

عنوان مقاله:

مقایسه تحلیل اپیکالی ریشه به دنبال درمان ارتودنسی در دو سیستم استاندارد و MBT

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 22، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید ملاباشی - استادیار گروه ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

مجید محمودزاده - استادیار گروه ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

مریم دین پرور - دستیار گروه ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

حسین بهرامی - دکتری حرفه ای دندانپزشکی

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: امروزه تحلیل اپیکالی ریشه به عنوان یک مشکل شایع یاتروژنیک مرتبط با درمان ارتودنسی شناخته می شود. اتیولوژی تحلیل اپیکالی ریشه مولتی فاکتوریال است و به نظری رسد تحلیل اپیکالی ناشی از ترکیب تنوعات بیولوژیکی فردی، استعداد ژنتیکی و اثر فاکتورهای مکانیکی است. هدف از این مطالعه تعیین ارتباط تحلیل ریشه با نوع سیستم ارتودنسی (MBT و standard) می باشد. روش کار: در این مطالعه گذشته نگر رادیوگرافی پانورامیک قبل و بعد از درمان 83 بیمار ارتودنسی (56 زن و 27 مرد) بررسی شدند. از این میان 46 بیمار با سیستم استاندارد (29 بیمار با کشیدن دندان و 17 بیمار بدون کشیدن دندان) و 37 بیمار با سیستم MBT (27 بیمار با کشیدن دندان و 10 بیمار بدون کشیدن دندان) درمان شده بودند. در هر بیمار تحلیل ریشه در 24 دندان (دندان های قدامی، پره مولرها و مولر اول) ارزیابی شد. داده های به دست آمده توسط نرم افزار SPSS (version 20) و تست ordinal regression آنالیز شدند. نتایج: در این مطالعه بیشترین تحلیل مربوط به دندانهای لترال فک بالا و پس از آن دندانهای لترال فک پایین بود و در کل تحلیلدر دندانهای ثنایا بیشتر از سایر دندانها بود. تحلیل ریشه در دندانهای کانین بالا و پره مولرهای دوم پایین، هنگام استفاده از سیستم MBT، به طور معنی داری با کشیدن دندان در ارتباط بود. در موارد بدون کشیدن دندان، تحلیل ریشه ارتباطی با سیستم درمانی نداشت. نتیجه نهایی: دندان های ثنایا مستعدترین دندان ها به تحلیل ریشه هستند. درمان ارتودنسی با کشیدن دندان ها می تواند باعث افزایش احتمال تحلیل ریشه در دندانهای کانین و پره مولر دوم شود. به نظر می رسد سیستم MBT باعث تحلیل ریشه بیشتر شود.

کلمات کلیدی:

ارتودنسی، پرتونگاری از دندان، تحلیل ریشه دندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570559>

