



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

اثر تقارب ایجاد شده پس از آماده سازی کانال بر میزان انتروکوکوس فکالیس با دو ماده شستشوی متفاوت

پدید آورنده : نوابی ، امیرارسلان

استاد راهنما : مسعود خبیری

استاد مشاور : عباسعلی خادمی

رشته تحصیلی : دندانپزشکی (اندودنتیکس)

سال دفاع : ۱۳۹۱

مقطع تحصیلی : دکتری تخصصی

چکیده :

هدف: هدف از این مطالعه بررسی اثر تقارب ایجاد شده پس از آماده سازی کانال بر میزان انتروکوکوس فکالیس با دو ماده شستشوی متفاوت می باشد. مواد و روش ها : ۸۲ دندان تک کاناله قدامی انسانی به ۶ گروه ۱۲ عددی و ۲ گروه کنترل ۵ تایی تقسیم شدند. تمام دندانها پیش از اتوکلاو با فایل شماره ۲۰ به صورت اولیه آماده سازی شدند. آلوده سازی با انتروکوک بعد از استریلیزاسیون صورت گرفت. میزان آلودگی باقی مانده در نمونه های عاجی تهیه شده از mm3 انتهای ریشه بر اساس تقارب فایل روتاری) فلکس مستر ۲ و ۴ و ۶) و نوع ماده شستشو) هیپوکلریت ۲/۵ و سرم فیزیولوژی (بررسی گردید. یافته ها: میزان باکتری در گروههای با تقارب بیشتر نسبت به گروههای با تقارب کمتر کاهش داشت (P ۰/۰۵) بین گروههایی که در آنها از سرم به عنوان ماده شستشو استفاده شده بود با آنهایی که از هیپوکلریت استفاده شده بود از لحاظ کاهش باکتری تفاوت معنی داری وجود نداشت (P ۰/۰۵) نتیجه گیری: از لحاظ حذف انتروکوک فکالیس از سیستم کانال ریشه با افزایش تقارب کانال میزان باکتری کاهش می یابد. در نتیجه گشادسازی بیشتر کانال باعث پاکسازی بهتر آن می شود. واژگان کلیدی: انتروکوکوس فکالیس، فایل فلکس مستر، تقارب .