

چکیده

مقدمه: استفاده از گیاهان دارویی از گذشته‌های دور برای درمان انواع بیماری‌ها مورد نظر بوده است. اگرچه در طب سنتی از گیاه کلپوره برای درمان التهاب، روماتیسم و زخم استفاده می‌شود، اما تاکنون تحقیقی در زمینه استفاده از این گیاه در حیطة دندانپزشکی و به عنوان دهانشویه انجام نشده است. مطالعه‌ی حاضر با هدف ارزیابی اثر دهانشویه کلپوره بر استرپتوکوک موتانس که میکروارگانیسم اصلی مسبب پوسیدگی دندان می‌باشد، انجام شد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه که به صورت کارآزمایی بالینی متقاطع تصادفی شده دو سوکور طراحی شد، ۲۲ دانشجوی دندانپزشکی شرکت کردند و به صورت تصادفی به دو گروه مساوی تقسیم شدند. دهانشویه کلپوره و دارونما تهیه گردید. سپس میزان استرپتوکوک موتانس بزاق شرکت‌کنندگان اندازه‌گیری شد. گروه اول به مدت دو هفته دهانشویه کلپوره و گروه دوم دهانشویه دارونما استفاده کرد. مجدداً از بزاق شرکت‌کنندگان نمونه‌گیری شد. پس از سه هفته دوره‌ی washout و در مرحله‌ی دوم مطالعه، میزان استرپتوکوک موتانس بزاق شرکت‌کنندگان تعیین شد. گروه اول دهانشویه دارونما و گروه دوم دهانشویه کلپوره استفاده نمود و پس از دو هفته از بزاق شرکت‌کنندگان نمونه‌گیری شد. داده‌ها توسط نرم افزار SPSS نسخه ۱۸/۰ ارزیابی گردید.

یافته‌ها: دو گروه مورد بررسی از نظر تعداد کلونی‌های استرپتوکوک موتانس قبل از مصرف دهانشویه اختلاف آماری معنی‌داری با یکدیگر نداشتند ($P > 0/05$). مصرف دهانشویه کلپوره در مقایسه با مصرف دهانشویه دارونما به طور معنی‌داری باعث کاهش تعداد کلونی‌های استرپتوکوک موتانس گردید ($P < 0/01$).

نتیجه‌گیری: با در نظر گرفتن محدودیت‌های این مطالعه، دهانشویه کلپوره ممکن است بتواند باعث کاهش تعداد استرپتوکوک موتانس بزاق شود.

کلمات کلیدی: استرپتوکوک موتانس، دهانشویه، کلپوره