

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
تربیه آموزشی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها
دوره آموزشی

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله
تربیه آموزشی

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



مقایسه اثر ضد باکتری سه عصاره گیاهی (آلوئه ورا، آویشن و پوست ساقه دارچین) با هیدروکسید کلسیم به عنوان داروی داخل کانال در برابر انتروکوک فکالیس

یاسمین قهرمانی^۱، سید عباس عباس زادگان^۱، احمد غلامی^۲، صفورا صاحبی^۱

۱- استادیار، گروه اندودنتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۲- گروه فارماسیوتیکس بیوتکنولوژی، مرکز تحقیقات بیوفارماسیوتیکس، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مقدمه و هدف: در این مطالعه آزمایشگاهی اثر ضد میکروبی وابسته به زمان عصاره آلوئه ورا، آویشن و پوست ساقه دارچین در مقایسه با هیدروکسید کلسیم در حذف انتروکوکوس فیکالیس از کانال ریشه بررسی گردید. **مواد و روشها:** از یک دندان درمان ریشه شده با پیروی از پروتکل آپیکالی مزمن یک سوپه از انتروکوکوس فکالیس جدا گردید. صد و هشت دندان تک ریشه کشیده شده انسان با این گونه باکتریایی برای ۱، ۷ و ۱۴ روز آلوده شده و تحت درمان با عصاره آلو ورا، آویشن و پوست ساقه دارچین و هیدروکسید کلسیم قرار گرفتند. آزمایش (GC- MS) جهت تعیین ترکیب عصاره استفاده گردید. درصد کاهش از تعداد اولیه CFU/mL محاسبه و مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج: کارواکرول، تیمول، لینالول اجزاء اصلی آلوئه ورا و آویشن و سینامالدئید جزء اصلی از پوست ساقه دارچین بود. با افزایش زمان تماس میزان کاهش CFU/mL به طور قابل توجهی برای همه داروها افزایش یافت. پس از ۷ روز، عصاره دارچین تاثیر ضد میکروبی بیشتری در برابر انتروکوک فکالیس نشان داد. پس از ۱۴ روز تفاوت معنی داری بین آلوئه ورا، آویشن و هیدروکسید کلسیم مشاهده نشد و عصاره دارچین خاصیت آنتی باکتریال بیشتری نسبت به دیگر مواد نشان داد.

نتیجه گیری: عصاره پوست ساقه دارچین می تواند به عنوان جایگزینی برای هیدروکسید کلسیم استفاده شود.

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