

عنوان مقاله:

مقایسه دقت رادیوگرافی های معمولی (E-speed) و دیجیتال (CMOS) در تعیین طول کارکرد کانال های ریشه دندان مولر فک پایین

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 15، شماره 7 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا تفاخری - دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

محمد افتخاری نیا - دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

حجت جهانبخش - دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: با توجه به اینکه تعیین طول کارکرد صحیح، یکی از عوامل مهم در موفقیت درمان کانال ریشه دندان می باشد، ازاین رو، مطالعه حاضر با هدف مقایسه رادیوگرافی های معمولی و دیجیتال در تعیین طول کارکرد کانال های ریشه دندان مولر فک پایین انجام شد. مواد و روش ها: در این مطالعه برون تنی، ۲۵ دندان بالغ مولر اول دائمی فک پایین دو ریشه انتخاب و سپس حفره دسترسی تهیه گردید. جهت تعیین طول کارکرد واقعی دندان ها، K-file های شماره ۱۵ داخل کانال دندان ها قرار داده شدند. پس از جایگذاری دندان ها در داخل ساکت دندان، از آنها رادیوگرافی معمولی و دیجیتال تهیه گردید و بر روی رادیوگرافی های معمولی و تصاویر CMOS، از فاصله نوک کاسپ های هم سطح شده تا نوک فایل به ترتیب به وسیله کولیس با دقت ۰/۰۱ میلی متر و نرم افزار اندازه گیری شد. داده ها با آزمون های آماری t، Greenhouse-Geisser، زوجی و رگرسیون خطی ساده تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: یافته ها نشان دادند که اختلاف معنی داری بین دقت رادیوگرافی های معمولی و دیجیتال در تعیین طول کارکرد کانال ریشه دندان های مولر اول فک پایین با انحنای کمتر از ۲۵ درجه وجود ندارد (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

,Working length, Conventional radiography, Digital CMOS radiography, Mandibular first molar

طول کارکرد، رادیوگرافی معمولی، رادیوگرافی دیجیتال CMOS، مولر اول فک پایین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710093>

