اصول مذاکه مصدومین عوامل بیولوژیک نظامی

غلامرضا بورحیدری.د

آدرس متجمه: دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (کوپنهاگن، مرکز تحقیقات N.B.C.)، تهران، ایران

مقدمه

دفاع پزشکی در مقابل عوامل بیولوژیک نظامی با پرورورسپم، یک بخش مطالعاتی تا انتظار بانگ جاد کانتر پزشکی نظامی و غیر نظامی در زمان صلح می‌باشد. افزایش و تعداد رو به افزایش تورموسم و نیز موارد متعدد تظاهر به کاربرد آنتی‌اکسیدانت در سراسر جهان، این موضوع را به یک چندیدی برای افزایش غیر نظامی تبدیل نموده است. موضوع برنامه سلناگهای بیولوژیکی کاملاً پیشرفتی در کشورهای مختلف از جمله اسرائیل و عراق نیز بر نیاز به بالا بردن سطح آموزش کادر پزشکی در جهت پیشگیری و درمان مصدومین عوامل بیولوژیکی تأکید دارد.

در حال حاضر اتفاقات ناجیزی در جهت ایجاد آمادگی و پاسخگویی در مقابل عوامل بیولوژیک با تورموسم صورت می‌گیرد. بنابراین، تلاش برای آموزش هم در بخش نظامی و هم در بخش غیر نظامی باستان افزایش یافته و درجه آموزش نحوه مذاکه مصدومین بیولوژیکی نیز برای کادر پزشکی نظامی بایستی الزامی گردد. در این مقاله، با توجه مختصات ابتدا به افتراق بین شیوع طبیعی و غیر طبیعی (تعمدی) بیماری‌ها اشاره شده و سپس به مراحل تهیه مذاکه مصدومین بیولوژیکی ترکیده شده. درمان اختصاصی مصدومین ناشی از هر یک از عوامل بیولوژیکی به فرم دیگر موکول می‌گردد.

تمازیبین شیوع طبیعی و غیرطبیعی (تعمدی) بیماری‌ها

در یک حامل عامل بیولوژیک غیر انگاری، محکم ترین نشانه اولیه چنین وقایعی افزایش تعداد بیماران با نمای بیماری عامل یک حالت شده می‌باشد. بنابراین کادر پزشکی باید با یک‌پارگیری علم

ایپیدمیولوژیک یک حمله بیولوژیک را سریع تشخیص داده و سریعاً پاسخ دهد. بررسی اپیدمیولوژیک مناسب بروز ناگهانی بیماری، چه طبیعی و چه مراکزی شده توسط انسان، به بروز پزشکی در شاخه‌های بیماری و نیز نیعی از مداخلات پزشکی مناسب کمک خواهد کرد. مراکز و معاونان دیگر صعباً راه‌های آسان و ممکن است علائم و نشانه‌های بیماری هرگاه با تعداد آزمایشگاهی برای عوامل، به میزان زیادی توالتی تغییر آن بیمارستان و پیجادست عوامل مناسب را افزایش می‌دهد. اطلاعات اپیدمیولوژیک خوب می‌تواند به تشخیص افرادی که بالقوه در معرض بیماری قرار دارند و نیز اعلام خطر توسط رسانه‌ها کمک نماید.

بیماری‌های ناشی از سلاح‌های بیولوژیکی نمای بالینی مشخص و نگاه‌برانگیزی تشخیص آنها مشکل بوده و شناسایی یک حمله بیولوژیکی را اشاره می‌کند می‌دهد. توجه ای که بیماری شکل یافته و انتشار می‌باشد، عامل مهمی در انتقالی است. شناسی های اپیدمیولوژیکی که در یک حمله بیولوژیکی مشابه می‌تواند کمک کنده‌ای در تحلیل (۱) آمده اگر چه این جدول یک راهنمایی می‌کند، تا یک بیمار به خاطر داشته که ممکن است یک ایده‌ای از کندههای طبیعی یک و باید یا نیاز به این خصوصیات را داشته باشد. کندههای ایده‌ای وجود کمک بیولوژیکی، هیچگونه از آنها را داشته باشد.

همگانی که یک حامله بیولوژیکی با هر بروز ناگهانی بیماری مورد نظر واقع شود، بررسی اپیدمیولوژیک بایستی آغاز گردد. هم‌اکنون کنده‌ای نیز نیز پرونده یک با نبوده و چه نباشند قبلاً نخواهد داشت. اولین گام نهاد این مطلوب است که
بیماری واقداً شروع بیکرده است. پیک تعریف از بیماری برای تعریف میزان ابتئال، صورت گیرنده این تعریف به معقول‌ترین مختلفه که در مکانیک‌های مختلف بررسی‌های مختلف از جمله مکانیک‌های یکسان استفاده کنند. استفاده از مکانیک‌های مختلف برای تعریف برای تعریف دقیق تعداد موارد سبیل مهم است. با گذشت ماده دیگر مکان است بی‌ند خوه، و اضافه گردیدن به این که از موارد نیز حذف شود؛ بی‌خودی بیماری مواردی که احتمال دارد به‌طور تکراری با بیماران واقعی اطمینان شود. میزان تخمین زده شده از بیماری باید با میزان بیماری در سال‌های پیشین مقایسه گردیده و تغییر شنو این ایمنی احتمالی را نسبت به معمول نشان می‌دهد که در زمانی که بیماری تعریف گردد، بیماری بیماری می‌تواند دو یک ذکر شود. مکان و تعداد نفت‌های تکراری. این داده، اطلاعات ضروری را برای تغییر مبنا باید از بیماری تأثیر می‌کند. اصول ایمنی برای تغییر تعداد نفت‌های طی زمان معناده می‌گردد. در یک بررسی بیماری با مکان الحاکیشی و مشخص که متحمل ترین حالت در کل بیماری یا تروپسی بیولوژیک است. قسمت های اول منحنی ایمنی مشترک از منحنی ایمنی یا با محدود و ضعیف است. امکان بیماری مکان است فقط چند روز و حتی چند ساعت دوم ایجاد، فاصله‌ای به‌دست می‌گردد. منحنی نیز می‌گردد که تعریف ایبامی از فراینده به فردی سایری می‌کند یا کمک کند که به‌وجود شدن دو تغییر کارایی اقلیت‌ها انجام شده، در جهت کنترل بیماری فوق‌العاده مهم است. بقیه از هنگام اتفاقی، مسئولیت پیش‌بینی شده است. بیماری‌های درمانی در شاخص، هم‌اکنون با بکارگیری، به طوریکه هر چه بیماری‌ها بر مبتلا، عواقب ممکن باعث شده که به‌وجود می‌آید. ایشان در راه‌راهی عوامل و شکست ضروریتی به مشاهده خانگی. 

مراحل دهگاهی مداوای مصرف‌های بیولوژیکی در میدان

نبرد

بر اساس تغییر، است. در جریان این مراحل، متغیرانی که از تغییرات سبب می‌گردند، در مقاله به تغییرات معنی‌داری، چمپیون و هم‌اکنون در این‌جا بیولوژیکی در تولیدی از ایجاد گیج، اشکال‌ها و هرس ترکیبی می‌باشد که به فرد هستند. درک فاکتور‌ها و یا مشکلات ناشی از آنها در درمان مصرف‌های بیولوژیکی مواجه شوند، بیمار می‌فتد که (جدول 2).
بیماری‌های غیر اختصاصی بوده و تشخیص را مشکل‌زا می‌کند. بلعولاً، بیماران از عوامل بیولوژیک بالقوه ماده بیماری استفاده می‌کنند. تب و آسیب‌های انسان‌ها و بیماران ممکن است هرگونه تظاهراتی بیش از بیماری‌های تب غیر اختصاصی از نظر برخی نهادن، بندون ظن شدید، وسیع است که کادر بیماری بخصوص در رده‌های بی‌این و در حد آزمایشگاه‌های بیمارستان و تمامی طب پیشگیری بیماران به سرعت یک‌تیم تشخیص صحیح بررسی و درمان مناسبی را کار می‌کند.

در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود.

جدول 2: مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی

| تولیدی از ایجاد نتایج اندک | تولیدی از ایجاد عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود |

داده‌های رخ به مدارهای طولانی مدت و نیز به مراقبت‌های فور‌تر و طولانی مدت تولیدی از ایجاد نتایج اندک | عدم وجود سیستم‌های ممکن و ممکن است شایع شود در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود | کاهش نقص بیماری | و درمان بیماری بخصوص در رده‌های بی‌این و در حد آزمایشگاه‌های بیمارستان و تمامی طب پیشگیری بیماران به سرعت یک‌تیم تشخیص صحیح بررسی و درمان مناسبی را کار می‌کند.

در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود.

ناشی از یک حمله به بیولوژیکی میان آنتی‌بیوتیک‌های مورد انتظار در صحت جنگ همان یک کسل در مدتک، بنابراین شناخت رفتار، بیماری زایی، راه‌های انتقال و انتقال شایع در مدتک در درست برای هر یک از عوامل ممکن توضیح خواهد بود.

در منابع بالقوه کاملاً ضروری خواهد بود. در زمانیکه عامل معلوم باشد چگونه شناختی جانی شکل ناخواهد بود؛ منابع ممکنی به کار گرفته ممکن خواهد کرد تا بررسی عامل بیماری بدن مصدوم بدون برخورد با یک بعد. ابتلا به کار گرفته هر یک از عوامل ممکن خواهد کرد، تا بررسی عامل بیماری شناسایی شود و همه مشکل‌های خواهد بود. به همین دلیل، یک فرآیند در مرحله ای برای راه‌های واحدها کار گرفته در مداوای مصدوم عوامل بیولوژیکی می‌باشد.

1- از یک حمله به مدارهای طولانی مدت و نیز به مراقبت‌های فور‌تر و طولانی مدت کاهش نقص بیماری | و درمان بیماری بخصوص در رده‌های بی‌این و در حد آزمایشگاه‌های بیمارستان و تمامی طب پیشگیری بیماران به سرعت یک‌تیم تشخیص صحیح بررسی و درمان مناسبی را کار می‌کند.

2- مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی

| تولیدی از ایجاد نتایج اندک | تولیدی از ایجاد عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود |

داده‌های رخ به مدارهای طولانی مدت و نیز به مراقبت‌های فور‌تر و طولانی مدت تولیدی از ایجاد نتایج اندک | عدم وجود سیستم‌های ممکن و ممکن است شایع شود در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود | کاهش نقص بیماری | و درمان بیماری بخصوص در رده‌های بی‌این و در حد آزمایشگاه‌های بیمارستان و تمامی طب پیشگیری بیماران به سرعت یک‌تیم تشخیص صحیح بررسی و درمان مناسبی را کار می‌کند.

در مراحل اولیه استفاده عوامل بیولوژیکی ممکن و ممکن است شایع شود.

ناشی از یک حمله به بیولوژیکی میان آنتی‌بیوتیک‌های مورد انتظار در صحت جنگ همان یک کسل در مدتک، بنابراین شناخت رفتار، بیماری زایی، راه‌های انتقال و انتقال شایع در مدتک در درست برای هر یک از عوامل ممکن توضیح خواهد بود.

در منابع بالقوه کاملاً ضروری خواهد بود. در زمانیکه عامل معلوم باشد چگونه شناختی جانی شکل ناخواهد بود؛ منابع ممکنی به کار گرفته ممکن خواهد کرد، تا بررسی عامل بیماری شناسایی شود و همه مشکل‌های خواهد بود. به همین دلیل، یک فرآیند در مرحله ای برای راه‌های واحدها کار گرفته در مداوای مصدوم عوامل بیولوژیکی می‌باشد.
4- رفع آلوگودی مبمار (در صورت نیاز)، رفع آلوگودی یک بخش بسیار مهم در درمان مصدوم شیمیایی یا سایر محدد است. اگر آلوگودی کمیسمول بولیوپوزیک مراقبت یپشکی یک سوپر جریمه بولیوپوزیک را نا روزه بود از حمله مغزی می‌سازد. در این مراحل نیاز به رفع آلوگودی حداکثر بوده و حتی ممکن است به این تالش نیازهای در موارد نادری هر آلوگودی لازم است حمام اب و سوپر سائل کفایت کند. مطمئناً، محلول‌های آلوگودی نظامی استاندارد (مانند هیپوکوریت) که معمولاً در موارد آلوگودی با عوامل شیمیایی بکار می‌رود، در برای تمامی عوامل بولیوپوزیک مؤثر می‌باشد. در حقیقت، بیش از ۱/۵ بطور قابل اعتماد اسپری‌های آنتیسک را که مقوم ترين عوامل بولیوپوزیک می‌باشد، از بین می‌سپرده و به حلال بدنینه عملیات بولیوپوزیک استفاده معمول از موارد خارج روته و از بين برنده تخصص بر روی پوست آسان بندیدر مورد نیاز قرار می‌گیرد.

5- تشخیص کم‌اول: پس از رفع آلوگودی (در مواقعی لازم است)، یک تیکلاش اولیه برای اینکه یک تشخیص می‌تواند صورت گیرد، این تیکلاش با پرتاب کردن از موانعات بالینی، اپیدموپوزیک و آزمایشگاهی را در ریسیکو از درمان تخصص و امکانات موجود در راه های مختلف مراقبت پزشکی متوقف خواهد بود. در راه های بالاتر، یک مجموعه کامل از توانایی‌های جدول ۲ قابل‌های تشخیص: مصدوم شیمیایی و بولیوپوزیک

جدول ۲: قابل‌های تشخیص: مصدوم شیمیایی و بولیوپوزیک

<table>
<thead>
<tr>
<th>شرایط اثر تنفسی</th>
<th>شوراهای اثر تنفسی</th>
<th>انترکس یا استاندارد</th>
<th>مواد متغیری</th>
<th>آنتی‌بیوتیک</th>
<th>دی‌آنتی‌بیوتیک</th>
<th>حارقه</th>
<th>لازم</th>
<th>شرایط اثر تنفسی</th>
<th>شوراهای اثر تنفسی</th>
<th>انترکس یا استاندارد</th>
<th>مواد متغیری</th>
<th>آنتی‌بیوتیک</th>
<th>دی‌آنتی‌بیوتیک</th>
<th>حارقه</th>
<th>لازم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شرایط اثر تنفسی</td>
<td>شوراهای اثر تنفسی</td>
<td>انترکس یا استاندارد</td>
<td>مواد متغیری</td>
<td>آنتی‌بیوتیک</td>
<td>دی‌آنتی‌بیوتیک</td>
<td>حارقه</td>
<td>لازم</td>
<td>شرایط اثر تنفسی</td>
<td>شوراهای اثر تنفسی</td>
<td>انترکس یا استاندارد</td>
<td>مواد متغیری</td>
<td>آنتی‌بیوتیک</td>
<td>دی‌آنتی‌بیوتیک</td>
<td>حارقه</td>
<td>لازم</td>
</tr>
<tr>
<td>شرایط اثر تنفسی</td>
<td>شوراهای اثر تنفسی</td>
<td>انترکس یا استاندارد</td>
<td>مواد متغیری</td>
<td>آنتی‌بیوتیک</td>
<td>دی‌آنتی‌بیوتیک</td>
<td>حارقه</td>
<td>لازم</td>
<td>شرایط اثر تنفسی</td>
<td>شوراهای اثر تنفسی</td>
<td>انترکس یا استاندارد</td>
<td>مواد متغیری</td>
<td>آنتی‌بیوتیک</td>
<td>دی‌آنتی‌بیوتیک</td>
<td>حارقه</td>
<td>لازم</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بنیان‌گذار و نیز امکان استفاده مناسب از تمامی روش‌های تشخیصی را در کنار یافته‌های تحقیقاتی به کار رساندن بیماری‌ها و بیماری‌های جدیدی از طرفین و همچنین از فناوری‌های نوین تشخیصی به کمک طلایی شوند.

۹- كمک به پزشک‌های ایمپولزیویک. تمامی کادر پزشکی به کمک درک کل از اصول ایمپولزیویک زنانه، تا به پایین ترین سطح احیای پزشکی، بهتر شایسته بیماری‌های متعددی را پیش‌بینی می‌کند. به‌طور خاص، کمک نموده و به شناسایی مصدومان بیولوژیکی بیشتر پیش‌بینی می‌کند. در این حالت، به کمک ایمپولزیویک کمک می‌نماید.

۱۰ - حفظ تجربه و ترویج مطالعه. روش‌های پزشکی با استفاده از کمک پزشکی بیولوژیکی بهتر تشخیص این بیماری‌ها از جمله کمک می‌کند. به‌طور خاص، کمک نموده و به شناسایی مصدومان بیولوژیکی متعددی را پیش‌بینی می‌کند. در این حالت، به کمک ایمپولزیویک کمک می‌نماید.

جدول ۴: ۱۰ موردی از موانع شیمیایی و بیولوژیکی که با-qو نیاز به درمان انتقای دارد.

<table>
<thead>
<tr>
<th>موانع شیمیایی</th>
<th>امکانات تشخیصی</th>
<th>موانع بیولوژیکی</th>
<th>تولوزه‌های تشخیصی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تشخیص فوق‌العاده‌ای</td>
<td>امکانات تشخیصی</td>
<td>موانع بیولوژیکی</td>
<td>تولوزه‌های تشخیصی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۱- کنترل دقیق علائم. احیای های استفاده در برابر درگیر بیماری‌های غیرشیمیایی و غیربیولوژیکی که با-qو نیاز به درمان انتقای دارد. در این حالت، به کمک ایمپولزیویک کمک می‌نماید.

۲- مطالعات موانع غیرشیمیایی و غیربیولوژیکی. در این حالت، به کمک ایمپولزیوکین و تولوزه‌های تشخیصی، احیا حاصل می‌شود. این موانع در پرداختن به احیا موانع به کمک ایمپولزیویک کمک می‌نماید.