بررسی رابطه تیتر Anti-HBs با گروه‌های خونی ABO در دانشجویان

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر مصوصه مهدهی پور 1، دکتر رضا نیکزهیلی 2، دکتر حسن خونیمی پورفرش 3، دکتر ترک فلزهاده 4، دکتر شریف جهانشاهی 5

تاریخ دریافت 1391/12/25، پذیرش 1392/02/25

چکیده

پیش زمینه و هدف: بیماری هپاتیت B به عنوان یک معضل سلامتی در سراسر جهان شناخته می‌شود و ویروسی هیپاتیت B و پیامدهای آن یکی از مشکلات پزشکی بین‌المللی است. موفقیت در تحقیق یافته‌های دانشجویان با گروه‌های خونی به عنوان یکی از عوامل مؤثر در مقابله با بیماری هپاتیت B می‌باشد.

مواد و روش کار: مطالعه حاصل از نوع توصیفی-تحلیلی بود که به صورت نمای شماری در 123 نفر از دانشجو دانشگاه تبریز صورت گرفت. با انتخاب پرسشنامه و آزمایشات سروالیک بهره‌برداری در پرسشنامه سوالاتی از قبل، سن، جنس و گروه خونی دانشجویان صورت گرفت.

نتایج: در نتیجه یافته‌های انجام شد، تعداد دانشجویانی که از گروه A و B پس از نکردن از روست کمی لومینسنسس (Chemiluminescence) بیان آمایه ای نداشتند.

فصل دوم: مطالعه حاصل از قبل گروه‌های خونی سبک می‌شود که پس از نکردنی به تعدادی از قبایل خونی، سبک کمی یکدیگر در نهایت اطلالات جمع‌آوری شده. یافته‌های کلیدی: 

- وابستگی به گروه‌های خونی (ABO) و بیماری هپاتیت B (HBV) با گروه‌های خونی (ABO) و بیماری هپاتیت B (HBV) (ABO)، و بیماری هپاتیت B (HBV) (ABO)

جلقه پژوهشی ارومه، دره بست و چهارم، شهره چهرم، ص 249-252، تیر 1392

آدرس مکاتبه: دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده دندانپزشکی، تبریز

Email: n.gholizadeh88@gmail.com

1. دانش‌پژوهان بیماری‌های دهان، دانشکده دندانپزشکی تبریز
2. دانش‌پژوهان بیماری‌های دهان، دانشکده دندانپزشکی تبریز
3. استادان بیماری‌های دهان، دانشکده دندانپزشکی تبریز
4. استادان بیماری‌های دهان، دانشکده دندانپزشکی تبریز
5. دانش‌پژوهان
مقدمه

پیشینه‌های B به عنوان یک مطلب سرطانی در سراسر جهان نقش بانی بوده که ممکن است عوارض و خیمی تظیی سیر بروز کند و کاربردی بوده است که به دلیل مهارت بالا (1) این بیماری توسط بیماران مبتلا به چنین بیماری‌های خونی نظیر ایمنی‌های ترکیبی و ایمنی‌های جنتی متفاوت می‌گردد از هر سو فرد که در معرض HBV قرار گیرد، احتمال یکی از آن‌ها اووده شود، بدین ترتیب تحقیقات این مورد می‌رود. ۳۵ میلیون نفر و ۵–۳ میلیون مرد منجر به مرگ در بیماران مبتلا به بیماری الکم و HBV نجات می‌یابند.

مماین در طی ایمنی‌سازی افراد با تجویز بیانیات واکسن بخشی یا کنترل بدون تثبیت به واکسن به صورت تحقیقات طبی برای رقیه تجربی مثبت، سیال anti-HBs در خون مثبت بوده است. از هر سوکاله شامل توانایی همکاری با آلبومیک می‌تواند تحت تأثیر عامل خشکفته قرار دارد. این می‌تواند از آن جمله با جنگی، وزن، سیستم های سیستمیک زیستی، های، فاصله بین تریکرتیپ در دوره واکسن و عدم تریکرتیپ در فضای داخلی اشاره کرده (2) احتمالاً در کار مهی Others و وضعیت سیستمیک ایمنی در این مثابه واکسن مثبت می‌شود و تحت تأثیر عامل خشکفته قرار می‌گیرد (3). ۲ می‌تواند، تحت تأثیر نوع عایق، قرار می‌گیرد (4). این که مکانیسم و نحوه سیستمیک در گروه‌های خونی تأثیر است، سعی می‌کند با این آزمایشات اجرای از AB و B در تنظیم فعالیت نتیجه‌گیری از تحقیقات واقعی و قرار داده می‌گردد (5).

مواد و روش‌ها

این تحقیق حاضر به منزله بررسی اولیه کامی از بالا به این سوال شکل گرفته که آیا ممکن است مشابه باشد یا نشان از دیدگاه واکسن در گروه‌های مختلف خونی متفاوت باشد یا نیست؟ نتایج این تحقیق می‌تواند در بررسی‌های بیشتر در مورد استفاده قرار گیرد.

۱. مورد تحقیقات ترکیبی یا مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند. در نتیجه، قابل توجه در مورد مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند.

۲. مورد تحقیقات ترکیبی یا مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند.

۳. مورد تحقیقات ترکیبی یا مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند.

۴. مورد تحقیقات ترکیبی یا مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند.

۵. مورد تحقیقات ترکیبی یا مورد تحقیقات ترکیبی یا واکسن نام است که با نتایج دانشگاه‌های دانشکده‌های زبانی و ایمنی ترکیبی را می‌پدیداند.
پایین‌ها

در این مطالعه وضعیت میانگین‌ها

Anti-HBs در هر یک از گروه‌های خونی Anti-HBs

<table>
<thead>
<tr>
<th>ABO</th>
<th>Anti-HBs</th>
<th>میانگین</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

خوب 20 نفر (56.50%) پایش دهنده صبی شده و 32 نفر (43.50%) به وکسیناسیون پاسخ نداده بودند. پاسخ در جدول شماره 2.2

<table>
<thead>
<tr>
<th>پاسخ دهنده صبی شده</th>
<th>میانگین</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>انتساب</td>
<td>0.817</td>
</tr>
<tr>
<td>چرس</td>
<td>0.037</td>
</tr>
<tr>
<td>درصد</td>
<td>0.650</td>
</tr>
</tbody>
</table>
References:
7. Cassidy WM, Watson B, Ioli VA, Williams K, Bird S, West DJ. Randomized trial of alternative two- and three-dose hepatitis B vaccination regimens in adolescents: antibody responses, ...


EVALUATION OF RELATIONSHIP BETWEEN ANTI_HBS TITER WITH ABO BLOOD GROUPS IN VACCINATED DENTAL STUDENTS IN TABRIZ

Masumeh Mehdipour¹, Ali Taghavi zanouz², Hossein Khoeini poorfar³, Narges Gholizadeh¹, Sherli Jahanshahi⁵

Abstract

Background & Aim: Hepatitis B illness is recognized as a worldwide health problem. Hepatitis B virus infection and its consequences is a major health problem. This virus is an occupational hazard for health care workers. Since different factors involves in immune function, we aimed to focus on students with blood group antibody titer as a variable in immune function.

Materials and Methods: This is a descriptive - analytic study conducted on 122 students of Tabriz Dental Faculty that was accompanied by a questionnaire and serologic tests. Through the questionnaire, questions such as age, sex, weight, height, blood, vaccines, Vaccine dosage, duration, time elapsed after the last dose of vaccine, medical history were studied. Next three cc of blood was obtained from them for Test of HBsAg, Anti HBs Ab, anti-HBe Ab, and anti-HBc Ab . Laboratory studies were performed using chemiluminescence method and those that HBsAg, anti-HBc and anti-Hbe markers were positive excluded from the study. Finally correlation between levels of anti-HBs Ab titers and variables such as blood group, smoking, age, and sex were studied, these data were analyzed using the version 15 SPSS software.

Results: Anti-HBs titer status was divided in two groups: 1-antiHBs< 100 (weak responders and those who lacked any response); 2- anti-HBs>100(good responders). Anti-IgG antibody titer detected as blood group AB (68/623), B (60/660), O (34/657) and A (19/608) respectively. According to the results of the present study, there was no significant association between blood groups and anti-HBs in other variables but there was a significant association with age. Results suggested that 96.8% of subjects were positive for Anti-HBs markers, there was 100 good responders and 20 poor responders and 2 persons did not respond.

Conclusion: About the absence of relationship between Anti-HBs with blood groups, it should be stated that current study was performed on limited samples and particular age groups, therefore; more research is needed.

Keywords: Anti-HBS, Anti-HBc, Anti-HBe, HBV, ABO

Address: Oral Medicine Department, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran

Tel: +98 411 3355964

Email: n.gholizadeh88@gmail.com

SOURCE: URMIA MED J 2013: 24(4): 249 ISSN: 1027-3727

¹ Associate Professor, Oral Medicine Department Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran
² Associate Professor, Oral Medicine Department, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran
³ Assistant Professor, Pediatric Hematology and Oncology, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran
⁴ Assistant Professor, Oral Medicine Department, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (Corresponding Author)
⁵ Dentist