



# یک دمه با لیزر دندانپزشکی

جلد اول

مؤلف: دکتر حسین برجیان  
فلوشیپ تخصصی لیزر دندانپزشکی  
بنیانگذار موسسه پیشگام دندانپزشکی نجف





سخن مولف:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

در هزاره ی سوم، آگاهی از دانش روز و تسلط و تجهیز به تکنولوژی های نوین برای هر درمانگر، جهت به حداقل رساندن عوارض درمان و ارتقای پیش آگهی و حرکت به سمت دندانپزشکی محافظه کارانه، از الزامات حرفه ای است. همواره حرکت از متد قدیمی به سمت روش های نوین، با چالش های فراوانی همراه بوده است.

لیزر دندانپزشکی نیز از این قاعده مستثنی نیست. از نخستین روزی که در سال ۲۰۱۳، اولین مدرک رسمی را در این فیلد نوظهور از انجمن جراحان فک و صورت ایران اخذ کردم تا به امروز یعنی در میانه ی سال ۲۰۲۲، قریب به ۱۰ سال می گذرد و اهم آنرژئی و وقت و اندوخته و تلاش خویش را در راه تحصیل و کسب مهارت و پژوهش و مطالعه و تدریس و درمان در این رشته ی مهجور، صرف کرده ام.

متاسفانه همواره با دو نگاه افراط و تفریط به این فیلد نگریسته شده و برخی انتظار اعجاز از آنرا داشته اند و برخی مانند شیء ممنوعه و علوم غریبه با آن برخورد و از آن دوری گزیده اند. آشفتگی در این زمینه تا بدانجا پیشرفته است که فلوشیپ های خود خوانده ی دوره های ۳ روزه و ۹ روزه و کورس های ۱۰۰ ساعته، دامن مقدس طب را آلوده کرده اند و بیماران و همکاران، با ابهام بدان نظاره می کنند و صد افسوس که سره از ناسره، تشخیص داده نمی شود. تدوین کتاب حاضر، جهت تنویر افکار همکاران گرامی صورت گرفته است و متعمدانه از ذکر اصطلاحات علمی مخصوص به آن، مانند طول موج ها و فایبرها و دانسیته ی آنرژئی و دوزیمتری و... خودداری شده است. مقصود از نگارش این کتاب، آشنایی همکاران با کاربردهای روزمره ی لیزر در دندانپزشکی بوده است. باتوجه بدانکه تدوین کتاب اصلی، به درازا کشیده شد، بر آن شدم تا با نگارشی مختصرتر در کتاب فعلی به عنوان جلد اول، علم و تجربه ی یک دهه ی اخیر خویش را در این زمینه، در اختیار علاقه مندان قرار دهم.

سزاوار است که از اساتید گرانقدرم که طوق زرین شاگردی ایشان را بر گردن دارم، سپاسگزاری کنم؛ هر چند که ذکر نام همه ی ایشان میسر نیست لکن قدردان سخاوت علمی اساتید عزیزم، Prof.Steven Parker، Prof Stefano Benedicenti، پروفیسور رضا فکر آزاد، پروفیسور بهزاد هوشمند، پروفیسور سیما شهبایی، دکتر نسیم چینی فروش، دکتر کتایون کلهری و سایر بزرگواران هستم.

از همراهی و همدلی همکاران و دوستان عزیزم، دکتر رضا صدیقی، مهندس مهسا عزیزی، مهندس محمدرضا میراحمدی و دوست بزرگوارم جناب مهندس احمدرضا کبیری سپاسگزاری میکنم.

این کتاب را به پدر بزرگوارم جناب دکتر ابراهیم برجیان و مادر مهربانم سرکار خانم دکتر سهیلا ناصری تقدیم میکنم که در طی مسیر سنگلاخ این راه پرفراز و فرودم با پای پرهنه، همواره امیدبخش و یاور من بودند و چونان ویرژیل و بئاتریس، به عنوان مظاهر عقل و عرفان، راهنمای منی چون دانه آلیگری در طی مسیر زندگانی بوده اند.

کتاب حاضر به صورت گزارش موارد درمانهای مختلف اینجانب با لیزرهای دندانپزشکی در شانزده فصل نگاشته شده است که در ۴ فصل نخست، به تلاشهای شبانه روز خود و ذکر دستاوردها در این مسیر پرداخته ام و در ۱۲ فصل بعد، کاربردهای مختلف لیزر را در فیلدهای متعدد تخصصی دندانپزشکی با ذکر گزارش موارد برشمرده ام. امید است که نگاشته ی فعلی که ثمره ی یک دهه تلاش شبانه روزی حقیر در این حیطه است، مورد قبول عزیزان و طالبان واقعی راه علم واقع گردد. دانش و آزادگی و دین و مروت این همه را بنده ی درم نتوان کرد.

با احترام دکتر حسین برجیان

فلوشیپ تخصصی لیزر دندانپزشکی

موسس مرکز تخصصی لیزر دندانپزشکی نجم

سخنران مدعو ۱۱ کنگره ی بین المللی و ۴ کنگره ی ملی

www.dr-borjian.ir

Dr.hBorjian@gmail.com

# فهرست :

- فصل اول: بیوگرافی و رزومه ی دکتر حسین برجیان..... ۱
- فصل دوم: درباره برند و موسسه پیشگام دندانپزشکی نجم..... ۷
- فصل سوم: لیست درمان های قابل ارائه در مرکز نجم..... ۱۰
- فصل چهارم : مدارک بین المللی دکتر حسین برجیان..... ۱۳
- فصل پنجم: جراحی لثه CL (افزایش طول تاج) با لیزر..... ۱۷
- فصل ششم: جراحی فرنکتومی (جراحی بند لب) با لیزر..... ۲۲
- فصل هفتم: بهبود آسیب های عصبی با لیزر PBM..... ۲۶
- فصل هشتم: درمانهای زیبایی با لیزر (بلیچینگ و دیپگمنتیشن)..... ۲۹
- فصل نهم: درمانهای پریدنتال با لیزر ( روش های جراحی و PDT )..... ۳۳
- فصل دهم: استفاده از لیزر در جراحی های ایمپلنت..... ۳۶
- فصل یازدهم: جراحی توده های دهان با لیزر..... ۳۸
- فصل دوازدهم: جراحی های پیش پروتزی با لیزر..... ۴۲
- فصل سیزدهم: درمان بیماری های مفصل گیجگاهی فکی با لیزر PBM..... ۴۶
- فصل چهاردهم: استفاده از لیزر در درمان های اندودونتیک..... ۴۸
- فصل پانزدهم: درمان بیماری های دهان با لیزر..... ۵۰
- فصل شانزدهم: منابع..... ۵۲





تدوین کتاب حاضر، جهت تنویر افکار همکاران گرامی صورت گرفته است و متعمدانه از ذکر اصطلاحات علمی مخصوص به آن، مانند طول موج ها و فایبرها و دانسیته ی انرژی و دوزیمتری و... خودداری شده است. مقصود از نگارش این کتاب، آشنایی همکاران با کاربردهای روزمره ی لیزر در دندانپزشکی بوده است. کتاب حاضر به صورت گزارش موارد درمانهای مختلف اینجانب با لیزرهای دندانپزشکی در شانزده فصل نگاشته شده است. امید است که نگاشته ی فعلی که ثمره ی یک دهه تلاش شبانه روزی اینجانب در این حیطه است، مورد قبول عزیزان و طالبان راه علم واقع گردد. با احترام،

دکتر حسین برجیان

موسس مرکز تخصصی لیزر دندانپزشکی نجم

[www.dr-borjian.ir](http://www.dr-borjian.ir) Dr. hBorjian@gmail.com

