ائرات ضد باکتریایی عصاره‌های زردجویه، زنجبیل، میخک و هل

بر هلیکوبکتر پیلوری

دکتر محمد حسین دهقان
عنوان توری زاده
مجد عاطفی نژاد

گریه و هدف: هلیکوبکتر پیلوری، بیشترین عامل میم در ایجاد کاستریت مزمن، زخم معده و انی
عشر محصور می‌شود. هنگامی از طرف سرپوشیده می‌روید که در ایجاد آن، کاردیسوما دیستال معده نیز نقش داشته
بلندف. خون رنگ آن به شکل آنتروپورن و متابالی معده ای در بافت‌های ظاهری می‌گردد. فراچر روز افزون
مقاومت دارویی هلیکوبکتر پیلوری به آن، بی‌روشی را ذکر می‌کند. به‌طوری که نتایج
چهارگونه از گیاهان افزودنی در مواد غذایی از نظر خاصیت ضد باکتریایی بر علیه ده سویه هلیکوبکتر
پیلوری مورد بررسی قرار گرفت.

روش کار: گیاهان که بر علیه ده سویه هلیکوبکتر پیلوری انتخاب شدند شامل زردجویه، زنجبیل، میخک
و هل بودند عصاره‌های آن‌ها انرژی کالری و آبی با روش استارک در آگار بر روی هلیکوبکتر پیلوری یا جدا شده
از پیمان مزحلفی کننده به‌طور آزمون‌های مربوط سنجش تأثیر مورد بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: در حوزه‌های آبی حاصل از گیاهان مواد مظلل از نظر انر بین باکتریایی عصاره‌های
زردجویه بیشترین انر ضد هلیکوبکتر پیلوری را داشتند (میکانیک قدرت‌های آن در مقایسه با باکتریا شده
از پیمان مزحلفی کننده به‌طور آزمون‌های مربوط سنجش تأثیر مورد بررسی قرار گرفت.

نتیجه گیری: با توجه به اینکه عصاره‌های آن‌ها، کالری و انری مربوط به زردجویه، دارای فعالیت ضد
باکتری‌ای بالاتری می‌باشند، شناسایی ماده موثر این گیاه به عنوان یک ترکیب موثری که گیاهانی که در
این راسا محسوب شده و شناسایی انر از میکروکن دیگر گیاهان افزودنی در مواد غذایی ارزنده ضروری
به‌طور میدن

کلمات کلیدی: هلیکوبکتر پیلوری، ضد باکتریایی، زردجویه، زنجبیل، میخک، هل

1. (مؤلف مستند) ستادیار بیوتیمی پزشکی دانشگاه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
2. (مربی میکروپیژونالی دانشگاه محقق اردبیلی)
3. کارشناس ارشد میکروپیژونالی دانشگاه آزدان اسلامی واحد اردبیل
در همه بیماران و عود بیماری در بیماران درمانش همراه با خاصیت داروژور زیادانه ای بیشتر، موجب کشتن تا حقیقت دارد دستورالعمل جدید ادامه بالا بری می‌تواند مطالعه که در این دسته می‌باشد صورت دارد ارزیابی رضایت هیلیکوایک پیلوری گیاهان و مواد افزودنی غذای است که به علت گیاهان اثراً سر بر دوی بقای مورد توجه خاص قرار گرفته ند. عصاره آی اوشین و عصاره الکل دارچین دارای نظر هیلیکوایک پیلوری می‌باشد بطوریکه حسی‌نشست داده شده است هیلیکوایک پیلوری وآی اوشین بدلیل جنگل‌گیری از فعالیت‌های اثر آی آمیزش از درجهن دربلد[11] سیستم از جمله گیاهای شماره می‌روز که فعالیت‌های هیلیکوایک پیلوری آی اوشین مطالعات زیادی قرار گرفته انجامید ودر و روان آن بطوریکه فناوری ترکیبات مختلف موجود در این کیه‌نا شنا داده شده است.[15]

فعالیت ضد میکروبی افرادی های مواد غذایی مانند زرد جویه و دارچین که به وفور بکایی استفاده می‌رود حیوان به‌خصوصی‌ها قرار می‌گیرد. همکاری مورد توجه بوده است تعبیر ضد بکایی باید روند زرد جویه برای خیلی از بکایی‌ها متعاقب‌شده نشان‌داده شده است که مورد بررسی قرار گرفته است.[12] و همچنین نمونه‌های میکروکوتس لپوسون توسط زنجبیل مورد مطالعه بوده است.[14] نتایج به این نتایج می‌باشد که می‌توان از مواد غذایی که بر روز هیلیکوایک پیلوری و دارچین دارند در حیت دارچین که نکست به مواردی هستند که می‌باشد مورد توجه قرار گرفت.

در اواخر سال ۱۹۸۰ اولون برای راه‌اندازی تحقیق بین گلس‌نشسته مزمن و خاکستر هیلیکوایک پیلوری را به اثبات رساندند. بن بیکتری‌ی داروزای موز علائم و همچنین در مکانیزم تغییر یافته و شیبی به مکانیزم که در این مطالعه مشاهده است. می‌تواند حضور داشته بلند‌فیبره‌ای بیکتری‌ی توانایی کلینیکه‌های سرد در میری بار برا داشتن و ممکن است در یاد خسته یا

لیپست پارتیشن داشته باشد.[0-1]

یکی دوکه از ویژگی‌های مهم می‌باشد بکایی که توانایی تهیه فیبر فیبر انزیم‌های آن داروزای می‌باشد. برخی از مقاوم به خطر لغایت همی‌که می‌باید VacA به دو روش می‌باشد برخی از هیلیکوایک پیلوری دارد. بسیار مورد توجه قرار گرفته است و پاس آن زاک

یک به رشد آدنوماتوژنوم دستیاب می‌باشد Vac A درومولازول می‌باشد Micronized Vac A Vac A Vero بکایی می‌باشد که یکی از مواردی که می‌باشد Vac A Vero دارد.[9-8]

1- Warren
2- Marshal
3- Urease
مواد و روش‌ها

1- مینیمم‌ناپذیری (میکروبی) (۱۲) میکروبی آن با استفاده از سوپسیسیون‌های ۵۲٪ کلر (۵۰ پیل با ۱۰۰% رضایت) با استفاده از سرچشمهای با دقت ۰/۰۵۰۳۰ میکروگرم در میلی‌لیتر میکروبی آنتی‌بیوتیک را پس از ۴۲ ساعت تقویم‌سازی شده و در دما ۲۳/۳ درجه سانتی‌گراد با استفاده از ۴ شرایط مختلف فضایی در نظر گرفته شد. 

۱- مینیمم‌ناپذیری (میکروبی) (۱۲) میکروبی آن با استفاده از سوپسیسیون‌های ۵۲٪ کلر (۵۰ پیل با ۱۰۰% رضایت) با استفاده از سرچشمهای با دقت ۰/۰۵۰۳۰ میکروگرم در میلی‌لیتر میکروبی آنتی‌بیوتیک را پس از ۴۲ ساعت تقویم‌سازی شده و در دما ۲۳/۳ درجه سانتی‌گراد با استفاده از ۴ شرایط مختلف فضایی در نظر گرفته شد.
جدول شماره 1. اثر ضد باکتریایی عصاره آبی گیاهان مورد مطالعه بر روی ۱۰ سویه هیلکوبیکتریل بروز جدید شده از بیماران

<table>
<thead>
<tr>
<th>عصاره آبی گیاهان</th>
<th>۰</th>
<th>۱</th>
<th>۲</th>
<th>۳</th>
<th>۴</th>
<th>۵</th>
<th>۶</th>
<th>۷</th>
<th>۸</th>
<th>۹</th>
<th>۱۰</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۴/۸</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۸/۰</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 2. انر فند باکتریایی عصاره اتیلکلیت گیاهان مورد مطالعه بر روی ۱۰ سویه هیلکوبیکتریل بروز جدید شده از بیماران

<table>
<thead>
<tr>
<th>عصاره اتیلکلیت گیاهان</th>
<th>۰</th>
<th>۱</th>
<th>۲</th>
<th>۳</th>
<th>۴</th>
<th>۵</th>
<th>۶</th>
<th>۷</th>
<th>۸</th>
<th>۹</th>
<th>۱۰</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۴/۸</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۸/۰</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 3. انر ضد باکتریایی عصاره های اتیلکلیت گیاهان مورد مطالعه بر روی ۱۰ سویه هیلکوبیکتریل بروز جدید شده از بیماران

<table>
<thead>
<tr>
<th>عصاره های اتیلکلیت گیاهان</th>
<th>۰</th>
<th>۱</th>
<th>۲</th>
<th>۳</th>
<th>۴</th>
<th>۵</th>
<th>۶</th>
<th>۷</th>
<th>۸</th>
<th>۹</th>
<th>۱۰</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۴/۸</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>بدون هاله</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۸/۰</td>
<td>۱۰</td>
<td>۹</td>
<td>۰</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۱</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تصویر شماره ۳. گراف آمپیری گرم. کشت‌شیمی تیپی شده از بیوسی معده بیمار مبتلا به زخم اثری عمدتاً هیلیکوبنتر با استفاده مارپیچی در تصویر دیده می‌شود (۱۰۰×).

تصویر شماره ۴. مقایسه اثر ضد باکتری‌ای عصاره‌های آنری، عصاره‌های آنری والکی، عصاره‌های آنری آبی.
مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اردیقل

سامول، شماره چهارم، تابستان ۱۳۸۱

هیل و همکارانش نیز اثر ضد هیلوکاپتیریلومیدی
بودر سیرو و درون سیرو را اطیح تحقیقات خود شخصی
کردند.[16]

سامو و همکارانش نیز ترکیب آسید کالیک از هیلیه
سایه ناشی از دخانیات و شناس دادند که عصرهای اتانولی
هلیه سایه داران اثر ضد باکتریای بوده و برای
استافیلوکوکوس، مقاوم به میتیلیون متوفر می باشد
[11]

چن و همکارانش نیز ترکیب آسید کالیک از هیلیه
سایه ناشی از دخانیات و شناس دادند که عصرهای اتانولی
هلیه سایه داران اثر ضد باکتریای بوده و برای
استافیلوکوکوس، مقاوم به میتیلیون متوفر می باشد
کاربرد دارد. نتایج بررسی آنتی متیلیون کردن که
زنجیل فقط نتواند مایه میکروبی کوکوس لوتوس را
دارد[13] نتایج بررسی ما نشان داد که زنجیل
کاملاً بر روی هیلوکاپتیریلورا موثر بوده و در توانایی
بیویابندی آن را در شرایط
سایتوکاردیوپلیوری، نیز فعالیت ضد باکتریای روغن
ژنیجیل را بر روی باسلس سرتوس، باسلس
گوگوئیس، باسلس سالیسبیلیس، استافیلوکوکوس
اورتوس، استافیلیوکاپس و سودوموسنز آنتزورچینوزا
بررسی کردند. آنتی میکروبی کردن که به چشم افتخار
از آن‌ها را دارد که با دیگر درک‌های زنجیل از
یرگی با ناشی (% ۴ نوع بود، برای بررسی آتربین ضد
میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی ژنیجیل دارد.
بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی ژنیجیل
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی
روند طراحی دارای سه جزء می باشد که دومین جزء
یاد کرده ما نشان داد که بررسی آنتی میکروبی استفاده
کردن. بررسی آنتی میکروبی استفاده شد. بررسی آنتی میکروبی

7- Krishnamurthy PM, Parlow JB, Zitzer NB, Vakil HI. Helicobacter Containing only cytoplasmic urease is susceptible to acid. Immum 1998;66:5060-5066.
13- Chen HC, Chang MD, Chang TJ. Antibacterial properties of some spice plants

کشور های آسیای جنوب شرقی محسوب می شود و بعد از آن عصاره های این جنگل، میکوک و هل قرار داشته با توجه به آن این تحقیق مطالعه اثر این فروندی ها در زنگ دیگری بیماران مبتلا به عفونت هلیکوبکتریلوئیس، اهمیت است. همچنین ارتباط دوام بیان هلیکوبکتریلوئیس در موارد غذایی خاوی گزارش های مختلف زردچویه بسیار مهم می باشد.

کاپی و همکارانش اثر ضد باکتریای عصاره مانیولی میعک را بروی میکروگرانیسم های پاتوژن دهانی کمر منفی. بررسی کردند آنایا توسط کرومتوکرگرافی همست ترکیب عصاره این کیاها جدا شدند و بررسی ساختار آن اتولوژی کاملاً متفاوت می باشد. فروند این میعک به عنوان مفید در مقایسه با عصاره های زردچویه و زردچویه نزدیک قابل ملاحظه ای بر روی موارد رشد هلیکوبکتریلوئیس داشته است. [18]

اکادمی و همکارانش عصاره مانیولی پکسی کریاز رونگن ها بر روی میکروگرانيسم های سایرونیتی بررسی کردند آنایا نشان دادند که رونگن نتیجه تاثیر مادر مایه ای در موارد رشد این میکروگرانيسم ها ندارد. بنابراین بررسی ما به نشان داد که هر سه عصاره آبی تکل و اتولوژی های مقایسه با عصاره های زردچویه و زردچویه نزدیک قابل ملاحظه ای بر روی موارد رشد هلیکوبکتریلوئیس ندارد.[19]

منابع