بررسی وضعیت ایمنی ضدسرخک در سربازان نیروی زمینی سپاه پاسداران در سال ۱۳۸۱


آدرس مکاتبه: دانشگاه علوم پزشکی بقیه/ F... ژرهوشکده طب زیمی- مرکز تحقیقات بهداشت نظامی - تهران - ایران

خلاصه

سرخک یک بیماری ویروسی مسری است که همراه راش پوستی و اناتوم کولیکی می‌باشد. هرچند بیماری بیدبال واکسیناسیون کاهش یافته است ولی همچنان ایمپیمی‌های کوچکی از سرخک در جوانان و بالین دیده می‌شود و یک مشکل بهداشتی کشور می‌باشد. این مطالعه با هدف بررسی وضع ایمنی سربازان سپاه پاسداران انجام شده است.

در این مطالعه ۳۶۰ نفر سرباز بحرانی قرار گرفتند. نحوه بررسی با استفاده از پرسشنامه شامل: سن، سطح سواد، سیگاری‌بودن، ایمنی کیفیت سرباز، تماشا به فرصت به سرباز، تماشا در خانواده و سابقه واکسیناسیون ضد سرخک و Cut - off OD (IgM و IgG) به روش الیزا و با تیمین سطح Gرفتن ۵ خن در افراد انجام و اطلاعات خاص با SPSS مورد آنالیز قرار گرفت.

در این مطالعه ۱۰۰% افراد مورد ویاکسیناسیون سنی ۲۵/۸۹ ± ۲/۹۶ درصد و ۲۲/۷۲ ± ۵/۲۲ درصد در مقایسه سربازان میانماری مثبت سرطان و منفی سرطان های تامین مثبت مثبت می‌توانند با توجه به عدم پروتکسیون درصد زیادی از جامعه مورد بررسی احتیاط خطر ایمپیمی مجدد توصیه می‌شود که واکسیناسیون در سربازان و سینه جوان و بالین تکرار شود.

وازمهای کلیدی: آنتی‌بادی، سرخک، سربازان

مقدمه

سرخک یک بیماری تیفوسی ویروسی است که همراه راش پوستی و مخاطی بیشتر، در ژست تقویت کوکیکی، دیده می‌شود. این بیماری بیشتر در قسمت شمال غربی و بخش شمال شرقی ایران بیشتر هرچند که با شروع واکسیناسیون ضد سرخک، ایمنی‌های آن کاهش یافته است اما این مسئله همچنان یک مشکل بهداشتی برای تمام کشورها و یک مسئله مهم از نظر سازمان بهداشت جهانی (WHO) است.
بررسی‌های انسان و برنامه SPSS گردید و آنالیز آماری انجام شد و نتایج ذیل بدست آمد.

نتایج
در این مطالعه ۱۰۰٪ افراد مورد بررسی و مانگوین سن آنها مبتلا IgG ۷۸/۹ نفر از نظر IgG مثبت (۵/۵۱٪) بود، تعداد (۲۷/۳) نفر نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ (۱۶۹/۴ نفر) متغیر بود، در مورد بروز سرطان مبتلا IgM مثبت (۱۷۶٪) IgM نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌تواند بدون IgM مثبت و ۷۴/۸/۹ نفر مثبت نمی‌ت

جدول ۱: تغییرات مولکول‌های سیروزولی فشاری در سرطان نیروی نسبت سطح باپتیسیم در سال ۱۳۸۱ میلادی

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
<th>مثبت</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۴۶</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

روش مطالعه
این تحقیق بک مطالعات توصیفی - مقایسه‌ای (Cross sectional) می‌باشد که در سرطان وظیفه مستقر در باغ‌간‌های نیروی زیستی سیروز در سال ۱۳۸۱ انجام شده است. با توجه به آنکه به اینکه در سرطان نیروی زیستی سیروز در وعده فاکتور تشکیل شده و اینکه عددی در سرطان گزارش شده است، بی‌نظیر می‌رسد که بررسی عملی این مسئله با اهمیت بینایی و ایمنی ضرورت‌نامه در سرطان انجام شد.

جدول ۲: تغییرات مولکول‌های سیروزولی فشاری در سرطان نیروی نسبت سطح باپتیسیم در سال ۱۳۸۱ میلادی

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
<th>مثبت</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
<th>سیکل و راه/سرکل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۴۶</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(+)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(-)</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
<td>۲۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

از نظر ساهب و اکسپلایسون ضرورت‌نامه (۲۷/۳) نفر نتایج ۲۷/۳ نفر سیکل و راه/سرکل

پیوندی، هیپوکلاسی، مناسبیت، تنظیم و کومار.[۳] با انجام و اکسپلایسون نگرانی اطلاع در مقابل بیماری

Downloaded from militarymedj.ir at 5:56 +0330 on Friday October 11th 2019
جدول 5: تعداد فراوانی نسبی سرولوزی ضدسرکه براساس واکسن

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(+)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>سایه بیماری قبلی</th>
<th>بدون سایه</th>
<th>دارای سایه</th>
<th>X^2 = 0.27, P = 0.59</th>
<th>X^2 = 2, P = 0.015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>55 (25/6)</td>
<td>14 (7/6)</td>
<td>22 (11)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 (1/6)</td>
<td>12 (6)</td>
<td>5 (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

در بررسی تعداد فراوانی سایه واکسن (99/3) 0.63 نفر دارای سایه و 0.3 نفر بدون سایه تماس و 0.3 نفر نامشروع بود و 0.7 نفر نامشروع (80/7) 0.7 نفر نامشروع بود که این نتایج یک 회 در نتیجه یک نتایج 

جدول شماره 1: تعداد فراوانی نسبی سلولوزی ضدسرکه براساس تماس

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(+)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| ابتلا خانواده | دار | ندار | X^2 = 0.3, P = 0.58, X^2 = 7.36, P < 0.007 |
|------------|-----|------|---------------------|---------------------|
| 56 (28/3)  | 16  | 16   |                     |                     |
| 21 (10)    | 21  | 21   |                     |                     |
| 26 (13)    | 26  | 26   |                     |                     |

بیماران واکسن

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(+)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| ابتلا با بیمار | بدون تماس | دارای سایه تماس | X^2 = 0.19, P = 0.7, X^2 = 1, P = 0.03 |
|------------|----------|----------------|---------------------|---------------------|
| 25 (12)    | 40 (20)  | 40 (20)       |                     |                     |
| 16 (8)     | 24 (12)  | 24 (12)       |                     |                     |

بیماران واکسن

<table>
<thead>
<tr>
<th>IgG</th>
<th>IgM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(+)</td>
<td>(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>(-)</td>
<td>(+)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| استفاده از آراویشک | خیر | نه | X^2 = 4.09, P < 0.04, X^2 = 0.86, P = 0.35 |
|----------------------|-----|----|---------------------|---------------------|
| 40 (20)              | 40  | 40  |                     |                     |
| 16 (8)               | 16  | 16  |                     |                     |

بیماران واکسن

مبتلای (12/3) 19 نفر سایه واکسن و 77 نفر سایه واکسن. با این تفاوت، نتایج نشان می‌دهن سایه واکسن و نامشروع بودن (72/9) 0.7 نفر دارای سایه ابتلا به سرکه بودند (72/9) 0.7 نفر نامشروع ابتلا به سرکه بودند (72/9) 0.7 نفر نامشروع
بحث

في اين مطاعم سهل تيحض على شرکه سریال سیمریو پیشری اطلاع
بوده ولی به میزان فروریزون پیشری به سه‌های بالاتر و
باقی‌مانده مطاعم شده است. این‌گونه این مطالعات نیز بالاتر ایجاد
در سریاله جهت واحد راه حل انجام شده است [6، 9، 10].

در این مطالعه نشان داد که میزان IgG سیگاری

مبتلایان که این یا بیشتر از مطالعه در دو

یک جهت که هر دو جنس را پیشری کردند.

مطالعه می‌باشد [8، 11، 12].

در مطالعه خاک‌سازی آنتی‌بادی IgG مبتلایان

۷/۶/۸۵٪ مبتلایان که این یا بیشتر از مطالعه در دو

یک جهت که هر دو جنس را پیشری کردند.

مطالعه می‌باشد [8، 11، 12].

در مطالعه خاک‌سازی و اکسپرسینسیون در

Salwa منطقی بوده و میزان IgG سرولوژی سیگاری

۷/۶/۸۵٪ مبتلایان که این یا بیشتر از مطالعه در دو

یک جهت که هر دو جنس را پیشری کردند.

مطالعه می‌باشد [8، 11، 12].

در مطالعه خاک‌سازی و اکسپرسینسیون در

Salwa منطقی بوده و میزان IgG سرولوژی سیگاری

۷/۶/۸۵٪ مبتلایان که این یا بیشتر از مطالعه در دو

یک جهت که هر دو جنس را پیشری کردند.

مطالعه می‌باشد [8، 11، 12].
صد درصدی در مقابل بیماری پروتوکینوی باشد. این مسئله از یک طرف وجود ایمیدی های کوچک در ایران و به‌خصوص در سربازان نیروهای نظامی و از طرف دیگر، خطر شروع ایمیدی سرکخم را زیاد می‌کند. لذا، توصیه می‌شود، مستحدود بهداشت و درمان نیروهای مسلسل هرچه زودتر جهت واکسیناسیون سربازان خود اقدام نمایند و همچنین پیشنهاد می‌شود وزارت بهداشت و آموزش پزشکی در مورد واکسیناسیون مجدداً در سه جوانی با یال شانکی کشور اقدام نمایند.

نتایج گیری
با توجه به یافته‌هایی که در این مطالعه بدست آمد و مشخص شد که ۲۲/۵٪ افراد هیچ‌گونه آنتی‌بادی در مقابل سرکخم ندارند و افرادی هم که سرکلوم مبتلا هستند اطمینان وجود ندارد که این عفونت می‌تواند تا ۷۰% دیگر میزان مبتلایان سرکلوم را افزایش دهد که شواهد را دارد که در ۵۱/۱ دارای IgM بیمار مبتلا به سرکخم و عفونت سبب کلینیکال می‌باشد [۵].

منابع
1- Expanded programme on immunization; WHO/Epi/GEN/93 To WHO/Epi/GEN/93.18. Module 7: Measles.