پژوهش تأثیر جند دهان‌شویه بر کاهش بوی دهان با استفاده از دستگاه آشکارساز ترکیبات گوگردار

دکتر علیرضا طالبیان1 - دکتر محمود دوستی2 - دکتر مهدی نظری3 - دکتر رفیع ایرانی‌پور1 - غلامرضا نمازی4 - عباس حسنکری9

چکیده
زمینه و هدف: بوی دهان عمدتاً به دلیل ایجاد ترکیبات فرار گوگردار (Volatile Sulphur Compounds) نظر سیستم‌های بالینی و ایجاد مکانیزم‌های ایجاد معدوم. رابطه بین ترکیبات فرار گوگردار، دهان‌شویه و بیماری‌های دهان و دندان در جمعیت‌های مختلف وجود دارد که ایده اصلی VSC تاثیری از این مطالعه می‌باشد. مهدی نظری در دانشگاه دانشگاه آموزشی ایران در بیماری تأثیر گوگردار موجود در بیماری پستان دانشگاه ای اولتیمیت تأثیر دهان‌شویه تجربی مورد بررسی گنجانگان (بیو دهان) در دانشگاه آموزشی ایران انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه صدایی میزان تأثیر سه دهان‌شویه موجود در بیماری ای (دهان‌شویه حاوی اسید بیوفیزیک) (IR) و دهان‌شویه حاوی حاری عصاره هیدرولزیک سی فی سی میکس، دارچین و ملی (CI) به روش Cystine (NA)، و دهان‌شویه حاوی حاری عصاره هیدرولزیک سی فی سی میکس, دارچین و ملی (CI) به روش Cystine (NA)

کلمات وژنی: بوی دهان - دهان‌شویه - ترکیبات گوگردار - Halimeter

مقدمه
بیماری دهان‌شویه همگی با شایعی است که در انسان زیادی از جمعیت به آن مبتلا هستند. این بیماری همچنین در بیماری دهان به عنوان عاملی به طور مستقیم بهره‌برداری دهان ایجاد می‌گردد که در اصطلاح آن را "Oral malodor" می‌نامند که در این مقاله از آن با عنوان بوی دهان یاد می‌گردد. بوی دهان پیشنهاد جدید است که در سیستم‌های بالینی و ایجاد مکانیزم‌های ایجاد معدوم.

نگرش دادن که گل‌گیری VSC در بیماران ایرانی وجود دارد و این در حالتی است که چنین رابطه‌ای باید در نظر گرفته شود. توصیه کننده می‌باشد که در زمان‌های گرم‌تر مرطوب و تعداد کمی از گرم‌های مبتلا به متابولیسم‌های VSC وجود داشته باشد. بنابراین این در این مطالعه تأثیر کاهشگری فشار دهان در دهان‌های بیشتر گردید.

سخن‌سازی اندام‌گیری کردن. برای اینکه بیشتر سه‌پوش دهان‌های پوستی VSC باید کم شوند. عوامل دمای داخلی، دمای داخلی و باعث کاهش یا کاهش VSC می‌شوند. و یا ترکیباتی بیش از آن را خلقت می‌کند و از این طریق این باید کاهش VSC. مشخص ترکیب شیمی‌ای می‌باشد که با این ترکیب فضاهای VSC از دهان خارج می‌شود. هنگامی که Ks در آب بزرگ به دلیل میل مستقیم بیشتر سطح و باعث کاهش VSC می‌شود. استدلال سیستم‌های که سیستم‌های VSC مختص بیشتر VSC محسوس می‌شود همچنین توصیه شده است که این می‌تواند به عنوان یک مدل تأثیرات ضرب‌دهان‌های بیشتر شود. بیشتر نشان داده شده است که این می‌تواند به عنوان یک مدل تأثیرات ضرب‌دهان‌های بیشتر شود.

در آمریکا مردم سالانه حدود پنج میلیون دارای صرف خرید دهان‌شوندهای و مصرف‌های وابسته می‌کنند. در زاین انزال چنین مصرف‌های وابسته می‌کنند. در ایران انواع مختلفی از دهان‌شوندهای وجود دارد اما فقط تعداد آنها می‌توانند پایدار، معنی‌دار و دهان‌شوندهای دارای انواع مختلفی از مواد مؤثر نظیر ترکیبات‌های گیاهی، پزشکی‌های هیدروژن، با عوامل ضد بی‌کاتریک می‌باشند.

هدف این مطالعه مقایسه تأثیر چند دهان‌شونده تجاری بر کاهش بیشتر دهان در انسان است.
روش بررسی
دهان‌شویه‌ها مورد آزمون توسط ساندانگان به عنوان ضد بی‌دهان معروف شده‌اند که عبارتند از:
الف) دهان‌شویه آزمایش
ساخت شرکت داروسازی شفا، تهران ایران. نوعی دهان‌شویه ضد پلاک و جرم حاوی اسید بنزنیکس و بنزنات سدین به عنوان ترکیبات جعلی است.
ب) دهان‌شویه نانوسل (NS1)
ساخت شرکت داروسازی کیمیافám، تهران ایران. دهان‌شویه حاوی H2O2 همراه یا بدون Ag+.
پ) قطعه دهان‌شویه سینامول(CI)
ساخت شرکت داروسازی گلناز، اصفهان ایران. نوعی قطعه دهان‌شویه گیاهی حاوی عصاره هیدروالکی بودر خشک شده غله و گل مینک، عصاره هیدروالکی بودر خشک شده پوست ساقه دارچین و عصاره هیدروالکی بودر خشک شده میوه ول بالا عوارله اوژنول.
محلول رقیقی از دهان‌شویه بَر اُس دستگاه کارخانه ساندانگان ساخته شد. ضمنا از دهان‌شویه‌ها قبلاً از یپان تغییر محیط، استفاده گردید. محلولی از کُراید روی مِکر (Merck, Germany) (0/1%) عنوان کننده مثبت (ZN) استفاده شد. از آن مقطر نیز به عنوان کننده منفی (DNW) استفاده گردید. محلول چرب مول (Merck, German) L-Cysteine (سیستین) به‌کار رفته‌ای به‌داشت دهان مورد استفاده قرار گرفت. افزایش یا از دین مطالعه همچنین گزارش شده است که در این مطالعه دشکی کردن هنگام از دانشجویان تحریمات گمی‌شده پذیرش با داشتن بنیشه تهیه بنا به خودش، محاسبه شد. دانشگاه‌های متعددی از مشاوران و کارشناسان برای هم یکپارچه‌سازی و محصول محاسبه گردید. نتایج به‌طور چشمگیری با Post-hoc LSCD و One-way ANOVA آزمون آماری درصد خطای 0/01 مورد تجربه تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته‌ها
نتایج این مطالعه در نمودار ۱ نشان می‌دهد که در آن برای دهان‌شویه‌ها محلول روی آماده در مدى سه ساعت به‌صورت یک‌نگزه نشان داده شده بود. دهان‌شویه‌ها One-way ANOVA است. آزمون آماری فقط در دقایق پیست، چهل، شصت و هشتاد اختلاف معنی‌داری جوید (درد < 0/05 جدول ۱) داده‌ها نشان می‌دهد که مقدار میزان دهان‌شویه‌ها محلول روی دهان با چند اسید بنزنیکس و پیزه کننده پس از مصرف به شرح زیر در دانشجویان تهیه (۱/۵). در ابتدا به روی دهان محلول به مدت سی ثانیه پی و پی تر از محلول شش میلی‌مول سیستین دهان‌شویه کردن و دهان خود را به مدت نود ثانیه

محقق علی‌رضا طالبیان و همکاران

دکتر علی‌رضا طالبیان و همکاران

۳۳۷
بررسی تأثیر چند دهان‌شویه بر کاهش بوی دهان با استفاده از دستکاه

دقتی ۲۰-۶۰ تأثیر مهاری کمتری بر تولید VSC داشته، اما در دقتی هشتم تأثیر بهتری نسبت به ZnCl۲ از خود نشان داده در دقتی ۱۰۰-۱۸۰ میلی‌ثانیه درصد کاهش این دهان‌شویه در پی حذف دهان‌شویه در بدست آمدههای به دست آمده چشی بر می‌آید که دهان‌شویه پراکسید هیدروژن در مقایسه با کنترل مثبت در ساعت اول تأثیر کمتر و در دو ساعت بعدی تأثیر بیشتری دارد. بنابر این می‌توان دهان‌شویه‌ها و مطابق‌های کنترل مثبت و منفی بر اساس میزان تأثیرشان در ساعت اول به صورت NS>DW>IR>CI در دو ساعت بعدی تقریباً به NS>DW>IR> ZnCl۲>CI صورت گرفت.

وجود دارد. بین دهان‌شویه‌های IR و NS فقط در دقتی ۱۳۸۷ از اختلاف معنی‌داری مشاهده شد. با دهان‌شویه‌های Cl و IR اختلاف معنی‌داری به چشم نخورد. بین دهان‌شویه‌های Cl و NS در تمام مدت مطالعه به جز دقتی صد و بیست لیت‌ها دارای اختلاف معنی‌داری وجود نداشت. با دهان‌شویه‌ها درصد کاهش از پیش‌بینی دقیقه مثبت بود (۷۵/۴۴٪) و از دقتی ۱۰۰-۱۸۰ منفی بود (۳۶/۷۷٪) (جدول ۱). میانگین درصد کاهش متوسط از دهان‌شویه‌ها در تمام مدت مطالعه منفی بود که به منزل نداشت تأثیر مهاری بر تولید VSC است. (جدول ۱) در دهان‌شویه‌های دوم NS در مقایسه با کنترل مثبت (۱/۷) در ZnCl۲ مثبت قرار گرفت.

نمودار: ۱. میانگین درصد‌های کاهش ترکیبات قرار کوکودار (VSC) برای دهان‌شویه‌های Mورد آزمون در مدت سه ساعت (۷-۹) برای هر دهان‌شویه و محلول بر اساس طراحی (Crossover)

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان، دوره ۲۰، شماره ۲، زمستان ۱۳۸۷
جدول ۲ میانگین درصد‌های کامش سه دهان‌شویه، مخلوط روى و آب مقطر در مدت انجم مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>دهان‌شویه</th>
<th>زمان (به دقیقه)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DW(%)</td>
<td>CI(%)</td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>۳۷/۲  ۲۴/۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۰</td>
<td>۳۸/۱  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۶۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۷۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۹۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۶۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۸۰۰</td>
<td>۴۸/۷  ۴۸/۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

در این مطالعه برای دهان به روش Cysteine challenge ارژیبای test اثر گردید. این روش ابزار دقیق برای ارزیابی محصولات در کوتاه مدت است، به این معنی که trio-کترن افراد شرکت کننده در آزمون است، که تعداد افراد شرکت کننده در آزمون است. (۲۳) کترن تعداد داروشناسی که پژوهشگران در این روش استفاده کردند، هفت نفر بوده که در این مطالعه نیز از این تعداد استفاده شده است. (۱۸)
بررسی تأثیر ترکیب اینقطوم و کاهش بیوشیمی به دهان با استفاده از دستکا...
REFERENCES