

سرواپیدمیولوژی توکسوپلازما در دختران دانشجوی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز سال ۱۳۸۳

عبداله رفیعی^{۱*}، احمد حمادی^۲، فهیمه امانی^۳

۱. PhD انگل شناسی، مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی، جندی شاپور اهواز

۲. کارشناس ارشد انگل شناسی، مرکز تحقیقات، بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

۳. دانشجوی کارشناسی بهداشت عمومی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی، جندی شاپور اهواز

* آدرس برای مکاتبه: اهواز دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، کدپستی: ۶۱۳۵۷-۱۵۷۹۴ - شماره: ۰۶۱۱-۳۳۶۲۵۳۴

abdollahrafiei@hotmail.com

پذیرش برای چاپ: آذر هشتاد و چهار

دریافت مقاله: شهریور هشتاد و چهار

چکیده

سابقه و هدف: توکسوپلاسموزیس، یکی از مهمترین بیماریهای عفونی مشترک بین انسان و دام است، عامل آن توکسوپلازما گوندی یک انگل تک یاخته درون سلولی است که ممکن است باعث عفونت‌های شدید در انسان و حیوانات اهلی شود. مطالعات اپیدمیولوژیک پادتن توکسوپلازما را در سرم خون حداقل ۱/۳ جمعیت بالغ اکثر کشورهای جهان نشان می‌دهد، که بیانگر تماس و آلودگی قبلی آنها با این ارگانیسم و نشان دهنده انتشار وسیع و قدرت آلوده کنندگی توکسوپلازما برای انسان است. امروزه برای تشخیص توکسوپلاسموز غالباً از تستهای سرولوژیک برای اندازه‌گیری آنتی بادی اختصاصی استفاده می‌شود. این بررسی یک مطالعه توصیفی - مقطعی است که به منظور اندازه‌گیری تیتراژ IgG ضد توکسوپلازما در سرم دختران دانشجوی ساکن در خوابگاه گلستان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز صورت گرفت.

مواد و روش‌ها: حجم نمونه مشتمل بر ۲۵۶ نفر از دانشجویان بود. نمونه‌های سرم مورد آزمایش به روش غیر تصادفی و آسان از میان دانشجویان، پس از کسب رضایت و تکمیل فرم پرسشنامه، جمع‌آوری گردید. روش سرولوژی بکار رفته در این بررسی الایزا بود. یافته‌ها: در این مطالعه ۲۵۶ نفر از خانم‌ها در محدوده سنی ۳۰-۱۹ سال مورد آزمایش قرار گرفتند. میانگین سنی نمونه‌های مورد مطالعه، ۲۲/۵ سال با انحراف معیار ۲/۴۵ بود. ۴٪ افراد سابقه فامیلی ابتلاء به توکسوپلازما را ذکر کردند. ۱۱/۵٪ افراد سابقه تماس با گربه قبل از زندگی خوابگاهی داشتند. بیشترین افراد در گروه با مقطع تحصیلی کارشناسی به میزان ۵۶/۸٪ و از نظر رشته تحصیلی در رشته پزشکی به میزان ۲۸/۶٪ قرار داشتند. از مجموع ۲۵۹ نمونه گرفته شده ۱۲ مورد (۴/۶٪) دارای آنتی‌بادی از کلاس IgG علیه توکسوپلازما گوندی بودند. آزمون کای دو، نشان داد که بین مثبت شدن آنتی‌بادی IgG ضد توکسوپلازما با رشته تحصیلی، نوع غذای مصرفی و سابقه تماس با گربه قبل از زندگی خوابگاهی ارتباط معنی‌داری وجود ندارد.

نتیجه‌گیری: در این بررسی، موارد مثبت آنتی‌بادی ضد توکسوپلازما IgG با روش الایزا ۴/۶٪ بود که این میزان آلودگی در مقایسه با سایر مطالعات از میزان کمتری برخوردار است که احتمالاً ناشی از بالا بودن سطح دانش و آگاهی و رعایت بهتر نکات بهداشتی در جامعه مورد نظر می‌باشد.

واژگان کلیدی: توکسوپلاسموز، توکسوپلازما گوندی، الایزا

مقدمه

انگل توکسوپلازما در بسیاری از میزبانان مهره‌دار، قادر به تکامل بوده و قدرت آلوده کردن بیشتر مهره داران خونگرم را دارد. گربه‌ها، پرندگان و حیوانات اهلی مخزن این انگل هستند. چرخه زندگی جنسی انگل فقط در روده گربه‌ها که میزبان نهایی انگل می‌باشند، طی شده و بقیه حیوانات و انسان میزبان ثانویه (واسط) واقع محسوب می‌شوند. توکسوپلازما از طریق آب و سبزیهای آلوده به اووسیست انگل و یا از طریق خوردن گوشت‌های آلوده به کیست نسجی انگل به شکل خام و یا نیم پز

توکسوپلاسموزیس، یکی از مهمترین بیماریهای عفونی مشترک بین انسان و دام است. عامل آن توکسوپلازما گوندی یک انگل تک یاخته درون سلولی است که باعث عفونت‌های شدید در انسان و حیوانات اهلی می‌شود (۲،۱). مطالعات اپیدمیولوژیک پادتن توکسوپلازما را در سرم خون حداقل یک سوم جمعیت بالغ اکثر کشورهای جهان نشان می‌دهد، که بیانگر تماس و آلودگی قبلی آنها با این ارگانیسم و انتشار وسیع و قدرت آلوده کنندگی توکسوپلازما برای انسان است (۴،۳).