

سرواپیدمیولوژیک آنتی‌بادی‌های ضد توکسوپلاسموز در خانمهای مراجعه کننده جهت مشاوره ازدواج در شهرستان بابل

محمد رضا یوسفی^۱، علی اصغر سفیدگر^۲، قربان ملیجی^۳، امرالله مصطفی‌زاده^۴، محمد رضا حسنجانی روشن^۵، میرسعید رضایی^۵، سید بهنام اشرف واقعی^۵

چکیده

سابقه و هدف: توکسوپلاسموز از جمله بیماریهای مهم انگلی مشترک انسان و دام محسوب می‌گردد که به دنبال مصرف گوشت خام یا نیم پخته و یا از طریق آلودگی با مدفوع آلوده گربه و همچنین به صورت مادرزادی از طریق جفت به جنین منتقل می‌گردد. امروزه برای تشخیص توکسوپلاسموز معمولاً از آزمونهای سرولوژیک جهت اندازه‌گیری پادتن‌های اختصاصی استفاده می‌گردد. پژوهش حاضر یک مطالعه مقطعی-توصیفی جهت بررسی سطح آنتی‌بادی‌های ضد توکسوپلاسموز IgG و IgM در خانمهای در شرف ازدواج در شهرستان بابل به روش ELISA انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: ۲۴۱ نفر از خانم‌های مراجعه کننده به مرکز مشاوره و بهداشت شهرستان بابل به روش تصادفی انتخاب شدند. نمونه سرمی افراد با استفاده از کیت IgG و IgM ساخت شرکت RADIM ایتالیا به روش ELISA مورد بررسی قرار گرفت. روی ۲۴۱ نمونه تهیه شده انجام پذیرفت. محل جمع‌آوری نمونه مرکز مشاوره و بهداشت شهرستان بابل بود که تنها مرکز مشاوره آزمایشگاهی قبل از ازدواج در این شهرستان می‌باشد.

یافته‌ها: در این مطالعه ۲۴۱ نفر از خانمها در محدوده سنی ۴۰-۱۳ سال جهت مشاوره به مرکز مراجعه کرده بودند مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین سنی افراد مورد مطالعه ۲۱ سال بود. از این افراد ۴۷ درصد ساکن شهر و ۵۳٪ درصد ساکن روستا بودند. از این تعداد افراد ۶۴ درصد از نظر IgG و ۱۲ درصد از نظر IgM دارای آنتی‌بادی ضد توکسوپلاسموز بودند.

نتیجه‌گیری: این مطالعه در نیم سال اول ۱۳۸۲ در شهرستان بابل برای تعیین آنتی‌بادی ضد توکسوپلاسموز در این جامعه صورت پذیرفت. در ایران بطور پراکنده بررسیهایی در مورد شیوع توکسوپلاسموز صورت گرفته است و اکثراً حاکی از شیوع بالا و متفاوت توکسوپلاسموز در نقاط مختلف کشور دارد.

کلمات کلیدی: توکسوپلاسموز، Elisa، IgM، IgG.

مقدمه

توکسوپلاسموز از جمله بیماریهای مهم انگلی مشترک انسان و دام محسوب می‌گردد که بدنال مصرف گوشت خام یا نیم‌پخته و یا از طریق آلودگی با مدفوع آلوده گربه و همچنین به صورت مادرزادی از طریق جفت به جنین منتقل می‌گردد. عوارض ناشی از آن به ویژه در خانمها در زمان حاملگی به علت عفونت مادرزادی جنین و عوارض سوء ناشی از آن حائز اهمیت می‌باشد (۱).

امروزه برای تشخیص توکسوپلاسموز معمولاً از آزمونهای سرولوژیک جهت اندازه‌گیری پادتن‌های اختصاصی استفاده می‌گردد. در توکسوپلاسموز اکتسابی اگر IgM مثبت شود و علائم بالینی وجود داشته باشد و یا اینکه افزایش تیتراژ آنتی‌بادی طی سه هفته اخیر ایجاد شده باشد نشانه عفونت حاد می‌باشد. اگر آنتی‌بادی‌های تولید شده بر ضد توکسوپلاسموز که با روشهای تولید شده بر ضد توکسوپلاسموز که با روشهای سرولوژیکی تعیین می‌گردد قبل از حاملگی مثبت باشد، خطر تولد جنین مبتلا وجود ندارد یعنی ایمنی مادر باعث جلوگیری از عفونت داخل رحمی می‌گردد (۲). از این رو مرکز زنان و مامایی آمریکا در سال ۱۹۹۳ میلادی تست‌های غربالگری سرولوژیک را قبل از حاملگی پیشنهاد نمود. در مطالعات انجام شده در کشورهای مختلف میزان موارد مثبت آنتی‌بادی ضد توکسوپلاسموز در خانمهای باردار شهر پاریس ۸۴٪، در نیویورک ۳۲٪ و در لندن ۲۲٪

^۱ - کارشناس ارشد انگل‌شناسی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

^۲ - C.P. عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

^۳ - P.h.D ایمونولوژی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

^۴ - دانشیار بخش عفونی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

^۵ - دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل