



اولتراسونیک در اندودنتیکس



دکتر رضوان آشوری

عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی شاهد
ashouri77@gmail.com

دکتر علی کاظمی

عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی شاهد

اگرچه استفاده از اولتراسونیکها در دندانپزشکی جهت موارد درمانی، تشخیصی و تمیز کردن وسایل قبل از استریلیزاسیون بوده است، امروزه بیشترین کاربرد آن در جهت scaling و درمان کانال ریشه می باشد. نظریه دندانپزشکی غیرتهاجمی و هدف آماده سازیهای با حداقل ابعاد مورد نیاز، ایده جدید استفاده از اولتراسونیکها در جهت طراحی حفره و آماده سازی آنها را مطرح کرده است. بیشترین موارد کاربرد استفاده از اولتراسونیکها در اندودنتیکس عبارتند از:

- ۱- پیدا کردن کانالهای کلسیفیه و حذف پالپ استون
 - ۲- حذف انسدادهای داخل کانال (وسایل شکسته، پستهای شکسته و سیلور پوینت)
 - ۳- افزایش عملکرد محلولهای شستشو دهنده
 - ۴- قراردادن MTA
 - ۵- آماده سازی کانال ریشه و.....
- که به تفصیل به آنها پرداخته خواهد شد.