بررسی تест توبرکولین در کودکان مدارس ابتدایی و تغییرات آن یک
سال بعد از تست اول

دکتر فرهاد صالحزاده، دکتر شهاب عرشی

چکیده
زمینه و هدف: مروزه کنترل بیماری سل از اولویت های بیمارستان کشورهای در حال توسعه، از جمله
کشور ما است. از شاخص‌های اندام‌های کریکوال رسمی برای پیش‌بینی نسبت سالانه گرفته
سال (ARI) سال این شاخص نشان می‌دهد که در فاصله یک سال جدید درصد افراد یک جامعه با میکروب
سل آلوده شده و تست توبرکولین آنها مثبت شده است. مطالعه حاضر در کودکان مدارس ابتدایی شهر
آبدال به منظور ارزیابی نتیجه تست توبرکولین و بررسی تغییرات نسبت مجدید به فاصله یک سال از تست اول
ظرفیتی کردن‌های این آزمایش تحقیق در مورد سل در این محدوده سنجش گردید.
روش کار: در این مطالعه 80 کودک دسته‌بندی شده و 17 دبیر ابتدایی شهر اردبیل که به طور تصادفی
ساده و با محدوده سنی 7-14 سال با میانگین سنی ±4/29/8 سال بودند انتخاب کردند. افراد
قبل دو تا نوبت در اردیبهشت 1377 و 1378 تحت امانت تست توبرکولین قرار گرفتند. در هر دو نوبت نتایج
نسبت ها نتیجه و سپس آنالیز شدند. در این مطالعه PPD مثبت بین رضایت 1 mm از
میانگین PPD مثبت ارزیابی شده است.

نتایج: در سطح افتاده بررسی در دنیه 30 هف (1/1) در هر دو نوبت تست PPD مثبت داشتند و تعداد
PPD مثبتی نداشتند و درورد PPD مثبت داشتند و در هر دو نوبت تست PPD از منفی
PPD مثبت اول به منفی (آلم دوم) مشاهده گردید و در 3/2 هف (7/3)٪ نتیجه‌های مشکوک بود که 1-2/5٪ فراد مورد
اطلاع قرار داشتند. BCG را داشتند.

نتیجه‌گیری: نتایج این پژوهش نشان‌کرد آنتی سل که اولاً با گذشت زمان در کودکان سنجش مدرسه است
تغییرات تعداد واکسن و واکسنای بیماری آنتی سل می‌تواند باعث افزایش و تغییرات تعداد PPD کنترل
باشد دراثی بیماری بالا بوده (2/8 و نشان‌گر آلودگی شدید منطقه است
واژه‌های کلیدی: سل تست توبرکولین، سنی سالانه خطر عفونت سل، واکسن ب ت ز

1. مؤلف مشترک: استاد بار گرهو اطلاع دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
2. استاد بار گرهو گرفتار دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
مقدمه
تاریخ بیماری سل را می‌توان با قدمت برای دانست و یادآوری کننده بیماری این بیماری هنوز در اولویت های پیداکاری کشور های در حال توسعه از جمله کشور ما قرار دارد. بیماران شیوع و بروز بیماری سل در همه نقاط کشور یکسان بوده و بر اساس گزارش مرکز تحقیقات سل و بیماری های رایج، مناطق حاشیه‌ای کشور از جمله استان اردبیل از میزان بروز و شیوع بایگانی برخوردار هستند. از مشخص‌ شده‌ای اندام‌های کریز از ارزیابی برنامه کنترل ویروسی با سل، تعیین میزان شیوع عفونت سل و نتایج سالانه حفظ عفونت سل می‌باشد.

میزان شیوع عفونت سل، درصد افراد آلوده شده با میکروب سل انسانی در جامعه را نشان می‌دهد که یک نگاه عمیق به مقایسه آن با سال دوم، از نظر ارزیابی شاخص‌های برنامه‌های مرگ مبتنی بر سل و میزان شیوع عفونت سل اطلاعات ارزشمندی پیدا می‌قابل باشد. میزان نتایج میزان شیوع BCG در دو مرحله بالا متغیر گردیده‌است.

نتیجه‌گیری‌ها

۱- Tuberculosis infection prevalence

۲- Annual Risk of Infection (ARI)
در این بررسی داده‌های حاصل از توسط نرم‌افزار EPI و تحلیل قرار در Harvard تجویز و تحلیل داده‌ها از ترم افزار و از‌ونوم‌های آزمایش‌کاری دی کرده و Graphics Students T-test, chi square test with Yat’s correction or fisher exact.

با توجه به نتایج تجزیه و تحلیل، پیدایش بیماری در گروه PPD-مونو به صورت موفقیت‌آمیز بود و مقدار متوسطی بیش از 78% در گروه BCG بود. بنابراین در این بررسی می‌توان به عنوان نتیجه‌گیری کرد که مصرف PPD در مقایسه با BCG می‌تواند به عنوان یک گزینه کم‌هزینه و موثر در جلوگیری از بیماری‌های دردسرس باشد.

در غرب عربی و شرقی تغییرات و تغییرات انجام شده و در هر ناحیه بیماری در گروه PPD-مونو به صورت موفقیت‌آمیز بود و مقدار متوسطی بیش از 78% در گروه BCG بود. بنابراین در این بررسی می‌توان به عنوان نتیجه‌گیری کرد که مصرف PPD در مقایسه با BCG می‌تواند به عنوان یک گزینه کم‌هزینه و موثر در جلوگیری از بیماری‌های دردسرس باشد.
جدول شماره ۱ فراوانی و درصد PPD نیز مغذی داری
بر اساس سن افراد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>سن</th>
<th>PPDV</th>
<th>عدد افراد</th>
<th>درصد</th>
<th>هر کروه سی</th>
<th>PPD</th>
<th>عدد افراد</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۲/۱</td>
<td>۱۳۶</td>
<td>۱۳/۶۴</td>
<td>۸</td>
<td>۳/۷۸۰</td>
<td>۸</td>
<td>۲۹</td>
<td>۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲/۲</td>
<td>۱۶۸</td>
<td>۹</td>
<td>۸</td>
<td>۸/۵۳۷</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳/۱</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۰</td>
<td>۸/۵۳۷</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳/۲</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴/۱</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴/۲</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره ۲ فراوانی و درصد PPD نیز مغذی (PPDV)؛ نتایج تست P=0/01
در مدارس بررسی شده

<table>
<thead>
<tr>
<th>PPDV</th>
<th>عددها</th>
<th>درصد</th>
<th>عدد افراد</th>
<th>درصد</th>
<th>عدد افراد</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۲/۱</td>
<td>۱۳۶</td>
<td>۱۳/۶۴</td>
<td>۸</td>
<td>۳/۷۸۰</td>
<td>۸</td>
<td>۲۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲/۲</td>
<td>۱۶۸</td>
<td>۹</td>
<td>۸</td>
<td>۸/۵۳۷</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳/۱</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳/۲</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴/۱</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴/۲</td>
<td>۱۶۴</td>
<td>۱۰</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱/۷۸۰</td>
<td>۱۱</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
</tbody>
</table>
در پژوهش، در اثر اجرای واکسن BCG، فقط 51 درصد (3/6%) از مبتلایان به علائم ابتلا به TBC یافتند. در حالی که در افرادی که به بیماری سرطان در بستر بوده این درصد 4/7 درصد (2/0%) از آنها بود. 

در مطالعه دیگر، تعداد ۶۲/۶% از مبتلایان به علت خطر بیماری سرطان در سال های قبل از انجام واکسن BCG، همراه بوده اند. بنابراین، واکسن BCG در کنار واکسن PPD، ممکن است در نتایج اجرای واکسن BCG، حمایتی جدی در این افراد، حتی باعث شود.

بحث

سال یک از میان‌ترین مشکلات بی‌دستکنشی بی‌کناره‌کننده نیست. در حال توضیح و از جمله بکر ماسی ساخته‌ای BCG بوده‌اند. در این مطالعه، نتایج بیماران مبتلا به سرطان در سال‌های آینده از بویژه توجه به این افراد، در این مطالعات، نشان می‌دهد که در افرادی که به واکسن BCG مبتلا شده‌اند، واکسن PPD به عنوان یک مجهز با مصرف PPD، بکر می‌باشد. در این مطالعه، نشان داده شده که تعداد ۷۸/۶ درصد (۲/۰/۰) از افراد در این نتایج اجرای واکسن BCG، داشته‌اند. بنابراین، واکسن PPD نبپوده است به علت هیچ‌کدام از این‌ها که معنی‌دار است. 

جای‌یابی واکسن BCG در راه صورت یک سال با PPD بکر بوده و واکسن PPD نبپوده است به علت این‌ها که معنی‌دار است.
12- گزارشی حمایتی با حمایت مالی معاونت پزوهشی دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل به انجام رسیده است به عنوان پایه زمینه در ساختن مخزن محتوم وقت دانشگاه آزاد اسلامی جنوب شرقی کرمان شد. به گزارش نتایج دکتر خیره میرزایی دانشگاه آزاد اسلامی دانشگاه علوم پزوهشی دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه علوم پزوهشی اردبیل. خصوصیات دکتر مسعود یاسینی جام و خانم سرمای پژوهشی سیفی تقدیر می کرد.

نتیجه‌گیری‌ها

1- مسجدی محمدضیا به عنوان می‌بایست سل سیفی تقدیر می‌کند.
2- یک پرونده با مبادله، می‌بایست سل سیفی تقدیر می‌کند.


