

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



مقایسه ی اثر آنتی باکتریال ژل های حاوی نانو ذرات اکسید روی و اکسید روی /نقره با

کلسیم هیدروکساید به عنوان پانسمان داخل کانال در بازه های زمانی مختلف در

ریشه های عفونی شده با انتروکوکوس فکالیس

علی تراب^۱، علی زرندی^۲

^۱ دستیار تخصصی، گروه پروتزهای دندانی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

^۲ استادیار، گروه آموزشی پرپروتکتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مقدمه و هدف: کلسیم هیدروکساید (CH) به عنوان مواد از بین برنده باکتری های داخل کانال کاربرد دارد اما هیچ تاثیری بر انتروکوکوس فکالیس ندارد. جهت افزایش اثر، با کلرگزیدین (CHX) و روشهای نانویوتکنولوژی ترکیب می شود. هدف از مطالعه مقایسه تاثیر آنتی باکتریال ژل های حاوی نانو ذرات اکسید روی و اکسید روی /نقره با مخلوط CH/CHX به عنوان پانسمان در ریشه های عفونی با انتروکوکوس فکالیس بود.

مواد و روش ها: در هر نمونه شمارش اولیه باکتری محاسبه شد. پانسمان داخل کانال در ۷، ۳ و ۱۴ روز اجرا شد. پانسمان داخل کانال حذف و شمارش نهایی باکتری ها صورت گرفت. تاثیر آنتی باکتریال مواد توسط محاسبه درصد کاهش تعداد کلنی ها تعیین گردید. داده ها با روشهای آماری توصیفی و آزمون تحلیل واریانس چند عامل با SPSS 15 آنالیز شدند.

یافته ها: تاثیر آنتی باکتریال مخلوط CH/CHX بیشتر از ZnO و Ag/ZnO بود. اثر نانو ZnO و Ag/ZnO تفاوتی با یکدیگر نداشتند. تفاوتی در پانسمان در بازه های ۳ و ۷ و ۱۴ روز یافت نشد.

نتیجه گیری: پانسمان CH/CHX به عنوان داروی داخل کانال در بازه زمانی مختلف موثرتر از پانسمان حاوی ZnO و Ag/ZnO بود.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله