



## کاربرد CBCT در تشخیص شکستگی عمودی ریشه در دندانهای تحت درمان اندو

زهرا غنچه<sup>۱</sup>، هانیه کاویانی<sup>۲</sup>، شیوا شاهی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> استادیار، گروه آموزشی رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی

تهران

<sup>۲</sup> استادیار، گروه آموزشی رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی

تهران

<sup>۳</sup> دانشجوی دندانپزشکی پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی تهران

تشخیص شکستگی عمودی ریشه معمولاً در دندانهای تحت درمان اندو یک مشکل تشخیصی بوده و معمولاً نتایج درمان ضعیفی دارد. استفاده از CBCT بعنوان یک مودالیتة تصویربرداری رایج در اندودنتیکس در حال افزایش است. اطلاعات بدست آمده در حین تهیه CBCT در تشکیل تصاویر ۳بعدی شرکت میکنند که در نهایت تصویر Cross-sectional را بازسازی میکنند اما آرتیفکت های تصویر ناشی از مواد دندان ریشه، تشخیص شکستگی های عمودی ریشه را با مشکل مواجه می سازند.

براساس نتایج بدست آمده از مطالعات گذشته با وجود قدرت تشخیص بالای CBCT، متأسفانه این تکنیک در تشخیص این نوع شکستگی ها موفق نبوده و تا این لحظه CBCT نتوانسته پاسخ مطمئنی به این سوال کلینیکی مهم در ارتباط با تشخیص وجود شکستگی های ورتیکالی در حضور مواد پرکننده ریشه بدهد. بسیاری از مطالعات CBCT را بعنوان یک تکنیک تشخیصی دقیق در حال حاضر معرفی میکنند، اما دلیل عدم توانایی در تشخیص این مورد بهتر است که کلینیسین ها در تجویز این تکنیک در تشخیص شکستگی عمودی ریشه توجه بیشتری داشته باشند، زیرا شواهد کافی در رابطه با قابل اعتماد بودن این تکنیک در تشخیص این گونه شکستگی ها تا این لحظه در دست نمی باشد.