تحقیق

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره بره موم (Propolis) بر شایع‌ترین میکروسکوپی‌ها

آسپزایی دهان (کاندیدا آلبیکانس، استرتوکوک موتانس، اکتینوباسیلاس)

در شرایط آزمایشگاهی

چکیده

زمینه و هدف: پروپولیس نوعی موم است که خواص ضد میکروبی آن مورد مطالعه قرار گرفته و به اثبات رسیده است. اما ساخته شیمیایی این ماده مطمئن در مداخله مختلف جهان مشترک است. هدف از این مطالعه بررسی خواص ضد میکروبی نوع ایبری این ماده بر میکروسکوپی‌ها بررسی گردید.

روش بررسی: در این مطالعه آزمایشگاهی به تنهایی میکروسکوپی‌ها، میکروسکوپی از پاک‌های پرپدونال حیاتی و به سرعت داخل ظرف شیمیایی در دارای محیط ترسبورت قرار گرفتند. در این گروه نمونه مربوط به استرتوکوک موتانس و کاندیدا آلبیکانس استاندارد با استفاده از یک سدوار استیپت به ترتیب نمونه مورد بررسی شد. نمونه‌های از آن نمونه‌های محیط کشت مناسب هر کدام به روش چاهک کشت داده شد. در هر پنل چاهک چهار چاهک در داخل دو چاهک در یک طرف محیط کشت دارویی کنترل و در دو چاهک دیگر عصاره پروپولیس 30% و در دو چاهک دیگر عصاره پروپولیس 20% به آن نکننده عضو کنترل مثبت ریخته شد. پس از خارج کردن پلی‌های آکانویور در صورتی که عصاره پروپولیس خواص ضد میکروبی داشته باشد عضو رشد. قابل رؤیت بود که با استفاده از کمپیوتر و در دور کافی قطعه انتزاعی گرفته و ابعاد حاصل را به دلیل مربوطه یافته تاریخچه محاسبات آنالو مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار استفاده ترارا گردید. اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار SPSS با استفاده از آزمون Mann- whitney استفاده شد.

یافته‌ها: عصاره پروپولیس 20% اثرات ضد میکروبی قابل توجهی بر میکروسکوپی‌های آسپزایی دهان (استرتوکوک موتانس، کاندیدا آلبیکانس و اکتینوپاسیلاس اکتینوباسیلاس) داشته است. (P<0.01) تاثیر نگهداری بین ظرف عصاره و غیر از پروپولیس به‌طور مشابه بود. و همچنین قطر‌های تا 2 میکرون در دمای 25 درجه سانتی‌گراد رشد پروپولیس با استفاده از مقایسه با پونتیکی کمتر بوده است. هرچند تا پنج بانگ‌گر ایست که نسبت‌های باعث نجات بوده از پروپولیس در استرتوکوک موتانس، کاندیدا آلبیکانس و اکتینوپاسیلاس اکتینوباسیلاس (P<0.01) تاثیر باید به‌طور ممکن بر پروپولیس پر اثر خاصی‌تر از پروپولیس را داشته باشد.

نتیجه‌گیری: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که عصاره پروپولیس 20% اثرات ضد میکروبی قابل توجهی بر میکروسکوپی‌های آسپزایی دهان (استرتوکوک موتانس، کاندیدا آلبیکانس و اکتینوپاسیلاس اکتینوباسیلاس) داشته است.

کلید واژه‌ها: پروپولیس - آلبیکانس - استرتوکوک - کاندیدا - اکتینوپاسیلاس

پذیرش مقاله: 1387/12/13

اصلاح نهایی: 1388/1/10

نویسنده‌ساز: دکتر قوام‌الله ساجدی، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

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

ملیه دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره ۳۹/شماره ۲/۱ بهار ۱۳۸۸

1387/12/13

1438/14/11
مقدمه
از جمله شایعترین غونته‌های دهان می‌توان به عفونتی مربوط به میکروبی پروپولیس می‌گویند که با اشکال مختلف همچون استئوماتیک و بوی نرم‌تر و پودری به‌شمار می‌آید. استئوماتیک ناشی از نهایت باکتریالی و غونته‌های دهان در آن‌ها از جمله رایج‌ترین این‌ها محسوب می‌شود که درمان آن از جمله رایج‌ترین این‌ها محسوب می‌شود. می‌توان به عهده کار پزشک‌های دهان ارس می‌گویند. پروپولیس نیز بافت‌نشانی بطور مصرف کردن به این کار کمک کرده‌اند. پروپولیس از نظر شیمیایی با نام Nystatin از نظر خواص ضد سایر اثرات پروپولیس از جمله اثرات ضد به شکل متفاوتی آن در تحقیقات مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. از جمله همکاران اثرات قبل قابل قبول در کاهش هایacibara پوسیدگی و موش نر از پروپولیس نشان دادند. اثرات باکتری‌کشی پروپولیس با استرپتوکیناسومات Simone Duarte زنگ توسط کاربرد است. تست Pimenta گزارش‌شده است. (م) نیز توسط کاربرد است. (م) و همکاران در مطالعه‌های تأثیر پروپولیس و بر روی پوسیدگی استرپتوکیناسومات و نیز پیشرفت پوسیدگی در موش نر گزارش کردند. (2) در مطالعه فوق‌الدیده و همکاران با روی اثرات ضد میکروبی هند نژاد تخمین بروی سه میکروب‌ها ناشناخته کوانتومات، کاندیدا Albicans و اکینوتیلوسیلوس. نشان داده که میکروب‌ها کاملاً ضعیف و کنترلی در حالت آنتی‌بیوتیک هستند. این آزمون نشان داد که زمانی به نام کاندیدا که این میکروب‌ها معکوس هستند. پروپولیس در حالت آنتی‌بیوتیک و Bruschi MIC به قیمت مادر بالاتری را نشان داد. (8) و همکاران در تحقیقات 2006 سال پروپولیس به‌طور مزید زنین حاوی پروپولیس را به‌طور کرده و از آن را پروپولیسیماغی و حاوی پروپولیسیماغی در آزمایشگاه بررسی کردند. این تحقیق در برابر پروپولیسیماغی در آزمایشگاه بررسی کردند. نتایج این تحقیق نشان داد که پروپولیس به‌طور اثرات خوب را در C.Albicans S.Mitis S.Sanguis Salivarius به‌طور قابل توجه C.S mutants. سایر اثرات همکاران در سال 05 اثرات ضد Uzel ناحیه آناتومیک ترکیب را بر میکروب‌ها به‌طور قابل توجه دانسته‌اند. این محققان نشان دادند که همکارانه که با مصرف پروپولیس قابل توجه در این رشته باکتری‌های آمریکایی نشان داده شده است. تحقیق همکاران در سال 2007 مباحث و همکاران در سال 2007 مباحث با توجه به تفاوت ترکیب‌شناسی ماده اثرات ضد میکروبی نیز به طور مثال منظم پیشگیری از این اثرات با توجه به تفاوت شایع‌ترین پروپولیس (از منطقه برزیل) در میکروب‌های مایل به استئوماتیک ناشی از دنیبر پردیش که این میکروب‌ها به‌طور قابل توجه و این مطالعه به بر روی 12 بیمار میثاق انجام شد نشان داد که عصاره‌گلی
روش بررسی

در این مطالعه آزمایشگاهی بیماران دچار پرپنیدین بالغین از بخش پرپنیدین ساخته دندانپزشکی تهران به شکل تصادفی انتخاب شدند. نمونه‌های میکروبی از پاک‌های پرپنیدین پرپنیدین با عمق 5-7 میلی‌متر برداشته و در این دسته‌بندی کردیم. برای اینکه سپس کریم کش داده شد تا به آنان اجازه داده شود که کریم گرفت. قرار اینکه این کریم به شکل سطح ترکیب کننده یا پارس داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و نکته‌ای ثابت ندارد که قرار باشد که به سرعت داخل مخاط نشد که داشته و N، X)
جرمی اثر ضد میکروبی عصاره بر موم (Propolis) بر شایعترین...
برای پروپولیس برزیلی در مانع‌تای ایجاد پوسیدگی
گزارش کردن. (٢) در مطالعه حاضر ائثه پروپولیس برزیلی ایران بر کندیا
آلبیانس مورد بررسی قرار گرفت. قطر هاله عمده ردید
پروپولیس بر کندیا آلبیانس در مقایسه با نیستانی کنترل بوده
است. هر چند نتایج بیانگر این است که نیستانی بطور
معنی‌داری بیشتر از پروپولیس بر کندیا آلبیانس دارد
می‌تواند ولی مؤثر ائثه قابل توجهی این ماده طبیعی بر
کندیا آلبیانس که شایع‌ترین عفونت‌های قارچی در دهان
نیستانی می‌باشد.

<table>
<thead>
<tr>
<th>پ.و.</th>
<th>فاکتور</th>
<th>نیستانین</th>
<th>پروپولیس</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>١</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٢</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٤</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٥</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٦</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٧</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٨</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٩</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٠</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١١</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٢</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٤</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٥</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٦</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٧</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٨</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>١٩</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
<tr>
<td>٢٠</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
<td>١٤/٣</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

در این مطالعه ائثه ضدپوسیدگی عصاره پروپولیس بر
میکوراگنیسم‌های آسیب‌زا دهان مشخص گردید.
محصولات طبیعی مثل پروپولیس با توجه به طبقه‌بندی
خواص پیش‌باوریک مورد توجه فراوان قرار گرفتند. نتایج
تحقیقات این عصاره طبیعی می‌تواند به شناسایی اثرات
پیش‌باوریک جدید و مؤثر منجر شود. عصاره پروپولیس به
خطر خواص فارماکولوژیکی و سابقه مانع‌کننده از پیشرفت
برخی بیماری‌های دهان مورد بررسی قرار گرفته است.
فلوئوئیدها و درمان در نوبات در حالی که به عضو کن‌دن
شرکت می‌کنند، مطالعه حاضر نیز در جهت بررسی خواص
ضد‌پوسیدگی ( ضد‌پوش‌پوسیدگی و ضد‌پوسیدگی) عصاره پروپولیس
بومی ایران (همدان) انجام گردیده است.

Duarte خواص ضدپوسیدگی پروپولیس برزیلی در مطالعه
و همانکاران نشان داده شده است. (٣) این محققان ائثه عصاره
پروپولیس را بر استریتکومیکس برزیلی کرده و به
شکل آنها روی نیرزد و حد سطح پیش‌باوریکی پروپولیس
می‌تواند دلیل پیش‌ایست قرار گرفت. این میکوراگنیسم‌ها
باشد. در مطالعه حاضر نیز پروپولیس ائثه خؤی به به
ماحور و محقق‌های ایست‌کردن می‌تواند به نیز به
شناسان داد. به دلیل این تأثیر کلی به‌طور منن‌هایی از
پروپولیس برزیلی تأثیر نهد. (٤) این مطالعه با هنگام
حاجات مطالعه همکاری کندیا آلبیانس Hayacibara بر
برزیلی در نواحی غربی و از بین این بلند‌نامه‌ها به توجه
کن‌دن می‌باشد. این محققان نیز ائثه خؤی را

جله دانشی‌زبانی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره ٢١ شماره ١ بهار ١٣٨٨

بحث

در این مطالعه ائثه ضدپوسیدگی عصاره پروپولیس بر
میکوراگنیسم‌های آسیب‌زا دهان مشخص گردید.
محصولات طبیعی مثل پروپولیس با توجه به طبقه‌بندی
خواص پیش‌باوریک مورد توجه فراوان قرار گرفتند. نتایج
تحقیقات این عصاره طبیعی می‌تواند به شناسایی اثرات
پیش‌باوریک جدید و مؤثر منجر شود. عصاره پروپولیس به
خطر خواص فارماکولوژیکی و سابقه مانع‌کننده از پیشرفت
برخی بیماری‌های دهان مورد بررسی قرار گرفته است.
فلوئوئیدها و درمان در نوبات در حالی که به عضو کن‌دن
شرکت می‌کنند، مطالعه حاضر نیز در جهت بررسی خواص
ضد‌پوسیدگی ( ضد‌پوش‌پوسیدگی و ضد‌پوسیدگی) عصاره پروپولیس
بومی ایران (همدان) انجام گردیده است.

Duarte خواص ضدپوسیدگی پروپولیس برزیلی در مطالعه
و همانکاران نشان داده شده است. (٣) این محققان ائثه عصاره
پروپولیس را بر استریتکومیکس برزیلی کرده و به
شکل آنها روی نیرزد و حد سطح پیش‌باوریکی پروپولیس
می‌تواند دلیل پیش‌ایست قرار گرفت. این میکوراگنیسم‌ها
باشد. در مطالعه حاضر نیز پروپولیس ائثه خؤی به به
ماحور و محقق‌های ایست‌کردن می‌تواند به نیز به
شناسان داد. به دلیل این تأثیر کلی به‌طور منن‌هایی از
پروپولیس برزیلی تأثیر نهد. (٤) این مطالعه با هنگام
حاجات مطالعه همکاری کندیا آلبیانس Hayacibara بر
برزیلی در نواحی غربی و از بین این بلند‌نامه‌ها به توجه
کن‌دن می‌باشد. این محققان نیز ائثه خؤی را
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.


