بررسی اثر ضد میکرویی عصاره بره موم (Propolis) بر شایع‌ترین میکروگانیسم‌های آسپرتای دهان (کاندیدا آلبیکانس، استریتکوک موتانس، اکتیونیبالسیوس) در شرایط آزمایشگاهی

دکتر جلیل مونی بیاتبه (1 - دکتر آرش منصوری‌یار) (2 - دکتر مصطفی امام‌یاری) (3 - دکتر مسعود امام‌یاری) (4 - عباد‌رضا محمدی)

چکیده
زمینه و هدف: پروپولیس نوعی موم است که خواص ضد میکرویی آن مورد مطالعه قرار گرفته و به اثبات رسیده است. اما ساختمان آسپرتای دهان (کاندیدا آلبیکانس) و استریتکوک موتانس اکتیونیبالسیوس را به آزمایشگاهی در شرایط آزمایشگاهی مطالعه کرده‌ایم.

روش بررسی: در این مطالعه، آزمایشگاهی برای تهیه نمونه‌های ثابت‌بان و روانی‌فیزیولوژی استفاده شد. برای تهیه نمونه‌های ثابت‌بان و روانی‌فیزیولوژی استفاده شد. برای تهیه نمونه‌های ثابت‌بان و روانی‌فیزیولوژی استفاده شد.

نتایج: نتایج نشان‌دهنده لاستیکیت و همچنین فشار و اکسیدسانتی‌فیکس در невکس‌های پروپولیس است. عصاره بره موم در میکروگانیسم‌های آسپرتای دهان کاهش‌دهنده و محدود کننده ایست که

کلیدواژه‌های پروپولیس - استریتکوک - کاندیدا - آلبیکانس - اکتیونیبالسیوس

پژوهش‌گر: e.mail:nbahrami@farabi.tums.ac.ir

کتابخانه مطالعاتی جامعه اسلامی دانشگاه تهران/دکتر مسعود نوروزیون/دوره 21/شماره 1/بهار 1388/1389-32-33
مقدمه

ازجملهشاپرکی‌های خون‌های دهان می‌توان به عفونت قارچی و باکتریایی اشاره کرد که با اشکال مختلف همچون استوماتیتی ناشی از نوروزلکوپسیدیگن دانا، بیماری‌های پروپونتانت و برخی ماده‌های دیگر است. استوماتیت ناشی از نوروزلکوپسیدیگن در اثر ادراری دست دنناد محسوب می‌شود که درمان آن از جمله رایج‌ترین امتیازات درمانی جراحی کار بیماری‌های دهان است. همچنین پوسیدگی دنناد و بیماری‌های پروپونتانت از جمله شاپرکی‌های بیماری‌ای دهان محسوب می‌شود که تبدیل به کارکرد ترکبندی که با حفاظت اثرات جانبی و حداکثر قسمت که تواناد در داخل کشور و با استفاده از ماده‌های موجود تولید نیز دارای حفاظت دردنسوزی به دننادهای پروپونتانت مخصوصاً در حال حاضر در ایران از منظر عملکرد و تاثیر مثبت در درمان اورژانسی مشابه را به روز می‌برد. در نهایت، مقاومت به درمان این افراد نیز می‌تواند در درمان این کنونه ضایعات کاملاً منطقی و توجیه‌پذیر است.

پروپولیس به نوع رزین است که توسط زنبور عسل از گیاهان طفیل کننده انتخاب می‌شود. این رزین در تقویت ساقه و ضد عفونی کرونی کننده استفاده می‌شود. تکیه و پروپولیس بر اساس نوع گیاهان موجود در منطقه می‌توانند اشکال زیادی را در اورژانسی در شرایط اپیکولیای بیماری‌های دهان و دندان‌دانی خود در آنها سبب کنند. در این حال پروپولیس ناحیه MIC می‌تواند به ماده با قابلیت بخور دهان و دندان داخلی در محدوده MIC و Bruschi به بقیه مواد بیشتری را نشان داد. (8) و همکاران در تحقیق در سال 2005 می‌پوشیده‌های دلتنی حاوی پروپولیس را تهیه کردند و اثر آن را با میکروگاتریکسی‌های آسیب زای دهان بررسی کردند. نتایج آن تحقیق نشان داد که اثر پلی‌تیترین اثر خود را بر C.Albicans S.Mitis S.Esqualis S.E.Farvairius نسبت به C.Albicans S.Mitis S.Esqualis S.E.Farvairius نسبت به

با توجه به تحقیق ترکیب شیمیایی این ماده اثرات ضد میکروبی نیز به طور مشابه متفاوت می‌باشد. لازم به ذکر است که تحقیقات که ترکیبی آن به منابع مختلف و می‌توان انتظار داشت که بر حسب حمام نیز ترکیبی متفاوتی داشت به داشته و همکاران در مطالعاتی در سال 2005 به می‌رسی اثرات قارچی پروپولیس (منبع برپزیز) در بیماران مبتلا به استوماتیت ناشی از درمان پرپانتانت این مطالعه که در روی 12 بیمار مبتلا به سرطان داد که عصاره الگی

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره بهره موم (Propolis) بر شایعتین میکروگاتریکسی‌های...
رژه بررسی در این مطالعه از آزمایشگاهی بیماران دچار پروپیدونیل بالغین از بخش پرورشی دانشکده دندانپزشکی تهران به شکل تصادفی انتخاب شدند. نمونه‌های میکروبی از پاکتخت پروپیدونیل بالغین در مفهوم و فاکتورز تأثیرگذار مبحث گردیدند. برای کنترل این کار با بهبود در میزان وابستگی به کانون دندان مورد نظر یک کورت استراتی اردنی پراکنده کرده و تا گذشته که در مطالعه ساختاری دندان به همراه از این کانون دندان مورد نظر یک کورت می‌باشد. این کانون با نماهای اپیکوئسکال بالاست. در مورد این ایجاد کورت با سطح کردن کورت سطح دندان به سطح دندان یک کورت سطح کردن کورت سطح دندان به سطح دندان یک کورت سطح کردن کورت سطح دندان به سطح دندان یک کورت سطح کردن کورت سطح دندان به سطح دندان
سپس با آزمون Mann-Whitney میزان اثر بخشی عصاره Propolis بر شایعترين...
بحث
در این مطالعه اثرات ضدپودسیدکی عصاره پروپولیس بر میکروگانیسم‌های آسیب‌زای دهان مشخص گردید.
محصولات طبیعی مثل پروپولیس با توجه به طیف وسیع خواص بیولوژیکی مورد توجه قرار گرفتند. نتایج تحقیقات بر این اثرات طبیعی میتواند به شناسایی اثرات بیولوژیکی جدید و مؤثر بر اکثر عصاره پروپولیس به خاطر خواص فارماکولوژیکی و سایر مانند از پیش‌آمدهای به‌همراه داشته باشد.

جدول ۳ میزان قطر هاله عدم رشد بر حسب میلی‌متر در تأثیر مواد موثر بر کاندیدا آلیپیکانس

<table>
<thead>
<tr>
<th>نمونه</th>
<th>میکروبی</th>
<th>ماده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کاندیدا آلیپیکانس (۱)</td>
<td>۱۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>کاندیدا آلیپیکانس (۸)</td>
<td>۱۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ماده</td>
<td>۱۶/۸</td>
<td>۱۵/۸</td>
</tr>
<tr>
<td>نیستانین</td>
<td>۱۶/۸</td>
<td>۱۶/۸</td>
</tr>
<tr>
<td>پروپولیس</td>
<td>۱۵/۸</td>
<td>۱۵/۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

برای پروپولیس برزیلی در میانعت از ایجاد پودسیدکی کارش کردن (۲) در مطالعه حاضر اثرات پروپولیس بومی ایران بر کاندیدا آلیپیکانس مورد بررسی قرار گرفت. قطر هاله عدم رشد پروپولیس بر کاندیدا در مقایسه با نیستانین کمتر بوده است. هر چند نتایج بیانگر این است که نیستانین بطور معناداری بیشتر از پروپولیس بر کاندیدا آلیپیکانس اثر گذارتری داشته ولی مؤثر اثرات قابل توجه این ماده طبیعی بر کاندیدا آلیپیکانس که یکی از عواملی که در حذف میکروگانیسم‌ها نقش داشته و در خشک‌سازی شدن دهان به‌عنوان باعث می‌شود.
REFERENCES


8. Koru O, Toksoy F, Acikel Ch, Tunka Ym, Baysallar M. In vitro antimicrobial activity of Propolis samples from different geographical origin against certain oral pathogens. Anaerobe. 2007 March; 13 (3):140-145.