

بررسی مقایسه‌ای اثر جرمگیری و روت پلانیگ با و بدون استفاده از CHLO-SITE بر کاهش میکروب‌های شیار لثه

دکتر محمدرضا ابریشمی^۱ - دکتر بهرام آیرملو^۲ - دکتر کیثا اسلامی^۳ - دکتر علیرضا اکبرزاده باغبان^۴

۱- استادیار گروه آموزشی پریدنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲- استادیار گروه آموزشی پریدنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۳- استادیار گروه آموزشی میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۴- استادیار گروه آموزشی آمار زیستی دانشکده پیراپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

چکیده

زمینه و هدف: در سالهای اخیر استفاده از آنتی‌بیوتیک به صورت موضعی به عنوان درمان جانبی پریدنتیت مورد توجه قرار گرفته است. مطالعه حاضر با هدف مقایسه تعداد کلنی‌های باکتری شمارش شده به دنبال جرم‌گیری و تسطیح سطوح ریشه با و بدون استفاده موضعی از ژل CHLO-SITE در بیماران مبتلا به پریدنتیت مزمن متوسط تا پیشرفته انجام شد.

روش بررسی: در یک کارآزمایی بالینی شاهددار تصادفی Split-mouth، بیست بیمار مبتلا به پریدنتیت مزمن متوسط تا شدید مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی که معیارهای ورود به مطالعه را داشتند در صورت داوطلب بودن انتخاب و نمونه‌برداری از پاکت‌های با عمق چهار تا شش میلی‌متر که به صورت تصادفی در دو گروه مورد و شاهد قرار گرفته بودند انجام شد. در نواحی شاهد، درمان جرم‌گیری + تسطیح سطوح ریشه دندانها و در گروه مورد این فرآیند به همراه ژل CHLO-SITE انجام گردید. نمونه‌برداری از پاکت‌های نواحی مورد و شاهد در ابتدای مطالعه، یک ماه بعد و سه ماه بعد انجام و بعد از کشت نمونه‌ها در محیطهای مک‌کانکی، ژلوز ساده و Blood agar تعداد کلنی‌های باکتری در نمونه‌های مورد و شاهد تعیین و با آزمونهای Wilcoxon Signed Ranks و Friedman مقایسه شدند.

یافته‌ها: میانگین کلنی‌های شمارش شده در نمونه‌های CHLO-SITE + Sc/Rp برابر دو میلیون و ششصد و نود هزار و در گروه Sc/Rp برابر دو میلیون و ششصد و چهل و پنج هزار (بدون تفاوت آماری معنی‌دار) برآورد شد. در نمونه‌های یک ماهه نیز میانگین تعداد کلنی‌ها در گروه مورد و شاهد به ترتیب برابر سیزده هزار و هشتصد و پنجاه و صد و پنجاه و یک هزار و ششصد و ده بود. ($p < 0/05$) همچنین بعد از سه ماه دو گروه تفاوت معنی‌داری از نظر میزان کلنی‌ها نشان دادند ($p < 0/05$). میانگین کلنی‌ها در این زمان در گروه مورد برابر سیزده هزار و چهارصد و در گروه شاهد برابر صد و چهل و سه هزار و پانصد و پنجاه و پنج بود.

نتیجه‌گیری: تجویز زیرلثه‌ای ژل CHLO-SITE به عنوان درمان جانبی همراه Sc/Rp نسبت به درمان استاندارد پریدنتیت مزمن منجر به کاهش تعداد کلنی‌های باکتری بیشتری در بیماران گردید که این کاهش در ماه اول بعد از تزریق ژل زیاد ولی در ماه سوم از شدت آن کاسته شد.

کلید واژه‌ها: پریدنتیت مزمن - ژل CHLO-SITE - جرم‌گیری - کشت میکروبی.

پذیرش مقاله: ۱۳۸۷/۴/۱۷

اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۳/۲

وصول مقاله: ۱۳۸۶/۸/۳

نویسنده مسئول: گروه آموزشی پریدنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی e.mail: ali19146@yahoo.com

مقدمه

اثرات نامطلوب سیستمیک ارجحیت دارد. در این روش داروهای بی‌خطر و مؤثر به داخل پاکت پریدنتال تزریق شده که می‌توانند میکروب‌های پاتوژنیک را محدود یا ریشه‌کن کنند و یا اینکه پاسخ التهابی را به تعادل درآورند و

تجویز آنتی‌بیوتیک‌ها به عنوان عامل کاهش‌دهنده پلاک به دو صورت موضعی و سیستمیک صورت می‌گیرد. استفاده موضعی از آنتی‌بیوتیک‌ها به دلیل امکان حضور میزان دارویی بالا و کنترل شده در ناحیه زیر لثه و کاهش احتمال