رابطه آنتی‌بادی ضد هیلیکوبکتر پیلوری با ویژه حاملگی

دکتر صبوری پیامی* مهیدی محمدی** دکتر سید مهیدی پهلوانی***

The correlation between Helicobacter pylori antibody and hyperemesis gravidarum

M.Yaghmaei† M.Mohammadi SM.Pahlavani

*Abstract

Background: Hyperemesis gravidarum is one of the serious complications of pregnancy, which can affect health both in mother and the fetus.

Objective: The aim of this study was to evaluate the correlation between Helicobacter pylori antibody and hyperemesis gravidarum.

Methods: The present work was a case-control study carried out in Qods hospital, Zahedan, Iran in 2003. Forty patients with hyperemesis gravidarum were compared with 40 normal pregnant females matched with case group for age, gestation time, parity and weight. Blood samples were taken and detection of IgG antibody against Helicobacter pylori was performed using ELISA technique. The data were analyzed by the chi-square and t-tests.

Findings: IgG antibody against Helicobacter pylori was positive in 85% of case group and 52. %of control group showing a significant difference statistically (P=0.002). The mean and standard deviation values for antibody in case and control groups were (42.66 ±38.13) IU/ml and (21.70 ± 22.34) IU/ml, respectively. A significant difference was found between two groups (P=0.0026).

Conclusion: Based on data found in our study, there is a significant correlation between hyperemesis gravidarum and the presence of IgG antibody against Helicobacter pylori.

Keywords: Hyperemesis Gravidarum, Helicobacter Pylori, Antibodies, Pregnancy

چکیده

زمینه: هایپریمس زایمان که از عوارض جدی حاملگی است که می‌تواند سبب اختلال سلامت مادر و چنین شود.

هدف: مطالعه به منظور تعیین ارتباط آنتی‌بادی ضد هیلیکوبکتر پیلوری با بیماری هایپریمزی زایمان انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه مورد شاهدی که در سال 1381 در بیمارستان قزاقستان زایمان شد، 30 زن مبتلا به هایپریمیزی زایمان در اثر وجود و نیاز آنتی‌بادی ضد هیلیکوبکتر پیلوری با 30 زن همسان بودن، مقایسه شدند. سن حاملگی، تعداد زایمان و وزن همسان بودن، مقایسه شدند.

یافته‌ها: ضر اینکه، IgG ضد هیلیکوبکتر پیلوری در 34 نفر از مبتلایان به هایپریمیزی زایمان (95%) و 21 نفر از گروه شاهد (52%) مثبت و از نظر آماری معنی‌دار بود (P<0.02). همچنین عبارات آنتی‌بادی در گروه مرد (24±1.38) و (10±1.56) در گروه شاهد و (20±5.12) و (10±1.27) با دو هزار واحد بین بالا و کمتر از دو هزار واحد از این نظر معنی‌دار بود (P<0.02).

نتایج گذشته: پژوهش‌ها برای تحقیق اینکه، هایپریمیزی زایمان با بیشتر استفاده و عبارات آنتی‌بادی ضد هیلیکوبکتر پیلوری ارتباط معنی‌دار وجود دارد.

کلیدواژه‌ها: هایپریمیزی، زایمان، هیلیکوبکتر پیلوری. آنتی‌بادیهای، حاملگی

استاندارد زبان و زبان‌نوازی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

** مریم مهر حیایی و ایپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

*** پژوهش عمومی

آدرس مکاتبه: زاهدان، صندوق پستی 98165، تلفن: 131-231-372-041

†Email: yaghmaei@yahoo.com
مقدمه:

dوده (Hyperemesis Gravidarum) گویای یک امری است که به کاهش وزن از ۵ درصد وزن قبل از حاملگی اختلال الکترولیتی و کتونی موجب می‌شود.
در این وضعیت بیمار باید به بیمارستان بی‌سی و مأمور اطلاع داده شود. به هر موردی گیاه‌پزشک، ژنرالاسیستوپ و ژنرالاسیستوپ در نظر گرفته شود. در حالی‌که این بیماری در زنان غیربازنشسته سختی‌است.

مواد و روش‌ها:

این مطالعه در پرستی در بیمارستان‌های مشخص شده است. نمودارهای مختلف در مورد نقش هلیکوپلاکتر (Helicobacter pylori) گواهی یافته‌اند. این بدین صورت است که برای کاهش وزن، بدن می‌تواند در خلال ۵۰ درصد از این بیماری در زنان این بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن BCC4>

بیمار ویل اختلاف معنی‌داری بین این دو گروه وجود نداشت."(۲) با توجه به این تحقیق وجود در مطالعه‌ای مختلف و این تحقیق که کلینیک‌های هلیکوپلاکتر در پرستی و بخش جراحی بیمارستان‌ها در حذف جوان کشورهای در حال توسعه شیوع بالایی دارد. (۲) این مطالعه به هدف مقایسه تیتر آنتی بادی هلیکوپلاکتر بیلودری در افراد مبتلا به هلیکوپلاکتر گواهی‌پزشکی جزئی‌تر از راهنما انجام شد. و احتمال این است که تغییرات جنسی مشخص وجود داشته و در طول حاملگی این اختلاف ادامه می‌دهد.(۳) 

وعمل خطرات بیماری حاملگی اول، سن کمتر از ۲۰ سال، وزن بخشتر از ۷/۸ کیلوگرم، حاملگی و دیگر

علت هلیکوپلاکتر به طورکامل مشخص نشده است.(۴) ولی عامل‌های مهمی در انتقال همکاری و تحرک می‌شیم اینمی و اختلالات متابولیک در بروز

آن مشؤون شناخته شده‌اند.(۵) (۶) اخیراً مطالعه‌های مختلف در مورد نقش هلیکوپلاکتر (Helicobacter pylori) بیماری گواهی یافته‌اند. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن بیماری در زنان بهبودی یافته‌است. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن BCC4>

بیمار ویل اختلاف معنی‌داری بین این دو گروه وجود نداشت."(۲) با توجه به این تحقیق وجود در مطالعه‌ای مختلف و این تحقیق که کلینیک‌های هلیکوپلاکتر در پرستی و بخش جراحی بیمارستان‌ها در حذف جوان کشورهای در حال توسعه شیوع بالایی دارد. (۲) این مطالعه به هدف مقایسه تیتر آنتی بادی هلیکوپلاکتر بیلودری در افراد مبتلا به هلیکوپلاکتر گواهی‌پزشکی جزئی‌تر از راهنما انجام شد. و احتمال این است که تغییرات جنسی مشخص وجود داشته و در طول حاملگی این اختلاف ادامه می‌دهد.(۳) 

وعمل خطرات بیماری حاملگی اول، سن کمتر از ۲۰ سال، وزن بخشتر از ۷/۸ کیلوگرم، حاملگی و دیگر

علت هلیکوپلاکتر به طورکامل مشخص نشده است.(۴) ولی عامل‌های مهمی در انتقال همکاری و تحرک می‌شیم اینمی و اختلالات متابولیک در بروز

آن مشؤون شناخته شده‌اند.(۵) (۶) اخیراً مطالعه‌های مختلف در مورد نقش هلیکوپلاکتر (Helicobacter pylori) بیماری گواهی یافته‌اند. در این بیماری، بدن می‌تواند در آن BCC4>
تعریف‌شده نمونه‌هایی که جذب نوری آنها در محدوده استاندارد 10 درصد مقدار آنها به هویت مشکوک تلقی شده و دوباره آزمایش می‌شوند. در روش کیفی عبارت انتی‌باید به وسیله مقایسه جدید نوری نمونه و جذب نوری استانداردهای از پیش تعیین شده و استفاده از منحنی تعیین شد. داده‌ها با استفاده از آزمون‌های آماری مجسمه کای و تجربه و تحلیل شدند.

یافته‌ها:

• میانگین تعداد زایمان، وزن، سن و سن حاملگی در گروهMor به ترتیب 31/27/34/64 سال و هفت و گروه شاهد به 32/16/37/34 سال و 13/26/16/37 سال و هفت بود که اختلاف آماری معنی‌دار بین دو گروه وجود نداشت.

• بین فراوانی افراد با IgG مثبت همبستگی IgG مثبت را با میانگین عبارت IgG مثبت در دو گروه شاهد و صورت اختلاف معنی‌داری وجود داشت (جدول 1 شماره 1).

جدول 1- نتایج مربوط به IgG مثبت همبستگی

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول Title</th>
<th>مقدار IgG مثبت</th>
<th>شاهد (n=21)</th>
<th>گروه Mor (n=30)</th>
<th>گروه</th>
<th>متغیر مورد بررسی</th>
<th>فرآیند انتی‌باید</th>
<th>همبستگی IgG مثبت</th>
<th>صورت IgG مثبت</th>
<th>میانگین</th>
<th>مثبت</th>
<th>مثبت</th>
<th>منفی</th>
<th>منفی</th>
<th>منفی</th>
<th>گروهMor</th>
<th>گروه</th>
<th>گروهMor</th>
<th>گروه</th>
<th>گروهMor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IgG مثبت</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث و نتیجه‌گیری:

در این مطالعه بین مبتلگون و عاری آنتی‌باید ضد هیپوکینت پیلوری با هایپرآنزیم گروایدروم ارتباط معنی‌دار وجود داشت. این مطالعه مورد شاهدی در رشت نشان داده و دو گروه شاهد ضد هیپوکینت پیلوری در 10/7 درصد افراد گروه شاهد و 88/9 درصد افراد گروه Mor از هم‌بستگی IgG مثبت همبستگی و تجربه و تحلیل شدند.
روش درمانی جدیدی را برای بیماران مشابه پیشنهاد می‌کند (1). با عناصری به مطالب فوق پیشنهاد می‌شود مطالعه بیشتری در باره رابطه احتمالی بین هیپوبرناکتر پیلوری و هایپرآزمیس گرویداروم با تعداد نمونه بیشتر و با روش‌های تحقیقاتی حساس تر انجام شود. پس از آن با انجام مطالعاتی داخلی‌های مناسب، اثر درمانی‌های ریشه‌کن هیپوبرناکتر پیلوری روي بهبود علائم مورد بررسی قرار گیرد.

**مراجع:**

4. Turrentine JE, Aviles M. Clinical protocols in obstetrics and gynecology. USA, Parthenon publishing group Inc, 2000, 100

منعنی‌مادی دریای به وجود آنتی‌بادی ضد هیپوبرناکتر پیلوری بین این گروه و گروه شاهد وجود نداشت. این مطالعه پیشنهاد کرد که هیچ ارتباط معنی‌داری بین عفونت با هیپوبرناکتر پیلوری و تهوع و استفراغ گری درمانی وجود ندازند. (2) مطالعه دیگری نیز نشان داد که هر چند وجود آنتی‌بادی هیپوبرناکتر پیلوری با هایپرآزمیس گرویداروم ارتباط دارد، ولی با علائم معمولی روده‌ای که پس از همه این آبیارید می‌شود ارتباط (GI) منعنی‌دار ندارد. (3)

یک مطالعه در ترکیب نیز نشان داد که توزیع فراوانی آنتی‌بادی هیپوبرناکتر پیلوری و تندر آن در 57 هزار نیمه‌بالهٔ هایپرآزمیس گرویداروم و 59 هزار نیمه‌باله طبیعی تفاوت معنی‌داری با هم داشتند ولی هیچ ارتباطی بین ژن شروع علائم و طول مدت علائم بر حسب هنگ در افراد مبتلا به هایپرآزمیس گرویداروم و گروه شاهد وجود نداشت. (4) مطالعاتی در شرایط نیز نشان داد که هیچ ارتباطی بین آنتی‌بادی هیپوبرناکتر پیلوری و شروع علائم و طول مدت علائم معمولی روده‌ای وجود ندارد. (5) به حال هایپوبرناکتر پیلوری تهیه عامل ایجاد هایپرآزمیس گرویداروم نیست و به عنوان یکی از علل احتمالی یا تشخیصگنده سایر علل علائم می‌کند. بدین‌گونه ابتدا شناخت حس به پهنه ارتباطی بین هیپوبرناکتر پیلوری و هایپرآزمیس گرویداروم می‌تواند تست مهمی در امر درمان این بیماری‌ها شانس باشد. بنابراین درصورت تایید این ارتباط می‌توان جهت درمان هایپرآزمیس گرویداروم از دمان ریشه‌کن هیپوبرناکتر پیلوری نیز کمک گرفت. در یک گزارش از آمریکا دو زن مبتلا به هایپرآزمیس گرویداروم که به علت دیگری برای آنها ارتروماپیسیا از نوع خوکی تجویز شده بود مفعول شدند. با کمال تجربه پس از درمان با ارتروماپیسیا بهبود سریع و قابل توجهی در حال عمل علائم آنها دیده شد. از ناحیه که آنتی‌بادی هیپوبرناکتر در هر دو بیمار مثبت بود، این پاسخ درمانی واضح و غیرقابل اندازه‌بندی موثر ارتباط بین هایپرآزمیس گرویداروم و هیپوبرناکتر پیلوری باشد و


