



CBCT و شکستگی عمودی ریشه

زهرا بحرینیان^۱

۱- استادیار، گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تشخیص سریع شکستگی عمودی ریشه در پیش آگهی و انتخاب روش درمان، و همچنین کاهش درد و ناراحتی بیمار موثر است. اساس تشخیص این مشکل، علایم کلینیکی و رادیوگرافیک است. اما با رادیوگرافیهای معمولی تنها یک سوم از این شکستگیها قابل تشخیص است و محل دقیق، جهت، و گستردگی خط شکستگی مشخص نمی‌شود. تصاویر سی تی اسکن به دلیل دوز بالای اشعه، وجود آرتیفکت فلزی در دندانهای درمان ریشه شده، و زرولوشن کم تصویر، کمک چندانی در تشخیص شکستگی ریشه نمی‌کنند. با فراگیر شدن کاربرد CBCT در دندانپزشکی این سوال مطرح می‌شود که این روش تصویر برداری تا چه حد می‌تواند توانایی ما را در تشخیص این مشکل افزایش دهد؟ و با توجه به اینکه دستگاههای CBCT از نظر ویژگیهایی مثل سایز و کسل، ضخامت برش، زرولوشن تصویر و... باهم متفاوتند، تصاویر CBCT که برای این هدف به کار می‌رود باید دارای چه ویژگیهایی باشد؟