کنترل کیفی آزمایش انگل‌شناسی مدفوع در آزمایش‌های تشخیص طبی شهر تبریز

شرهور خادم‌وطن، رسرول جمالی، یکنیبیل شمس‌الدین، اسماعیل ساکی

1. استادیار. گروه انگل‌شناختی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
2. استاد. گروه انگل‌شناختی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
3. دانشجوی دکتری انگل‌شناختی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

چکیده

مقدمه: هدف از برنامه کنترل کیفیت، ایجاد اعتماد در کارکنان آزمایشگاه و پزشکان به نتایج آزمایش‌هایی و در نتیجه افزایش اطمینان به دست‌آوردهای آزمایشگاهی می‌باشد. کنترل و تضمین کیفیت در واقع به معنا باید بردن سطح کیفیت به‌طور کامل در برگیری تمام آزمون‌هایی است که مبتنی بر آن بوده و بازده آزمایشگاه می‌تواند در حداکثر ۵۰٪، در حداقل حداکثر ۴۰٪. کارکنان آزمایشگاه را در پی داشته باشند. هدف از این مطالعه ارزیابی و تضمین صحت و دقت نتایج آزمایش‌های تشخیص طبی شهر تبریز بوده است.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه که یک مطالعه شرکت‌سنجی می‌باشد، ۱۲۰ نمونه متفاوت به طور تصادفی از نمونه‌های پایه‌برنده شده در آزمایشگاهی تشخیص طبی شهر تبریز با روش‌های استاندارد مورد بررسی و در مورد فرآیند انجام شده با SPSS و آزمون Student t-test تی‌تست به‌طور تصادفی محاسبه و تحلیل گردید. نتایج با توجه به بهترین کیفیت و دقت، حساسیت، حس کننده‌ای و کنترل ۹۵٪ و دقت و فاقد فردیت، تک پابه احتمال، ۱۰۰ درصد، ۲۴ درصد و ۲۳ درصد، ۹۵ درصد و ۹۸ درصد، ۶ درصد و ۶ درصد با ۹۵ درصد، ۹۵ درصد، ۹۵ درصد، ۹۵ درصد و ۹۵ درصد از تعداد آزمایش‌های پاپا با احتمال تغییر کلی قابل تصویر است. این استنداردهای ضروری است.

بحث و تنبیه‌های کلی: با منظر ارائه کیفیت در آزمایش‌های تشخیص طبی، پایش مستمر و کنترل کیفی آنها با روش‌های استاندارد امری ضروری است.

آدرس مکانی: اهواز، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، دانشکده پزشکی، بخش انگل‌شناختی
jase.m.saki@gmail.com

پست الکترونیک:
jase.m.saki@gmail.com

۹۹ / ۱۳۹۸، روز دوشنبه، پوری ۹۰
Sodium acetate - acetic acid - formalin
پیشتر، 9 میلیلیتر از محلول نگهداری نه، هر ویل افزوده شد. مسایل‌های گرفته شده در آزمایشگاه از نظر شکل، قیف، موکوس و وجود خون در مدفع بررسی شدند. نتایج این‌ها از اشکال آزمایشگاهی بنا به شرایط استاندارد جهت جستجوی آن‌ها انجام شد. نکته‌ای که برای استانداردهای آزمایشگاههای تشخیص طبی قرار گرفته است، وجود روشهای معیاری انجام شده، از این رو به نظر می‌رسد که حساسیت متوسط آزمایشگاههای تشخیص طبی به شرایط استاندارد شده نسبت به مصرف نمی‌یابند. به این ترتیب، مشاهده‌ای از نظر آماری از اشکال آزمایشگاهی که با روشهای مختلفی مورد استفاده قرار گرفته است. بحث و گفتگو

یافته‌ها

تعداد 398/ (421) یاکی از 790 نمونه منفی گزارش شده بود. با روشهای استاندارد نیز گزارش گیرنده بلند که مشاهده شد که 108 مورد از آن‌ها توسط آزمایشگاه‌های شهر تبریز گزارش شده بودند. تعداد 384/ اگر انگلیسی مشاهده شده بود کارهای 5 سال و 6/ 10 سال اخیر مشاهده نشد و 2/ 10 مورد مشاهده شد. 1/ 10 مورد دیگری را داشتند. نتایج با حدود اطمینان

جدول شماره 3/ درصد فراوانی، حساسیت و صحت انتزاع روش‌های آزمایش مدفع یاکی رفته در آزمایشگاههای تشخیص طبی شهر تبریز

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول شماره 1</th>
<th>درصد فراوانی</th>
<th>حساسیت متوسط</th>
<th>صحت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>فقط روشهای مستقیم</td>
<td>2/27</td>
<td>8/88/</td>
<td>2/27</td>
</tr>
<tr>
<td>روشهای مستقیم و فرمل</td>
<td>2/4</td>
<td>2/7</td>
<td>2/4</td>
</tr>
<tr>
<td>روشهای مختلف و فلورسنت</td>
<td>2/3</td>
<td>2/4</td>
<td>2/3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 2 | درصد فراوانی | حساسیت متوسط | صحت متوسط | مدرک تحلیل فرد آزمایشگر

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول شماره 3</th>
<th>درصد فراوانی</th>
<th>حساسیت متوسط</th>
<th>صحت متوسط</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>فقط روشهای مستقیم</td>
<td>2/27</td>
<td>8/88/</td>
<td>2/27</td>
</tr>
<tr>
<td>روشهای مستقیم و فرمل</td>
<td>2/4</td>
<td>2/7</td>
<td>2/4</td>
</tr>
<tr>
<td>روشهای مختلف و فلورسنت</td>
<td>2/3</td>
<td>2/4</td>
<td>2/3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* حساسیت متوسط بین گروه کارشناسی، کارشناسی و کارشناسی بی‌پلا گروه دیگری از مراحل مطالعه می‌شود (42/100).
بحث و نتیجه‌گیری

خدمات ازامیشگاه‌های باینی بسیار حساس و حیاتی بوده ولی مناسب‌ترین کریکرهای در حال تولید مورد غفلت قرار می‌گیرد. ازامیشگاه‌های نقش محرز و مهم در کنترل، مقابله و درمان بیماری‌ها ایفا می‌نمایند. در حال حاضر هم میلیون‌ها نفر در جهان به ازامیشگاه‌های قابل اعتماد دسترسی ندارند. در ادامه ازامیشگاه‌ها و تجهیز آنها و همه‌نیکت بررسی ازامیشگاه‌ها برای ارائه کیفی سیستم ازامیشگاه کافی نیست. پیش‌بینی و نظارت ازامیشگاه‌ها و کنترل کیفی مرتب آنها جهت تصمیم‌گیری و تشخیص تشخیص‌های درست ازامیشگاه‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این اقدام، اعتماد به نفس را در سیستم ازامیشگاه‌ها بوجود آورده و کیفیت را ارتقا می‌دهد.

نتایج سنتی ازامیشگاه‌ها و اهمیت آن کمیت تشخیص نادرست و متعقیب آن درمان نادرست و یا ناکام بوده و پیامدهای آن هدر رفتن هزینه‌ها. تشخیص زیستی بخش درمان و خود بیمار و از همه مهم‌تر و خوش شدن و صداقت بیمار و قرارداد نباید دیگر می‌باشد.

از روش‌های مهم تشخیصی‌های اینکه‌شناسی بیروپسی میکروکوپی‌های به‌ویژه در شبیه‌سازی تشخیص‌های آن بکار می‌رود. اینکه نیازمند تغییر میکروکوپی و استفاده طراحی‌های محسوب می‌باشد و اگر نمونه‌ها به دقت کافی مورد بررسی قرار گیرد این برای بیماری‌ها از عوامل آن‌ها حساسیت بالایی دارند. گیمینگ، اینکه این روش بسیار ساده است و در هر مرکز ازامیشگاه‌های و با استفاده از

جدول شماره 3-درصد فراوانی، حساسیت متوسط و صحت متوسط نتایج ازامیشگاه‌های تشخیص طبی شهر تبریز

<table>
<thead>
<tr>
<th>حساسیت متوسط</th>
<th>درصد فراوانی</th>
<th>تجربه گزار درصد ازامیشگاهکردن</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>1/4</td>
<td>1/4</td>
</tr>
<tr>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
<td>1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>1/16</td>
<td>1/16</td>
<td>1/16</td>
</tr>
<tr>
<td>1/32</td>
<td>1/32</td>
<td>1/32</td>
</tr>
<tr>
<td>1/64</td>
<td>1/64</td>
<td>1/64</td>
</tr>
<tr>
<td>1/128</td>
<td>1/128</td>
<td>1/128</td>
</tr>
<tr>
<td>1/256</td>
<td>1/256</td>
<td>1/256</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* محاسبه متوسط بین‌گروه‌های 10 سال یا بالاتر دیگر اعتلائی می‌باشد بر پایه داده‌های موجود.
کنترل کیفیت آزمایش انگلیشنی مدفع در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی شهر تبریز

در این مطالعه دیده شد که در آزمایشگاه‌های تحت مطالعه تنها 11/5% آنها علاوه بر روش مستقیم از پک روش تغییری نیز جهت آزمایش مدفع اسفاده می‌شود و همچنین از آنها رنگ‌آمیزی دائمی را بکار نبرده‌اند. انتخاب تصادفی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و عدم ارزیابی تمام آزمایشگاه‌ها به سبب کمبود زمان و هزینه از محدودیت‌های این مطالعه به شمار می‌آید.

با توجه به اهمیت پیشرفت‌های جدید و همچنین به خصوص افرادی که در کشور مانند تشخیص صحیح و دقیق این عفونت‌ها، باید در جهت درمان، پیشگیری و کنترل این عفونت‌هاست و تشخیص صحیح و دقیق امکان‌پذیر نباشد. به‌طور مکرر زمانی که اصول تضمین کیفیت توسط کلیه دست‌اندرکاران امر بتدویست و
References


