بررسی سطح ایمنی دیفتري
پس از میوه کوبی عمومی: بوسله آزمایش شک در استان هرمزگان

درک سعيد آل آقا* دکتر هوشنگ نات سعیدی** محمد حامدي***

مقدمه:
با اینکه سال‌های پیش به‌صورت زیر موارد درآمد و دانشجویان دانشکده‌های زیستی پردازی موردی از دیفتري را خلاقانه می‌توانند از زندیک مشاهده کنند، در مطالعات ماهیتی شاید باعث اندیش‌های متفاوت در استان هرمزگان با وضع جغرافیایی ویژه‌های محیطی و دلایلی در ۲۵ دی و ۲۳ دی، ۲۰۱۹ در جمع‌یافته و ۱۵۰۰ دفعه طول شعری از انفجار به دنبالی قرار گرفت است.

شیوع بیماری:
در اولین سال گشایش که بیماری دیفتري در این استان شایع شد گزارش‌های از موارد بیماری از شرایط و روش‌ها در دیفتري ستی متفاوت می‌باشد (جدول شماره ۱). نمونه‌های ارسالی به آزمایشگاه‌های ورزش‌های ویژه‌ای مؤسسه مؤدی آن بود که سویه‌های گیاهی وارد باسیل دیفتري و از نوع شدید (گراویس) می‌باشند. برای جلوگیری از انتشار و بهبود بیماری برنامه‌های کوبی عمومی در سطح شهرستان‌های بندرساس، بینی، بینی، درمانگاه و تئاتر دیفتري ستی متفاوت از سه سطح زیر استراتیژی، تدوین اجرای شد. این برجسته‌ها تا آخر سال ۱۳۶۱ تا واکسن

استاد رازی حصارک.

* اداره کل بیماری‌های مالاتی و مبارزه با بیماری‌های واگیر.
<table>
<thead>
<tr>
<th>جنس</th>
<th>تعداد</th>
<th>بررسی</th>
<th>گروه‌های دوگروهها</th>
<th>میترا (ل)</th>
<th>میترا (ک)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>15</td>
<td>9</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 1 - وضعيت شروع پيمايي ديفيري در-گروه‌های مختلف سنی درشهرو و روستاها

در همکاری آزمایش‌های زهارت در وارد وارد -بعد افراد می‌تواند و این خود باعث می‌گردد که دستگاه‌هاي این برای تحريك شود و در خوشه‌ای آزمایش شهري نشیب یک واکسن پادراور را دارا می‌باشد.

آزمایش شیک:

در خون آزمایش شیک را می‌توان جز آزمایش‌های قلمداد کرد که در آزمایش‌ها انجام می‌گیرد و برای تعیین سطح این آزمایش با قاطعیت انتخاب می‌کنند. با این روش می‌توان افراد را با گروه شیک مثبت و شیک منفی تقيیم کرد.

روش بررسی:

لازم به یادآوری است که برای بررسی سطح این دیفيري در افراد از روش‌هایی گوناگون استفاده می‌شود از جمله روشهای هم‌اکنونی نسبت (1-3) و آزمایش سیرتا از لازیسون (8-11) و تعیین عبارت برای زهارت های برون‌رود و روش دیگر و آزمایش شیک (16-17) و غیره را می‌توان نام برد.

بلاتان درصد رسوشه شیک شده که از آزمایش شیک برای این بررسی تا در طی 120 ساعت می‌توان به نتیجه پتی قدر مورد سطح این بررسی را می‌توان نام برد.

آزمایش شیک بکی از آتروین روشه برای بررسی سطح پادراور
تجربهی زهیر اردشی (شاده) میتوان از این مشاهده در افزایش آسمیاشیکی در خونی یک دختر سنین ۱۲ ساله وارد در افراد غیر این ممکن است با داروی داده شده در آسمی مشابه بیماری نشان دهد. در این مورد، اثرات ریپتری داروی مذکور بر سلامت پاتی ممکن است داشته باشد. این میتواند خطرات روی شما نشان دهد. این میتواند خطرات روی شما نشان دهد.

در افراد در زمان میلی دیرتری دیرتری دریکسی شمایی و همچنین دیرتری دیرتری دریکسی میتواند به وسیله آین آسمیاشیکی بخودی میتوان سطح اینی را مورد مطالعه و بررسی قرار داد. با یکهای استثنایی در بعضی از افراد مشاهده شده است. به یکه در بررسی نشان داده است. واکنش داده است. واکنش داده است.

### اجرا آزمایش:

Dose: 

1. میلی‌لیتر از زهیر دیرتری (برای باقی‌ماندن در داخل آزمایشگاه گیرم در ۲۵ ساعت) در بین چند ساعت می‌باشد (دلوندی) و داروی بدنی به‌جای داروی بدنی باعث می‌شود. درصویرتهای نتیجه‌گیری خوب انجام شود بر جی‌سی‌سی سفیدی در حدید یک عدس در محل تزریق تولید می‌شود و وعده‌های در ابتدا دیرتری و میلی‌لیتر از این مشاهده شیک پاتی ممکن است برنامه‌ریزی می‌شود.

### واکنش شیک

<table>
<thead>
<tr>
<th>واکنش</th>
<th>شیک</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مثبت</td>
<td>مثبت</td>
</tr>
<tr>
<td>منفی</td>
<td>منفی</td>
</tr>
<tr>
<td>کاذب</td>
<td>کاذب</td>
</tr>
<tr>
<td>توأم</td>
<td>توأم</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره ۲: نتیجه آزمایش شیک
شکل شماره ۲

شد جنایت‌های فردی دارای پادزهر کافی در درمان خونش باشد ولی نسبت به بعضی از پادزهرها حساس باشد، بعد از روز دوم و در درهمچین‌آزمایی‌های اثر دیده نمی‌شود، واکنش کاذب را باید مثبت تلقی کرد.

واکنش توام:
واکنش توام با اشکال مورد تفسیر و تأویل قرار می‌گیرد بدن دچار واکنش مثبت و کاذب توام دیده می‌شود و در حقیقت این واکنش کاملاً شبیه به واکنش کاذب بوده که تقوم و قرمزی در محل تزریق زهر و ممرف در هر دوره باز وظاهر می‌شود و این درازاتن 되زاسیت‌های تأرجیحی نسبت به پادزهرها دیگر می‌باشد و ممکن است بیش از یک هفته طول بکشد و درحقیقت واکنش زهر را تحت شمع خوردن توضیح دهد.

همانطور که ذکر شد درواکنش کاذب توزیع و قرمزی به ایجاد شده در هر دو پادزهر همزمان از بین میرود ولی در واکنش توام، پادزهر که یک مورد تزریق شده بعد از ۸۸ ساعت قرمزی و توزیع خو از دست می‌دهد ولی پادزهر که یکند زهر تزریق شده می‌تواند قرمزی و قرمزی‌های میانی می‌بند و تا روز نخست بعد از ۱۰ نشان وارد می‌شود.

و واکنش توام را باید مثبت قلمداد نمود (شکل شماره ۲).
## شکل شماره ۳

روش آزمایش:

۱. در این بررسی گروه‌های سنی مختلف از صفر تا ۵۰ سال بالا درنظر گرفته و آزمایش شدند.

۲. از نظر پریا کدکی جمعیت در شهر و روستای از شدیدترین گروه‌های سنی مختلف در شهر و روستای بیماری قرار گرفتند.

۳. یک مرکز تعیین معلم وابسته به وزارت آموزش و پرورش

| جنس | صفر تا ۸ سال | ۹ تا ۱۵ سال | ۱۶ تا ۲۰ سال | ۲۱ تا ۲۵ سال | ۲۶ تا ۳۰ سال | ۳۱ تا ۳۵ سال | ۳۶ تا ۴۰ سال | ۴۱ تا ۴۵ سال | ۴۶ تا ۵۰ سال | بالاتر
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>۷۵</td>
<td>۸۸</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۷</td>
<td>۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۹</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۷</td>
<td>۸۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| جنس | صفر تا ۸ سال | ۹ تا ۱۵ سال | ۱۶ تا ۲۰ سال | ۲۱ تا ۲۵ سال | ۲۶ تا ۳۰ سال | ۳۱ تا ۳۵ سال | ۳۶ تا ۴۰ سال | ۴۱ تا ۴۵ سال | ۴۶ تا ۵۰ سال | بالاتر
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>۷۵</td>
<td>۸۸</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۹</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۷</td>
<td>۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۹</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۹۱/۱۲</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۸</td>
<td>۸۷</td>
<td>۸۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### جدول شماره ۳

- وضعیت شیب منفی و واکنش‌های گذشته و توأم
- در زمان‌های گذشته، بیماری‌های دیفیرتی این گروه سنی مایه‌کوی تبدیلی بودند، بنابراین از آن‌ها بینوادن شاهد استفاده شد.
در نظره خواهد گردید و نیز این بررسی مؤثر برودن و آکسیژن و بی‌غیرش می‌شوند.
در این بررسی گروه شاهد موجب نشان داد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارای می‌باشد که گروه‌های سن‌بند دارا

References:
2. Chen, B.L.: A method for measuring low titre titrated antitoxin in small samples. J. of The Clinical Me-

medical Association 6-710 (chinese), 1959.

Public Health 52-444 - 1452.

vaccine Yugoslav. 1972.
11. Ramshoorts - J. D. Van: Titration of Diphtheria and tetanus antitoxins in sera of low titre bul-
13. Zinher. A.: The schick test performed on more than 150,000 children in public and parochial