



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان گیلان

دانشکده پزشکی

شماره ثبت: ۱۹۶

عنوان:

بررسی شیوع سرولوژیک توکسوکاریازیس در کودکان ائوزینوفیلیک مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی قدس قزوین در سال ۱۳۹۸

چکیده

مقدمه: توکسوکاریازیس یک بیماری زئونوز می باشد که توسط لاروهای دو گونه توکسوکارا کنیس از سگ ها و به ندرت توکسوکارا کتی از گربه ها ایجاد می گردد. این بیماری در انسان باعث عوارض مختلفی مانند بزرگی کبد، ائوزینوفیلی، علائم ریوی و چشمی می شود که دارای گسترش جهانی است و در کودکان بسیار شایع می باشد. این مطالعه مقطعی توصیفی برای تعیین شیوع توکسوکاریازیس در کودکان ائوزینوفیلی مراجعه کننده به بیمارستان قدس قزوین در سال ۱۳۹۸ انجام شده است.

مواد و روش ها: در مجموع ۲۰۰ نمونه سرم یا پلاسما از کودکان ائوزینوفیلی ۱ تا ۱۳ ساله مراجعه کننده به بیمارستان قدس قزوین جمع آوری شد. ائوزینوفیلی از نتایج CBC استخراج شد. اطلاعات دموگرافیک (سن، جنس، محل سکونت، شغل و وضعیت سواد والدین)، علائم بالینی و سابقه تماس با سگ و خاک توسط یک پرسشنامه جمع آوری شد. سپس وجود آنتی بادی ضد توکسوکارا IgG توسط کیت ELISA IgG *T. canis* تشخیص داده شد.

نتایج: از بین ۲۰۰ شرکت کننده، ۱۲۱ نفر (۶۰/۵ درصد) مرد و ۷۹ نفر (۳۹/۵ درصد) زن بودند. میانگین سنی ۶/۰۳ سال بود. آنتی بادی ضد توکسوکارا IgG در ۱۴ مورد (۷/۷٪) از همه افراد مورد مطالعه تشخیص داده شد. از نظر آماری، شیوع IgG ضد توکسوکارا با میزان ائوزینوفیلی و تظاهرات بالینی تفاوت معنی داری نشان داد ($P < 0/05$). ارتباط بین عفونت توکسوکارا و جنسیت، سن، تماس با سگ و خاک، محل سکونت و شغل و وضعیت سواد والدین از نظر آماری معنی دار نبود ($P > 0/05$).

نتیجه گیری: مطالعه حاضر شیوع بالای توکسوکاریازیس را در کودکان ائوزینوفیلی استان قزوین نشان می دهد. بنابراین ارزیابی عفونت توکسوکارا برای کودکان مبتلا به ائوزینوفیلی توصیه می شود. به دلیل شیوع نسبتاً بالای توکسوکاریازیس در این منطقه، همچنین برنامه های کنترل عفونت در سگ و گربه برای کاهش بیماری ضروری می باشد.

کلید واژه ها: شیوع سرمی، توکسوکاریازیس، ائوزینوفیلی، کودکان، استان قزوین، ایران.