

به نام خداوند جان و خرد

Clinical Laser Therapy (1)

پسندہ :

دکتر گلستان عزتی

دکترای تخصصی فریوتراپی
استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران
عضو انجمن جهانی لیزرتراپی

ویراستار علمی:

دکتر عباس مجدآبادی
استاد دانشگاه و متخصص لیزر

انتشارات ستایش هستی

سرشناسه : عزتی، کامران، ۱۳۶۰.

عنوان و نام پدیدآور : لیزرتراپی بالینی (۱) / نویسنده : دکتر کامران عزتی؛ ویراستار علمی عباس مجد آبادی.

مشخصات نشر : تهران : ستایش هستی : ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۱۰۲ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۵-۸۱-۳

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : کتابنامه: ص. ۹۱-۹۸.

موضوع : لیزر در پزشکی

موضوع : Laser in Medicine

موضوع : لیزر - مصارف درمانی

موضوع : Lasers - Therapeutic use

شماره : مزوده : مجد آبادی، عباس، ۱۳۳۸-، ویراستار

رده بندی کسره : ۶۱۳۹۷/۹۴۸۵۷

رده بندی دی بی یی : ۲۸

شماره کتابشناسی ملی : ۱۳۲۹۷۷۷



انجمن ملی پزشکی لیزری ایران
Iranian Medical Laser Association

لیزرتراپی بالینی (۱)

نویسنده : دکتر کامران عزتی

ویراستار علمی : دکتر عباس مجد آبادی

ناشر : ستایش هستی

چاپ و صحافی : مؤسسه پگاه

صفحه آرایشی و طرح جلد : ستایش هستی (زهرا سلطانی)

قطع : وزیری

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۷

شمارگان : ۱۰۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۵-۸۱-۳

قیمت : ۵۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش : مؤسسه پگاه (۲۲۹۰۱۹۵۴ - ۰۲۱)

واحد انتشارات دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

واحد انتشارات دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران

واحد انتشارات دانشکده توانبخشی دانشگاه شهید بهشتی

فروش آنلاین : (ارسال به سراسر ایران) WWW.MOHSENIBOOK.COM

فهرست مطالب

۱۶	تعریف لیزر یا LASER.....
۱۸	دیود (Diode).....
۲۰	انواع دیودهای مورد استفاده در لیزر.....
۲۶	طبقه بندی‌های لیزرها.....
۳۰	لیزر ترایی پرتوان یا شدت کم و لیزرهای پرتوان جراحی.....
۳۳	رفتار زمانی لیزر (های تابش).....
۳۵	روش‌های تابشی لیزر.....
۳۷	طول موج لیزر ترایی.....
۴۰	بررسی میزان جذب کروموزوم‌های مختلف در طول موج‌های متفاوت از ۴۰۰ تا ۲۰۰۰ نانومتر.....
۴۱	نقش توان در لیزر ترایی.....
۴۴	سطح درمان در لیزر ترایی.....
۴۹	اهداف درمانی لیزر ترایی.....
۵۲	عمق نفوذ در لیزر ترایی.....
۵۶	فوتو رسیستور ها یا فوتو اکسیستورها.....
۵۸	کروموفورها.....
۶۰	چرخه کار یا Duty Cycle در لیزر ترایی.....
۶۲	نقش مد پیوسته یا پالسی لیزر ترایی.....
۶۵	فرکانس در لیزر ترایی.....
۶۷	اصول درمانی لیزر ترایی.....
۶۸	انرژی و دانسیته انرژی.....
۷۷	پاسخ بافتی بدن بیمار بعد از اعمال دوز لیزر ترایی.....
۷۶	اثرات فیزیولوژیک لیزر ترایی.....
۷۸	مقایسه برخی پارامترهای مهم لیزر ترایی کم توان و لیزر ترایی پرتوان.....
۸۲	تعداد و فواصل بین جلسات لیزر ترایی.....
۸۴	لیزر ترایی و دارو درمانی.....
۸۶	ایمنی در لیزر ترایی.....
۸۹	اهمیت کالیبراسیون در دستگاه‌های لیزری.....
۹۰	کاربردهای لیزر ترایی.....
۹۱	موارد ممنوعیت استفاده (کنتراندیکاسیون) لیزر ترایی.....
۹۳	موارد احتیاط لیزر ترایی.....
۹۴	استفاده از دوز بر مبنای پروتکل‌های پیشنهادی دستگاه‌های لیزر ترایی.....
۹۵	منابع.....