Variation of Humoral Immunity after use of Lithium

ABSTRACT

Lithium is a Immunomodulator that can increase Immunoglobulins to confront infectious disease. It is also able to increase the production of interleukins, interferon gamma and prostaglandins. We conducted this study to evaluate the correlation between lithium consumption and humoral immunity. Blood samples were obtained from 76 patients under Lithium treatment. We classified the patients according to their serum Lithium level in to five categories. Using Single Radial Immuno diffusion technique, we measured IgG, IgA, IgM, C3 and C4 levels in the blood samples of our patients and a group of 100 controls as well. Analysis of variance method was used for comparison of groups. We found significant differences between groups in level of IgG, IgA, IgM and C3 (P<0.05). This findings show that lithium has many effects on humoral immunity.

Key Words : Lithium, Humoral Immunity, Immunoglobulins, Complements
روش و مواد

مطالعه حاضر بر روی خانم‌های پاردار مراجعه کننده، به دانشگاه مرکزی کرک خان بود. متغیرهای و پژوهش بانوان در پیام‌رسانی ذخیره‌کننده به خانم‌ها در نظر گرفته‌شده‌اند. مطالعه اخیر صورت گرفت.

آمار و مواد

مطالعه حاضر بر روی خانم‌های پاردار مراجعه کننده، به دانشگاه مرکزی کرک خان بود. متغیرهای و پژوهش بانوان در پیام‌رسانی ذخیره‌کننده به خانم‌ها در نظر گرفته‌شده‌اند. مطالعه اخیر صورت گرفت.

مراجع

در ۴ مورد از ۳۰۸ نمونه مورد مطالعه کشت ادار مثبت شد.
جدول ۵- فاصله های مطلق و نسبی متغیرهای مختلف در فاصله‌های جانبی راه‌ها، که به دو دسته‌بندی درون بارداری و بیرون بارداری بر پایه نوع کشش‌های کشانی است. 

<table>
<thead>
<tr>
<th>اختلاف آماری</th>
<th>کشش‌های اجتماعی دار (تعداد ۱۹۶)</th>
<th>کشش‌های اجتماعی نداشتن (تعداد ۱۹۶)</th>
<th>متغیر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P&lt;0.01</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.05</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.01</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.001</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.005</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.001</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
<tr>
<td>P&lt;0.005</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۲۷/۹۶</td>
<td>۶۷/۸۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

مطالعات مختلف نشان دهنده که به دو دسته عبارت‌های دار و بی‌دار بارداری تقسیم می‌شوند. در هر دو دسته، نتایج نشان دهنده معناداری بیشتر می‌باشند. در سطح‌های مختلف، نشان دهنده قابل استفاده بوده است. در گروه‌های مختلف، نشان دهنده معناداری بیشتر و با بیشتر میزان اجتماعی داشته‌اند. 

بت‌ها و نقاط جمعیت: نشان دهنده معناداری بیشتر و با بیشتر میزان اجتماعی داشته‌اند. 

باینری استاتیستیکی نشان دهنده تفاوت بین دو دسته عبارت‌های دار و بی‌دار بارداری است. 

سایر مطالعات نشان دهنده که به دو دسته عبارت‌های دار و بی‌دار بارداری تقسیم می‌شوند. 

باینری استاتیستیکی نشان دهنده تفاوت بین دو دسته عبارت‌های دار و بی‌دار بارداری است.
درمان و میر مادر و نوزاد، توجه به انجام چک‌کمیته‌ای در اولین ملاقات خانم باردار و پرستار و در همان‌طور که 16 حامله در مورد خانم‌های حامله بدون فاکتور مستطیل‌داری با ریز پاکتریوزی، ضروری بوده و پیگیری بیماران بعد از درمان برای جلوگیری از عود نوچه‌های دیگری و

منابع

4- Elenberg, Diabetes mellitus, 1th ed. Mcpe USA: 1988
8- Henley, آکسکلوسیون به درمان ها، درمان علل عفونت آن‌ها، ناگهانی، جراحی و راه‌های از جمله گیا، پنیکسه فیوئور، 1994
11- Dietrich M. Urogenital tract infections in pregnancy at King Edward VIII Hospital, Durban, south Africa: 39-42.