

ارتباط عفونت هلیکوباکتریلوری با ویار حاملگی

دکتر فاطمه لالوها* دکتر فاطمه حاج منوچهری** مهندس امیر جوادی*** دکتر ناهید بیات****

Helicobacter pylori infection and hyperemesis gravidarum

F.Laloocha☆ F.HajManochehri A.Javadi N.Bayat

*Abstract

Background: Hyperemesis gravidarum is one of the pregnancy complications which leads to decreased efficiency of pregnant women.

Objective: To examine a hypothesis indicative of the presence of an association between hyperemesis gravidarum (HG) and *Helicobacter pylori* (HP) infection.

Methods: This work was a case control study carried out on 35 pregnant women with HG (study group) and 35 asymptomatic pregnant women (control group) admitted to Kosar hospital, Qazvin, Iran in a six-month period between 2003-2004. Serum specific IgG for HP was assayed on the sera of both study and control groups after formal agreement was made. Data were analysed statistically using Chi-square and student t tests.

Findings: Serologically positive HP infection was detected in 23 out of 35 patients with HG (%65.7) whereas in control group, only 7 out of 35 asymptomatic gravidas (%20) were found to have positive antibody titers against HP. The ratio of HP positivity in pregnant women with HG was significantly higher than asymptomatic group ($P<0.004$). The mean index percentages of IgG titers in study and control groups were 27 ± 30 and 10 ± 13 , respectively.

Conclusion: HP infection seemed to be significantly associated with HG in pregnant population with hyperemesis gravidarum investigated in our study.

Keywords: Hyperemesis Gravidarum, Pregnancy, Vomiting, Nausea, *Helicobacter Pylori*, Infection

* چکیده

زمینه: تهوع و استفراغ حاملگی یکی از مشکلات بارداری است که باعث کاهش کارایی زنان حامله می‌شود.

هدف: مطالعه به منظور تعیین ارتباط بین ویار حاملگی با عفونت هلیکوباکتریلوری انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه مورد-شاهدی در شش ماهه اول سال ۱۳۸۲ بر روی زنان حامله مراجعه‌کننده به بیمارستان کوثر قزوین انجام شد. ۳۵ زن حامله با ویار حاملگی به عنوان گروه مورد و ۳۵ زن حامله بدون علامت به عنوان گروه شاهد انتخاب شدند. IgG اختصاصی برای عفونت هلیکوباکتریلوری در سری مطالعاتی گروهی اندازه‌گیری شد. داده‌ها با آزمون‌های مجذور کای و تی تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: ۲۳ نفر (۶۵/۷٪) در گروه مورد و ۷ نفر (۲۰٪) در گروه شاهد IgG مثبت ضد هلیکوباکتریلوری داشتند که این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار بود ($P<0.004$). میزان متوسط تیتراژ IgG در گروه آزمون 27 ± 30 و در گروه شاهد 10 ± 13 بود.

نتیجه‌گیری: با توجه به یافته‌ها به نظر می‌رسد عفونت هلیکوباکتریلوری با ویار حاملگی ارتباط داشته باشد.

کلیدواژه‌ها: ویار حاملگی، آبستنی، استفراغ، تهوع، هلیکوباکتر پیلوری، عفونت

* استادیار گروه زنان دانشگاه علوم پزشکی قزوین

** استادیار گروه پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

*** مربی و عضو هیأت علمی گروه آمار دانشگاه علوم پزشکی قزوین

**** دستیار زنان دانشگاه علوم پزشکی قزوین

آدرس مکاتبه: قزوین، خیابان طالقانی، مرکز آموزشی-درمانی کوثر، تلفن ۶-۲۲۳۶۳۷۴

☆Email: F.Laloocha.yahoo.com