

مقایسه اثر دهانشویه حاوی کورکومین و کپسول نانو کورکومین خوراکی بر التهاب لثه



نام تهیه کننده: یاسمن شبانی

کد طرح: ۱۷۱۱۳

گروه هدف: رسانه ها و مردم

پاییز ۱۴۰۳

پریودونشیوم اصطلاحی است که برای توصیف دستگاه حمایتی اطراف دندان استفاده می شود. ژنژیویت خفیف ترین شکل بیماری پریودنتال است و در ۹۰ درصد از جمعیت دیده می شود. ویژگی های آن شامل قرمزی و تمایل به خونریزی حین مسواک زدن و نخ دندان کشیدن است. کنترل پلاک و حذف بیوفیلم باکتریایی در پیشگیری و درمان بیماری های لثه ضروری است. کنترل مکانیکی پلاک را می توان با تکنیک مسواک زدن با کمک مسواک به دست آورد.

در کنار روش های مکانیکی برای کنترل تشکیل پلاک ، استفاده از دهانشویه ضد میکروبی به شدت توصیه می شود. دهانشویه حاوی کلرهگزیدین را می توان محبوب ترین دهانشویه برای کنترل ژنژیویت در نظر گرفت و به عنوان استاندارد طلایی در نظر گرفته شده است.

با این حال، استفاده طولانی مدت از کلرهگزیدین ، باعث عوارض جانبی متعددی از جمله رنگ گرفتن دندان ها و زبان، تغییر موقت در درک چشایی ، احساس سوزش می شود.



در این میان، دهانشویه هایی با منشاء ترکیبات گیاهی معرفی شده اند ، کورکومین ماده موثره زردچوبه بوده مطالعات نشان داده اند، کورکومین دارای ویژگی های مهمی مثل اثر ضد التهابی است.

نانوکورکومین خوراکی پس از جذب در روده توسط جریان سریع به نواحی ملتهب مانند بافت ملتهب لثه منتقل می شود.



دهانشویه کورکومین و کپسول نانوکورکومین خوراکی همانند دهانشویه کلرهگزیدین توانایی کاهش پلاک دندانی ، خونریزی از لثه و التهاب لثه را در افراد با بیماری ژنژیویت، دارا می باشند. کورکومین به عنوان یک دهانشویه ضد التهاب با کلرهگزیدین قابل مقایسه است و نسبت به یکدیگر برتری ندارند.



بنابراین دهانشویه حاوی کورکومین و نانوکورکومین خوراکی بر التهاب لثه در بیماران دارای ژنژیویت مزمن اثر مثبت داشت.

منبع:

Albandar J, Brunelle J, Kingman A. Destructive periodontal disease in adults 30 years of age and older in the United States, 1988-1994. *Journal of periodontology*. 1999;70(1):13-29.

