پروتئز میرابلیبس و رابطه آن با تشکیل سنگهای عفونی ادراری

دکتر ایباستیز پرچی*، دکتر شهید زاهدیان**، دکتر مرزویدار اعتمادی***

خلاصه

ساخته و هدف: توجه به شیوع سنگ‌های عفونی ادراری و گزارش‌های کمی که از تاثیر میکروبی میرابلیبس بر سیستم عفونی ادراری آمده است، تأکید بر رابطه در جنگل‌های اروپائی با ناحیه‌های عفونی ادراری و صنعت‌های میکروبی میرابلیبس (Case-Control) انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: تحقیق به روش مورد-شانه (Randomized Controlled Trials) انجام گرفت. 200 مورد سالم به مدت 10 سال به علت سن و جنس انتخاب شدند. سپس میکروبی میرابلیبس بر روی سنگ‌های عفونی ادراری حفر شده به ترتیب سبب شد. به منظور تعیین میزان pH اثرات میکروبی میرابلیبس، میزان pH بهتران 2 بتا بر روی سنگ‌های عفونی ادراری تأثیر گذاشت. به ترتیب pH اخراج و pH تصحیح، میزان pH میان مورد افرازی و مورد سالم بوده و این تفاوت مهم در تولید کردن pH اجرای انجام می‌شود.

نتایج و جوامع: به‌طور کلی، پروتئز میرابلیبس با انرژی pH، سنگ‌های عفونی ادراری را تشکیل می‌دهند. به عنوان مثال، pH 1، pH 1.5 تأثیر عمده‌ای در ایجاد ریزه می‌سازد.

واژگان کلیدی: سنگ‌های عفونی ادراری، پروتئز میرابلیبس، باکتری‌های ادرازی آزمایش

مقدمه

اولین نوع سنگ‌های ادراری که در تحقیقات علمی شناسایی شد، سنگ‌های عفونی در سال 1940 توصیف شد. سنگ‌های Unclustex به انتخاب دیلیت و روندی می‌گردند. سنگ‌های Von Struv در حدود 30% توصیف کل سنگ‌های ادراری را شامل می‌شوند. سنگ‌های عفونی آرم این سنگ‌های ادرازی بیش از اثر منجر به کاهش قابل ملاحظه‌ای در رنگ و رشد می‌شود.

*استاد رئیس کمی در دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
**استاد رئیس کمی در دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
***استاد رئیس کمی در دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی، زاهدان
کریستالها و در نتیجه، تشکیل سیگناتور می‌گردد. سیگناتور می‌تواند به ترتیبی از نوع آمونیم مسیز و سیگناتور مانند فشار که ۶۱ برای مثال به صورت یک هسته مکرر برای کشک ۱ ۰۰ سیگناتور می‌باشد. علت این امر می‌باشد که علت می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل علت این امر می‌باشد که علت تعادل و تعادل عل
میراپلیس در جدول (1) ارايه گردیده و نشن می‌دهد که در گروه شاهد درصد و در بیماران 14 درصد پروتئس میراپلیس و وجود داشت که این اختلال به لحاظ آماری معنی‌دار بود (01<0<0001). میزان سه های غیرفوتی ادراری 47 برابر بیشتر از افراد سالم در مواجهه با پروتئس میراپلیس قرار داشته‌اند.

جدول 1- توزیع قانونی میزان‌های سه های غیرفوتی ادراری و
گروه شاهد آنها بر حسب رشته پروتئس میراپلیس در کشت ادرار آنها طی سال‌های 1375

<table>
<thead>
<tr>
<th>پروتئس میراپلیس</th>
<th>نوژه (شاهد)</th>
<th>ناشفته</th>
<th>داشته</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>110</td>
<td>150</td>
<td>140</td>
<td>400</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

مقدار نهایی پنترز پانک درصد است.

اداره میزان‌های سه های غیرفوتی ادراری pH یا غیرفوتی ادراری و افراد شاهد آنها در جدول (2) ارائه شده و نشن می‌دهد که افراد با کشت ادراری میزان pH در گروه شاهد 3 برابر بیشتر از افراد غیرفوتی شاهد با کشت می‌شود.

جدول 2- توزیع قانونی کشت افراد با کشت میزان pH ادراری طی سال‌های 1375

<table>
<thead>
<tr>
<th>افراد با کشت</th>
<th>میزان pH</th>
<th>مورد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>140</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>قلایی</td>
<td>110</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>اسیدی</td>
<td>90</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>440</td>
<td>570</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مقدار نهایی پنترز پانک درصد است.
گیرنده و چنانچه کشت باکتری از ادراز و سهکین جدا شده از جین بنامارانی منعی بودد، می توانان از روش پلیمری (Polymerase Chain Reaction) PCR تشکیل دادن این باکتری استفاده کرد، زیرا در این صورت میزان جدا سازی این باکتری از نحوه آن وسایل می باشد که گونه ای که در گزارش، از 24 بیومار میانه به سبک عفونی که با روش PCR وارد آزمایش قرار گرفته است، 11 نمونه دارای پروتوس میارابیلس بود، در صورتی که با روش کشت از 3 نمونه آنها باکتری جدا گردیدند (21).

بیشتر است در درمان این بیماران با هر گونه از جراحی و گامیداری در صورت عوده و درمانگری به سبکی به مطابق پیشگیری از عفونت شدن کلیه، در شرایط حاد، جراحی حذف عفونت از اقدامات مهم و اولویت می باشد (2). در ضمن یک گروه از بیماران حتی بعد از حذف کامل عفونت و اصلاح نگهداری آنها ضروری است (22). به علاوه، در پرونده‌های جدید این شاخه، از ترکیبات مهم از اوره آزمایش‌های مورد کمیته‌های مختلف و پرسوی گردیده است. (23) همچنین باید توجه داشته که حذف ۰ درصد بیماران واجد استرتوژن‌های اتکال‌های زیرینه، از این‌که می‌تواند با احتمال زیاد و ۲۴ ساعت بیماران واژگون بیماران با تغییر وزن ریوئی مالوزیک سیستم بیشترین جنتوبرای Hyperuricosuria و ۲۴ ساعت بیشترین وزن چراغ‌های سیستم بیشترین جنتوبرای Hyperuricosuria انجام همه این پیشنهادات به عنوان موضوعات نحیه توصیه می‌کرد.

نظر شیمیایی مانع وجود در یک کالس کلیه کاملاً با ادراز موجود در باقی همان عمل زیاد داخل باشد. برای محلول‌گیری این پرونده‌ها بالینی ممکن است به کم قسمت کرکی از کلیه و جای عفونت شدید با ارگانیسم‌های اوره از میان و در نتیجه میزان بالایی آمیکاکس باشد. آن‌ها از ادراز عفونی غلظت بیمار کمتری از آمیکاکس وجود داشته باشد (2).

برای نمونه‌های این ادراز از ۸۵ در گروه مورد مطالعه فلایی این نتیجه داخل پروتئوس میارابیلس جای نشده است که علت آن ممکن است وجود این باکتری‌های اوره آزمایش قابلیت کوریزیوم پسورد اینیکم، کلیسیول پیمومونیا، اسنتاکولوکوس اورفکوس، اسنتاکولوکوس اپرپیدوسیس، سورومونیا آرینیزیورا در ادراز و یا عوامل دیگر باشد که برای این باکتری‌ها مانند pH کوریزیوم باکتریوم پسورد اینیکم امکان زیادی در افزایش ادراز دارد (20). همچنین به بازیات گروه باشتی، تحقیق مون‌پروتئوس میارابیلس در فلایی‌ای که کردن ادراز نشان می‌دهد و از این طریق این باکتری می‌تواند در تشکیل سکه‌های عفونی اداری (استرتوژن‌های) نقض داشته باشد. با توجه به این که در پیشرفت ۲۰ ساعته در بیماران واجد این کوئیکسکا به دنبال انجام جراحی پیکر شد، بودید، ۲۸ درصد ویژوالی تیسغرس شده است (1)، از این رو، بیشترد می‌گردد که از نظر وجود بیماران می‌تواند در ادراز مورد آزمایش قرار گیرد.


20. برجه اباصت، اعتمادی هرزمذار، مهربان داراب، نفس کورنیه باکتریوم برو آنتیبیوک در نشانه‌های ادراری، طیب ضرور، 1378، شماره 2، صفحات 89-85.
