

عنوان مقاله:

کاربردهای لیزر در ایمپلنتولوژی

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 20، شماره 5 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید رضا معتمدیان

کیمیا روحانی

فاطمه جاوند

سینا شیرکوند

کیخسرو خسرویانی

فرشاد قلی پور

آزاده اسماعیل نژاد

محمد علی روزگار

خلاصه مقاله:

در ایمپلنتولوژی مدرن کاربردهای فراوانی می توان برای لیزر در نظر گرفت. انواع مختلف لیزر می تواند به صورت بالقوه در جراحی بافت نرم و سخت دهان مورد استفاده قرار گیرد. در این مقاله، مطالعات در زمینه کاربرد لیزر جهت جراحی مرحله دوم ایمپلنت، درمان ضایعات استخوانی اطراف ایمپلنت، برداشت بافت های پیرپلاستیک اطراف ایمپلنت و آماده سازی استخوان جهت قرار دادن ایمپلنت، مرور شده است. در این مرور کاربرد انواع لیزر در درمان التهاب اطراف ایمپلنت به تفصیل بررسی شده است. مطالعات بررسی شده شامل مطالعات آزمایشگاهی، حیوانی و بالینی بر روی انسان است. انتخاب دقیق نوع لیزر جهت کاربرد درمانی وابسته به مرور نتایج مطالعات اخیر و اثر این نوع لیزر بر روی سطح ایمپلنت و افزایش دمای محیط است. دو مزیت مهم لیزرها کاهش سطح آلودگی باکتریایی و برش دقیق همراه با انعقاد است که موجب کاربرد آن ها در درمان التهاب اطراف ایمپلنت و بهبود پیش آگهی ایمپلنت های معیوب شده است.

کلمات کلیدی:

Laser, Implant, ایمپلنت، لیزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323286>

