

مقایسه ریزنشت لبرای ضخامتهای مختلف coltosol مورد استفاده در دندانهای اندو شده

استاد راهنما: دکتر فرشید محمودی

نگارش: مهدی حافظ تربتی

شماره: ۱۶۹

چکیده

بر طبق مطالعات انجام شده قبلی ثابت شده است که نشت کرونیالی سیستم کانالهای ریشه بین جلسات و پس از درمان ریشه از دلایل عمده شکست محسوب می‌شود و حداقل ضخامت لازم برای یک ماده ترمیم موقت ۳/۵ میلی متر ذکر شده است.

هدف از این مطالعه بررسی ریز نشت ضخامتهای مختلف coltosol مورد استفاده در دندانهای اندو شده می‌باشد. تعداد ۸۱ عدد دندان پره مولر تک کانال سالم انتخاب شدند. دندانها معالجه ریشه (اندو) شدند و تاج دندانها طوری به ۳ گروه ۲۵ تایی تقسیم شدند که فضای لازم برای قرار گرفتن ترمیم موقت برای گروه اول 3mm، گروه دوم 4mm و گروه سوم 5mm بود. دندانها توسط coltosol ترمیم شدند. ۳ دندان کنترل مثبت هیچ ترمیمی دریافت نکردند و روی ۳ دندان کنترل منفی هیچ حفره‌ای تراشیده نشد. تمام سطوح دندانها به جز سطح اکلوزال آنها توسط ۲ لایه لاک ناخن پوشانده شدند و دندانها به مدت ۳۰ روز در متیلن بلوی ۲ قرار گرفتند. سپس دندانها از متیلن بلو خارج شده و توسط فرز knife edge به صورت طولی برش زده شدند و میزان نفوذ رنگ از لبه حفره به داخل دندان توسط کولیس اندازه گیری شد. تحلیل آماری ANOVA بر روی داده‌ها انجام شد و هیچ اختلافی بین میزان ریز نشت ۳ گروه به دست نیامد ($p < 0.05$).