جراحی فک و صورت، تولوژی دهان، بیماری‌های دهان و کودکان است. کتاب حاضر، اطلسی جامع در خصوص استفاده از لیزرهای مختلف در تمامی رشته‌های دندانپزشکی می‌باشد که چگونگی استفاده از لیزر را در دندانپزشکی در قالب نمونه‌های مختلف کلینیکی با بیان تکنیک‌ها و تنظیمات پیشنهادی برای هر مورد، به سادگی شرح می‌دهد تا کلینیسین بتواند به راحتی اطلاعاتش را با طرح درمان تطبیق دهد.

در پایان جا دارد از زحمات همکارانم، سرکار خانم دکتر مریم شادابان و سرکار خانم دکتر الهام اکبریور که مرا در این راه یاری نمودند، تشکر نمایم.

این کتاب را تقدیم می‌کنم به حامیان همیشگی زندگی‌ام، پدر و مادر عزیزم، که همیشه قدردان زحمات خستگی ناپذیرشان هستم و خواهران مهربانم، شراره و شیرین آقایی، که خوشبختی و موفقیت روزافزونشان آرزوی من است.

دکتر شبنم آقایان

بهار ۱۳۹۷