

# لیزر در دندانپزشکی چه کاربردی دارد؟

لیزر در دندانپزشکی: لیزر بدون تردید یکی از اختراعات بسیار شگفت انگیز بشر است که امروزه در بسیاری از حیطه های پزشکی نیز مورد استفاده قرار می گیرد و تحولی بزرگ و مؤثر در درمان و مراقبت های دندانپزشکی ایجاد کرده است. این روش نوین با استفاده از لیزرهای متنوع با طول موج های مختلف نه تنها به درمان مشکلات دندان کمک می کند، بلکه در زیباسازی دندان نیز مؤثر است. دندان پزشکان با استفاده از لیزر به بیماران کمک می کنند تا ذهنیت مطلوب تری از دندان پزشکی داشته باشند.

جهت مشاهده [تعرفه دندانپزشکی سال کلیک کنید.](#)

## مزایای استفاده از لیزر در دندانپزشکی

در گذشته درمان درد ها و بیماری های دندان به سختی و با زحمت بسیار انجام می شد. اما امروزه با استفاده از لیزر در دندانپزشکی، روند درمانی با کاهش درد، [التهاب لثه](#) ها و دندان ها و همچنین صرفه جویی در زمان، باعث شده بیماران تجربه بهتری از درمان داشته باشند.

برخی از درمان های دندانپزشکی با استفاده از لیزر نیاز کمتری به تزریق داروی بی حسی دارد. در جراحی لثه با لیزر، چون منبع انرژی ناشی از پرتو لیزر، سبب لخته شدن سریع تر خون در رگ های بریده شده می شود خونریزی از لثه بسیار کاهش می یابد. همچنین اگر قرار باشد در محیط دهان جراحی انجام شود، مانند جراحی دندان عقل نهفته، پس از برش لثه با لیزر نیازی به بخیه زدن نیست. همچنین با استفاده از لیزر در دندانپزشکی تورم، تبخال، آفت و یا حتی عفونت زخم ها پس از جراحی به حداقل خود می رسد.

[بر کردن دندان با جدیدترین روش ها با مهراز کارت](#)

[قیمت بر کردن دندان با مواد سفید یا مواد همرنگ دندان چقدر است؟](#)

مزیت دیگر استفاده از لیزر این است که هنگام برداشتن پوسیدگی ها مقدار بیشتری از ساختار سالم دندان حفظ می شود. استفاده از لیزر در دندانپزشکی برای درمان دندان افرادی که شرایط ویژه و یا مشکلات حساس دارند بهترین گزینه است. افرادی مانند خانم های باردار، بیماران خاص، افراد دارای مشکلات قلبی، کسانی که برای مراجعه به دندانپزشکی با ترس و اضطراب شدید رو به رو هستند و به همین علت مدت زیادی است که سراغ دندانپزشکی نرفته اند، بهترین گزینه برای استفاده از لیزر در درمان های دندان پزشکی هستند.

جهت [تهیه بیمه دندانپزشکی با مشاورین مهراز کارت همراه شوید](#)

## لیزر در دنیای دندانپزشکی چه کاربردهایی دارد؟

در حال حاضر لیزر کاربردهای گوناگونی در دندانپزشکی دارد. این کاربردها در دسته بندی کلی شامل تشخیص بیماری، درمان های بافت نرم (لثه، لب و زبان) و درمان های بافت سخت (مینا، عاج یا استخوان) می شود. استفاده از روش های درمانی در دندانپزشکی به وسیله لیزر آسیب کمتری به بافت دندان وارد می کند. در این روش خونریزی و درد وارد شده به دندان کمتر است و روند بهبودی بیمار بعد از اتمام عمل جراحی راحت تر و سریع تر طی می شود.

### ۱. کاربرد لیزر در تشخیص بیماری های دندان

کاربرد لیزر در تشخیص [پوسیدگی دندان](#) استفاده از لیزر یکی از روش های نوین در تشخیص زودرس ضایعات پوسیدگی و جرم های دندانپزشکی به حساب می آید.

### ۲. کاربرد لیزر در درمان بافت نرم دهان و دندان

## کاربرد لیزر در جراحی لثه

با کمک این روش بافت های میکروبی و آلوده موجود در برخی از نواحی لثه را می توان از بین برد.

از دیگر کاربردهای لیزر در دندانپزشکی می توان به درمان ریشه، پاکسازی تغییر رنگ لثه و درمان حساسیت های دندانی اشاره کرد.

### ترمیم دندان پوسیده جلو چگونه انجام میشود؟

#### ۳. کاربرد لیزر در درمان بافت سخت دهان و دندان

##### کاربرد لیزر در برداشتن پوسیدگی دندان و تراش حفره ها

برداشت پوسیدگی و تراش حفره ها از دیگر کاربردهای لیزر است. لیزرها با نفوذ به بافت نرم ضمن برش دادن آن، سبب انسداد عروق خونی و مهار گیرنده های درد در محل برش می شوند. به همین دلیل بیشتر بیماران درد کمتری نسبت به روش جراحی معمولی تجربه می کنند. این روش با حذف مته های دندان پزشکی و صدای ناهنجار آن ها، درمان های دندان پزشکی را خوشایندتر و تحمل پذیر تر می سازد. همچنین کار با لیزرها ترمیم زخم را تسریع کرده و چون التهاب مختصری ایجاد می کند، تورم و ناراحتی پس از عمل نیز بسیار کمتر است.

#### ۴. کاربرد لیزر در درمان شکستگی دندان

با استفاده از لیزر هنگام شکستگی دندان بخش شکسته دندان را می توان از زیر لثه خارج کرد. گاهی اوقات نیز از لیزر برای سفت کردن یک ماده پر کننده استفاده می شود؛ در چنین مواردی لیزر اتصال بین ماده پر کننده و دندان را تقویت کرده و آن را محکم می کند.

#### ۵. کاربرد لیزر در سفید کردن دندان

از جمله کاربردهای شایع لیزر در دندانپزشکی، برای بلیچینگ یا سفید کردن دندان ها در مطب است. البته لیزر در درمان بلیچینگ تنها برای فعال کردن ژل بلیچینگ به کار می رود. و هیچ لیزری به شکل مستقل خواص بلیچ ندارد. لیزر می تواند در یک مدت زمان کوتاه تر، دما را بالا برده و سرعت فعال شدن ژل را افزایش دهد.

## دستگاه های لیزر در دندانپزشکی

در این بخش با دستگاه های لیزر مورد استفاده در دندانپزشکی آشنا می شویم:

دستگاه لیزر دیود Biolase- Epic X

لیزر بافت نرم و سخت Biolase- Waterlase Express

ژل بلیچینگ لیزر Biolase- laserwhite 20

دستگاه لیزر دیود Biolase- I lase

لیزر بافت نرم و سخت Biolase- Waterlase MD Turbo

لیزر بافت نرم و سخت Biolase- Waterlase iPlus

آیا ترمیم دندان درد دارد؟ درمان درد بعد از ترمیم دندان چگونه است؟

## محدودیت های استفاده از لیزر در دندانپزشکی

- از جمله محدودیت ها و معایب لیزر گران قیمت بودن آن است. به طوری که برای استفاده از لیزر مجبور به پرداخت هزینه های گزافی هستید.
- در صورتی که پزشک متخصص در استفاده از لیزر دقت کافی نداشته باشد، استفاده از لیزر باعث ایجاد آسیب جدی به چشم بیمار می شود.
- لازمه استفاده از لیزر در دندانپزشکی آگاهی کامل نسبت به ریسک های احتمالی آن است.
- برای استفاده از لیزر در دندانپزشکی متخصص باید دوره های مخصوص لیزر تراپی را گذرانده باشد.
- لیزر را برای دندان هایی که در گذشته ترمیم فلزی داشته اند نمی توان استفاده کرد.
- به غیر از موارد بالا استفاده از لیزر معایب خاص دیگری ندارد.

جهت تهیه بیمه دندانپزشکی با مشاورین مهراز کارت همراه شوید

