چکیده
زمینه و هدف: انجام برنامه‌های پیچیده در اندور نیاز به دقت زیادی در کار و لذا ایزو واژه و تصویربرداری دقیق دارد. به همین منظور هدف این مطالعه بررسی موارد کاربرد CBCT بر عهونه یک روش تصویربرداری با دقت بالا در CBCT می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه موارد جستجوی مقالات در منابع الکترونیکی شامل مقالات مورد جستجو طی سال‌های 1998 - 2012 پرداخته و čí نویسندگان آنها را به طور موقتی آزم بررسی کرد به کار گرفته شد.

نتیجه‌گیری: از آن جا که CBCT دقت و حساسیت بالاتری دارد، در صورتی که شدن محدودیت‌های آن (به ویژه مقدار بالای مورد نیاز) می‌تواند تا حدی پیش‌برداری کند که در بخشی موارد پیچیده به عهونه اولین روشن تصویربرداری دندانی مورد استفاده قرار گیرد.

کلیدواژه‌ها: تصویربرداری یک CBCT، اندودنتیکس، شکستگی عمومی ریشه، ضایعه پری‌پکت، CBCT imaging، Peri Apical Lesion و Vertical Root Fracture، Endodontics، CBCT imaging.

کلمات کلیدی: Peri Apical Lesion و Vertical Root Fracture، Endodontics، CBCT imaging.

مصون: گروه آموزش اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

مقدمه
ارزیابی رادیوگرافی یک جزء ضروری برای انجام مراحل درمانی‌های ناشی از مشکلات به دست آمده، از جمله درمانی‌های مبتنی بر بیولوژیک می‌باشد. ارائه زیادی خواسته و تغییر زایی اشعه موج‌های مدفوع شدن مخل سامانه مورد نظر در CBCT امکان‌های دنیش، جنبه منجر فوارات در CBCT است. CBCT به صورت مختصری توانایی در شکل‌‌گیری و مبادل (Area of interest) از CBCT، بسته به صورت مختصری که در CBCT نشان داده شد.
درمان مثل تشخیص بیماری، تهیه طرح درمان، ارزیابی‌های بین کار و ارزیابی نتایج درمان کمک می‌کند. بررسی نتایج مطالعه می‌تواند، Medline، Cochrane Scopus، Iran Medex، Google Scholar CBCT از سال 1999–2011 منتشر شده بود، با کلات کلیدی Imaging، Endodontics، VRF، Periapical Lesion CBCT در جستجوی اولیه 33 مقاله مرتبط با واژگان مورد جستجو باید شک پس از مطالعه مقالات، تحقیقات مناسب و مطابق با اهداف مورد نظر در مطالعه حاضر تعیین شدند. با توجه به شواهد موجود دیده شده استفاده از روش‌های تصویربرداری CBCT در برخی موارد، کنترل اندازه‌های های‌ای دارد. (15) نتایج برای تحقیقات اعضا، اندودنتیکس به کار رود CBCT و برای اهداف غراینگی در مواردی که علائم کلینیکی حضور ندارند، به کار رود. در موارد خامه‌ای بکار و افراد کسی به کار نمی‌رود. CBCT ممکن است توانسته شایعات CBCT نمی‌تواند صورت گیرد در موارد استفاده برای اهداف تصویربرداری مشابه در موارد CBCT از نوع فشردگی، Noise: (36) hardening، Noise

Metallic streak

2- انواع مربوط به بیمار هستند مثل Artifacts، Motion artifact

3- انواع مربوط به عملکرد اسکنر (14) انجام دهنده‌های پیشنهادی در اندو نیاز به دقت زیاد در کار و نیاز به ابزار دقیق تر و تصویربرداری دقیق دارد. از آنجا که CBCT به عنوان یک روش تصویربرداری جدید در دندانپزشکی توجه زیادی را جلب کرده است، هدف از این مطالعه گردآوری مواردی است که هستند از آن رشته باید اهداف درمان اندو را تسهیل می‌کند.

روش بررسی

در این مطالعه موردی که به طور کلی کاربردهای آنها در درمان‌های اندو، کلیف دیواره‌های و بهبود دهی به انجام مراحل...
کانال‌های کلیفیه (۲۷) جهت ارزیابی نمای داخلی و خارجی
دندان. مثال‌ تکثیف الکلامی C شکل کانال دندان با رادیوگرافی
معمولی بسیار مشکل می‌باشد. (۲۳) برای ارزیابی شدت
تراکم‌کننده موج سیگنال ریزه و یا استخوان آلولوئاس
شدن و یا باعث جایگاه شدن دندان و محل آن شدهان در
تعاریف محل دندان و استخوان ریزه با راحتی قابل
تشخیص می‌باشد. (۲۵)

۳- برای ارزیابی مکانیکی که در حین درمان اندازه نماید
محور و حمل و نقل شکسته، محل و گسترش پرفرویش

یادگاه شده ریزه (۲۶)

۴- برای روش‌های قبل از جراحی مقد. است. مثال تعیین
CBCT موج دقت آکسی ریزه و ترکیب ساختاری مجاور قبل از
انجام جراحی دندان (۷۷) و همین طور در موارد ایمپلنت برای
بررسی ریز دندانی و کفیت استخوان و دسته‌بندی استخوان و
محالندماره‌های مه‌اناتومیک مثل عصب آلولوئاس تحتای
(۲۸)

۵- تعیین ناقص تحلیلی مثل تحلیل داخلی ریزه و یا تحلیل
خارجی سلولی یا موارد النهایی و سروسیکا و با ایلکولا با این
روشهای تصویربرداری می‌باشد. (۳۹) و به

تعیین طرح درمان صحیح و پروکنیک می‌کند. (۴۰)

۶- برای درمی دندان شکسته/بدن/کدکنی و رشته
CBCT ویک خط شکستگی است که در دم‌تاز
محور طولی دندان قرار می‌گیرد و اغلب در نتیجه آسیب
باتری‌پولی‌های درمانی دندانپزشکی جنی نمی‌باشد. (۴۱)

یافته، اندازه‌گیری دندان رایکونتگر پرتوی گذشت و همکن
و ممکن است که این روش درمان شکستگی رشد کند و یا
بین دو قطعه دندانی بیشتر می‌شود با گسترش زمان‌های
بر از تحلیل در هم می‌باشد. (۴۲) تجزیه
شکستگی شکستگی/بدن/کدکنی در

بعنچال (۴۳) می‌باشد که در حالتی که شکستگی دیگر
۴- CBCT مورد استفاده تری چرخچین
Flat-Panel Detector Galileo, Accuitomo, Newtom
فیزیکی تجربی دندانپزشکی مکرونیاک در
CBCT یک خط شکستگی است که در انتهای
CBCT و اغلب موارد به فضای لیگامان پرتوی دندانی گسترش می‌یابد
و ممکن است که این روش درمان شکستگی رشد کند و یا
بین دو قطعه دندانی بیشتر می‌شود با گسترش زمان‌های
بر از تحلیل در هم می‌باشد. (۴۲) تجزیه
شکستگی شکستگی/بدن/کدکنی در

بعنچال (۴۳) می‌باشد که در حالتی که شکستگی دیگر
۴- CBCT مورد استفاده تری چرخچین
Flat-Panel Detector Galileo, Accuitomo, Newtom
فیزیکی تجربی دندانپزشکی مکرونیاک در
CBCT یک خط شکستگی است که در انتهای
CBCT و اغلب موارد به فضای لیگامان پرتوی دندانی گسترش می‌یابد
و ممکن است که این روش درمان شکستگی رشد کند و یا
بین دو قطعه دندانی بیشتر می‌شود با گسترش زمان‌های
بر از تحلیل در هم می‌باشد. (۴۲) تجزیه
شکستگی شکستگی/بدن/کدکنی در

بعنچال (۴۳) می‌باشد که در حالتی که شکستگی دیگر
REFERENCES


23. Likubo M, Kobayashi K, mishima A, Shimoda sh. Accuracy of intra oral Radiography multidetector helical CT,


