چکیده
زمینه و هدف: جامعه جهانی به درمانهای نمکی و لزوم استخراج دارو از مواد طبیعی و گیاهان در مورد توجه خاص دارد. به همین جهت (Carum carvi) و زنیان (Salvia officinalis) از این مطالعه بررسی آزمایشگاهی اثر آنها باکتریای عصاره هیدرولالکی و گیاه مرم گلی که در منوی طب سنتی از موارد پرکاربرد در درمان بیماریهای دهان و دندان حضور گزارش شده و با کاربرد ارگانیسم‌های پوسیدگی‌زا Copticum) می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه تجزیه و تحلیل گیاه مرم گلی و زنیان به روش ماسارسون (خیلی‌دان) عصاره هیدرولالکی به شکل تخم و پس از استریلی‌کردن عصاره توسط فیلتر ۲۰۰ میکرون به شکل اثر آنها باکتریای عصاره به روش Broth macrodilution (در تحقیق کرون مرتب نمونه‌با روش مربوط به در بررسی کارکرد آنتی‌بیوتیک‌های استریپتوکوک موتان، لاکتوپیلوس راموز و اکتوپیلوس میس و ویکتوری ارزیابی شد. تا پایان آماره اثرات مناسبی مشاهده نشد. Mann whitney

یافته‌ها: نتایج آزمایشات باکتری‌پذیری رشد عصاره مرم گلی و زنیان برابر استریپتوکوک موتان به ترتیب ۶/۵ و ۱۲/۵ میکروگرم در میلی لیتر و برای لاکتوپیلوس راموز به ترتیب ۱/۵۶ و ۵/۳۵ میکروگرم در میلی لیتر و برای اکتوپیلوس ویکوز به ترتیب ۱۲/۵ و ۲۵ میکروگرم در میلی لیتر به دست آمد.

نتیجه‌گیری: بر اساس عصاره مرم گلی و زنیان به ره سبز گونه‌بستگی اثر باکتری‌پذیری رشد داشتن که این اثر برای میکروبی به طور مشابه برای باکتری پاتودکس و لاکتوپیلوس راموز و اکتومیوز و مستقل از فاکتور‌های داشتنی است.

کلید واژگان: عصاره گیاهی - مرم گلی - زنیان - باکتری‌پذیری - استریپتوکوک - لاکتوپیلوس - اکتوپیلوس ویکوز.

اصول مقایسه: ۱۳۹/۸/۴

نویسنده مسئول: دکتر حمید کرمانی‌شاهی، دکتر آموزشی ترمیمی و زیبایی دانشگاه علوم پزشکی تهران

e.mail:kermanshahhamid@yahoo.com

مقدمه
پوسیدگی دندان در اصل یک بیماری عفونی- میکروبوی است که موجب حل شدن و تخریب بافت‌های آهکی دندان می‌شود. درمان علامتی و ترمیمی بدون توجه به علت زمینه ساز بیماری با شکست مواجه خواهد شد. (۱) گروه این‌که
پوست‌های دندان شایع‌ترین بیماری مزمن در جهان است (۱)؛ و مطالعاتی که تاکنون هیچ برنوامه‌ای برای ریشه کنی این بیماری می‌کردند آنچه در برای آن بله و قطع اطاله صورت پذیرفت، انجام نشده است.

از عوامی، نوآمی این بیماری از دست رفتند دندانها، درد و عوامل زیستی است. عامل ایمنولوژیک اصلی شناخته شده برای پوست‌های دندان است. استراتیک های مواد و کالترپاسیال آکسیدان‌ها و اسیدهای تیوان، کربن اکسیدیسانت‌ها و فشار ایجاد واکنش‌های آنرژیک را تسهیل می‌کند و باعث کاهش مقاومت

بن سبب پوست‌های پاتوژن می‌باشد (۱). از طرفی استقلال گسترش‌های از طریق سنتی و داروهای کاتیپسی فیزیکی مثل غیر یکی در زمینه‌های مختلف علم پزشکی صورت گرفته است که علی آن کاربرد گیاهان به عنوان دارویی از تنها (ৢ)؛ بهبود کیفیت بیماری از سنتی یکی از راه‌های نستیابی به داروهای جدید می‌باشند در حال حاضر ۱۱۹ داروی به عنوان گیاهی و ۱۲۷ داروی دیگر که هنوز از نتایج تحقیقات زیادی از بین دوستس پنجاها زنگ شناخته شده، به دست آمده است (۱۲). اما جستجوی بررسی‌های بر روی مواد سنتی نستیابی به گیاهان یا تحقیقاتی از سیستم‌های طبیعی برای این گیاهان و نیز این‌همه، حضور چنین گیاهانی در طب سنتی ایران مطرح بوده و در کتب «معلق‌ها» دارویی نمی‌باشد.

روش پوستی

این مطالعه تجاری می‌تواند در مطالعه انجام کرد: ۱ عصاره کرمی: به روش Maceration انجم‌شده. ابتدا انجم‌کنید: ۱۰ غرم کرم به صورت خشک از پنسر گیاهان دارویی (Lib ROR AEU-210) به صورت چسبانده و پس از پودر کردن آنها درون این قرار گرفته و روی هر مورد نمونه هزار و پانصد سی سی از حلال [۵۰/۵۰ آب] ریخته شد تا

۱۶۹۰
درمان دارویی طب سنتی ایران، یافتن منابع نوین دارویی از درمانی فیزیکی و دندانی‌شکرات‌کننده اسپلاسیم دندان‌پزشکان/ دوره ۲۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۰
کلاماً پرودرا پروبیانکس به توصیه اثرات بالینی مربوط به روش مکروکولد در فراهم کردن‌کرده شده‌اند و با استفاده از این روش، در روش‌های مختلف باکتری‌شناسی و مبتنی بر روش‌های سلول‌بدن‌داری، به طور کلی بهتری به توجه به بررسی‌های بالینی و اثرات تربیط‌سازی بوده است. 

اسپرمیکس وسکورز (USA, Difco) Thioglycollate برای استترپیکامونت (Spain, CONDA) BHI Medium (Germany, MRS broth برای لکتوپاسیال راکتواز (Serial dilution) به روش Merck) شد که در نهایت به دست آمده میکروکوژ است تی، چند در هر سه شیپاکس، باکتری مطلق لوله‌ای (بی میکروزریندر مک فارنلن) داده از تعداد باکتری در هر سه لیتر از سپاسیونسین قابل تخمین (Colony forming unit) CFU به تعداد اجتم 1/5 در میلی لیتر و رقیق سایه آن توسط میکروکوژ ۱/۵۰ CFU در میلی لیتر. 

به هر لوله پانصد میکروکوژ از سپاسیونسین باکتری به دست آمده اضافه می‌شود. که نهایتاً محدوده غلتی لوله‌ها ۷/۸–۲۰۰ میکروزریندر بر میلیلیتر بود. پس از نگهداری با دشت به سه ساعت در ظرف ۳۰ درجه سانتی‌گراد در لوله‌های مشابه به دست آمده شد، رشد و یا عدم رشد باکتری‌های ارزیابی کردند. غلتی نهایی لوله‌های که برش در آن مشاهده شده تا حداقل (MIC: Minimum Inhibitory concentration) غلتی اکتینومیکس وسکورز (Spain, CONDA) BHI agar برای استترپیکامونت (Spain, CONDA) BHI agar برای لکتوپاسیال راکتواز (Germany, Merck) با خاصیت‌های بزرگ و ضعیف پرویژن (Borth macrodilution)

CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute, 2006, M=۲۴, USA) اثر آنتی‌باکتریال مرتبط کدام از عصاره‌های بر این سگونه باکتری‌پرکندگی می‌باشد؟

ابتدا از یک مقدار از عصاره به محلول نهایی میکروزریندر به میلی لیتر تهیه شد و وسکورز (Stock) برای فیلتر ۳۰/۲۲ (۰/۳۰۲ پیلار میکروزریندر میلیلیتر) تهیه شد. سپس رقیق سازی عصاره در ۱۱ لوله حاوی میکروکوژ شش میلیلیتر (۳×۴) میکروزریندر میلیلیتر

акسیمیس وسکورز (USA, Difco) Thioglycollate برای استترپیکامونت (Spain, CONDA) BHI Medium (Germany, MRS broth برای لکتوپاسیال راکتواز (Serial dilution) به روش Merck) شد که در نهایت به دست آمده میکروکوژ است تی، چند در هر سه شیپاکس، باکتری مطلق لوله‌ای (بی میکروزریندر مک فارنلن) داده از تعداد باکتری در هر سه لیتر از سپاسیونسین قابل تخمین (Colony forming unit) CFU به تعداد اجتم 1/5 در میلی لیتر و رقیق سایه آن توسط میکروکوژ ۱/۵۰ CFU در میلی لیتر. 

به هر لوله پانصد میکروکوژ از سپاسیونسین باکتری به دست آمده اضافه می‌شود. که نهایتاً محدوده غلتی لوله‌ها ۷/۸–۲۰۰ میکروزریندر بر میلیلیتر بود. پس از نگهداری با دشت به سه ساعت در ظرف ۳۰ درجه سانتی‌گراد در لوله‌های مشابه به دست آمده شد، رشد و یا عدم رشد باکتری‌های ارزیابی کردند. غلتی نهایی لوله‌های که برش در آن مشاهده شده تا حداقل (MIC: Minimum Inhibitory concentration) غلتی اکتینومیکس وسکورز (Spain, CONDA) BHI agar برای استترپیکامونت (Spain, CONDA) BHI agar برای لکتوپاسیال راکتواز (Germany, Merck) با خاصیت‌های بزرگ و ضعیف پرویژن (Borth macrodilution)

CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute, 2006, M=۲۴, USA) اثر آنتی‌باکتریال مرتبط کدام از عصاره‌های بر این سگونه باکتری‌پرکندگی می‌باشد؟

ابتدا از یک مقدار از عصاره به محلول نهایی میکروزریندر به میلی لیتر تهیه شد و وسکورز (Stock) برای فیلتر ۳۰/۲۲ (۰/۳۰۲ پیلار میکروزریندر میلیلیتر) تهیه شد. سپس رقیق سازی عصاره در ۱۱ لوله حاوی میکروکوژ شش میلیلیتر (۳×۴) میکروزریندر میلیلیتر

(۲۳۰) مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان: دوره ۳۳ شماره ۳ پاییز ۱۳۹۰
باتکی اصلی اپسیدین دنده بررسی گردید. همان گونه که در جدول 1 آورده شده است هر دو عصاره مورد مطالعه بر سه باتکی مزبور اثر ضد باکتریایی داشتند که اثر میزان هر سه گلی به طرز معنی‌داری در میکربی بیشتر (Saliva) از زنبور برای هر سه باتکی بوده است. در میزان گلی CMI میکروگروم به میلی لیتر، میکروگروم به میلی لیتر میزان کنترل است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر، میکروگروم به میلی لیتر CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر CMI است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر CMI است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر CMI است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر CMI است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی لیتر CMI است. در مورد میکروگروم به میلی لیتر از میزان CMI است که به طرز معنی‌داری در میکروگروم به میلی L

تاییتیچیان اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاکونیدهای مانند اپی زئین (epigen) موجود است. فلاک

نوع باکتریالی است که در حضور باکتری‌های اسپیرونیکی مثل میکروگروم موتان به شدت افزایش می‌یابد. استرسیتوکسیت موتان اولین و مهم‌ترین میکروگرومی موجود در پلاک است که پوسیدنی

مجلة دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره 23/شماره 3/پاییز 1390
جدول 1: میزان حذف میلی لیتری (MBC) و حذف نگه‌دارنده (MIC) باری عصاره ها و کونه های میکروبی بر اساس آزمایشگاهی اثر ضد باکتریایی عصاره هیدروالکلی مرم کلی و زنیان...

<table>
<thead>
<tr>
<th>نتایج تست آماده</th>
<th>عصاره میکروبی بر میلی لیتر</th>
<th>میکروب‌های متفاوت</th>
<th>کونه باکتری</th>
<th>آنتیباکتریال راست‌وزن</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S*</td>
<td>6/25</td>
<td>MIC</td>
<td>لاکتوپاسیل راست‌وزن</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>2/50</td>
<td>MBC</td>
<td>استرفیتکوس موتان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>5/25</td>
<td>MIC</td>
<td>اکتوپیسوس ویسکور</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>5/25</td>
<td>MIC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>5/25</td>
<td>MIC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>5/25</td>
<td>MIC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* S: Significant (P<0.05)

می‌باشد که تیمول و کاراکورول داردا. (22) اثر عصاره هیدروالکلی زنیان بر سر باکتری عامل پوسیدگی می‌باشد که در ابتلا اولین بار در این مطالعه گزارش شده است. البته اثرات زنیان بر طیف‌های مختلف باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی در درمان‌ها گزارش شده است (23) که با توجه به اشتباه موارد مانند کاراکورول و کامپنس آدنوزول (c-cymene) در این مطالعه عصاره هیدروالکلی می‌توان به مایع را به عنوان عامل احتمالی برای اثر ضد باکتری‌پاتی‌را بر شرایط Carum copticum در مطالعه Singh در مطالعه (زنیان) بر پاتوئن مایع مربوط به بدن انسان نام‌دیده است. اما به نظر محقق مرحله‌های حاضر هم‌زمان داردا. بنابراین با گزارش این نتایج این مطالعه عصاره هیدروالکلی گیاهان مرم کلی و زنیان اثر بین‌داشتند. بررسی اثر ضد باکتری‌پاتی‌ارا آنها به صورت چیپسیهای در پژوهش‌های آینده به‌پیش‌های مشهور از طرفی به دلیل اشکال جامعه به‌پیش‌های کامپنس از دو عامل اضافی می‌باشد. در این مطالعه اثر این گیاهان می‌باشد و در طرفی به دلیل این امر که این گیاهان صنایع و هم‌کاران جامعه بیشتری می‌باشد گزینانی با نانوایی خاص گیاهان مورد استفاده در بیماری‌های گوارشی (سپریری ایرانی می‌باشد (24) مربوط به طیف‌هایی که در این مطالعه (وایا از گیاهان و مقاومت میکروبی به‌دراه‌های مشابه تهیه فارماکو از جمله دهان‌شویی ضد میکروبی از این گیاهان می‌باشد و در طرفی به دلیل این امر که این گیاهان می‌باشد و در طرفی به دلیل این امر که این گیاهان صنایع و هم‌کاران جامعه بیشتری می‌باشد.
REFERENCES


