

سرواپیدمیولوژی توکسوپلاسموز در دختران مراجعه کننده به آزمایشگاه مرکز بهداشت شهر اردبیل جهت انجام آزمایش های قبل از ازدواج

دکتر احمد دریانی^۱؛ محسن سقا^۲

چکیده

زمینه و هدف: عفونت با توکسوپلازما گوندی، در صورت انتقال انگل به جنین یا فعال شدن مجدد آن در افراد با سیستم ایمنی سرکوب شده سبب ایجاد علایم وخیم می گردد. هدف از این مطالعه تعیین میزان شیوع آنتی بادی های ضد توکسوپلازما گوندی در دختران مراجعه کننده به آزمایشگاه مرکز بهداشت اردبیل جهت انجام آزمایش های قبل از ازدواج بود.

روش کار: این مطالعه توصیفی مقطعی بر روی ۵۰۴ نمونه جمع آوری شده از زنان در شهر اردبیل در سال ۱۳۸۱ انجام شد. نمونه ها جهت جستجوی آنتی بادی های IgM و IgG ضد توکسوپلازما گوندی با روش ایمونوفلورسانس غیرمستقیم (Immunofluorescence Assay) بررسی شدند.

یافته ها: شیوع کلی آنتی بادی IgG ضد توکسوپلازما با تیتراژ $\geq 1:20$ برابر ۳۴/۷٪ بود. بیشترین فراوانی تیتراژ آنتی بادی در عیار ۱:۲۰ (۱۱/۷٪) و کمترین فراوانی آن در عیار ۱:۳۲۰۰ (۰/۴٪) و ۱:۶۴۰۰ (۰/۴٪) وجود داشت. فقط ۲۰ نفر (۴٪) تیتراژ IgM ضد توکسوپلازما را نشان دادند. با استفاده از آزمون مجذور کای هیچگونه رابطه معنی داری بین میزان شیوع آنتی بادی با سن و سابقه تماس با گربه یا حیوانات خانگی مشاهده نشد.

نتیجه گیری: از آنجایی که ۶۵/۳٪ از دختران در شرف ازدواج شهر اردبیل از نظر ابتلای به توکسوپلاسموز سرم منفی بودند، آموزش بهداشت برای حذف عوامل خطر به ویژه در طی دوران بارداری ضروری به نظر می رسد.

واژه های کلیدی: توکسوپلازما گوندی، توکسوپلاسموز، توکسوپلاسموز مادرزادی

۱- مؤلف مسئول: استادیار انگل شناسی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

۲- مربی بافت شناسی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل