

# تطبيقات الليزر في طب الأسنان



**الليزر:** هو جهاز ينبعث منه الضوء يستخدم في الجراحة لقطع الأنسجة الصلبة والرخوة وحلها، يتم استخدام الليزر في طب الأسنان في عدد من العلاجات



**1 تشخيص تسوس الأسنان:** وقد أستخدم الليزر بنجاح كبير لتشخيص تسوس الأسنان عن طريق تسليط ضوء الليزر على أسطح الأسنان



**2 لإزالة تسوس الأسنان:** الليزر قادر على إزالة تجويف في حين تشكيل هوامش نظيفة وإزالة فقط مادة الأسنان المتضررة من البكتيريا.



**3 تبييض الأسنان:** يستخدم ضوء الليزر لإثارة عامل التبييض وتسريع وتحسين عملية تبييض الأسنان.



**4 علاج اللثة:** يستخدم الليزر لإعادة تشكيل نسيج اللثة في حالة الإبتسامة اللثوية ، حيث أن اللثة تغطي جزء كبيراً من السن.



**5 علاج عصب الأسنان:** يستخدم ضوء الليزر لإزالة البكتيريا أثناء علاج جذور الأسنان.



إعداد:

- حسن ضيف الله العماري
- عبدالله محمد القحطاني
- يحيى ناصر
- محمد الشبيلي
- عبدالملك الأسعري