

مقایسه اثر ضد میکروبی بابونه و کلرگزیدین بر روی پورفیروموناس ژنژیوالیس

پرویز اولیاء^۱، حوریه صادری^۱، حسن سمیاری^۲،
اشرف السادات حسینی^۳ و محسن ناصری^۴

چکیده

پورفیروموناس ژنژیوالیس یکی از باکتریهای بی‌هوازی اجباری و از عوامل مهم ایجاد عفونت پریودونتیت است. این بیماری یکی از عفونتهای شایع در دهان می‌باشد. برای کنترل عفونتهای دهانی از ترکیههایی مانند کلرگزیدین و دهانشویه‌های گیاهی مانند بابونه استفاده می‌شود. هدف از انجام این مطالعه بررسی اثر ضد میکروبی دهانشویه بابونه و اسانس بابونه در مقایسه با کلرگزیدین بود. برای این منظور بر روی ۲۸ سوبه بالینی جدا شده از بیماران مبتلا به پریودونتیت بالغین، خاصیت ضد میکروبی کلرگزیدین ۲٪، درصد دهانشویه بابونه (در رقتهای آبی صفر، ۱:۲، ۱:۵ و ۱:۱۰) و اسانس بابونه (در رقت ۱:۵) مطالعه گردید. بررسی خاصیت ضد میکروبی این ترکیبات به طریق انتشار در آگار به صورت ایجاد چاهک در محیط بروسلا آگار غنی شده صورت گرفت. متوسط قطر هاله عدم رشد برای کلرگزیدین، دهانشویه بابونه در رقت صفر و اسانس بابونه در رقت ۱:۵ به ترتیب برابر با ۲۹/۳۳، ۱۳ و ۱۹/۶ میلی‌متر بود. دهانشویه بابونه در سایر رقت‌ها فاقد اثر بود. این نتایج نشان می‌دهد که بابونه دارای اثر ضد میکروبی است، هر چند در روش بکار رفته این اثر نسبت به کلرگزیدین

۱- دانشیار گروه میکروبیشناسی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد

۲- استادیار گروه پریودونتیکیس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد

۳- دانش آموخته رشته دندانپزشکی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد

۴- استادیار گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد