

بررسی سرواپیدمیولوژی توکسوکاریازیس در کودکان ۱۲-۲ سال منطقه ماهیدشت از

استان کرمانشاه، سال ۸۳-۱۳۸۲

چکیده

زمینه و هدف: توکسوکاریازیس انسانی، یک عفونت قابل انتقال از حیوان به انسان است که ناشی از مهاجرت لارو گونه‌های توکسوکارا در بافت انسان می‌باشد. انسان بخصوص کودکان به وسیله بلع تخم‌های جنین‌دار شده از راه خاک، دستهای آلوده، سبزیجات خام و یا لارو موجود در گوشت نیم پخته میزبانان انتقالی مثل جوجه، گاو و گوسفند آلوده می‌شود. سه شکل بالینی توکسوکاریازیس بیان شده شامل سندرم لاروهای مهاجر احشایی، سندرم لاروهای مهاجر چشمی و توکسوکاریازیس مخفی است. شیوع در کشورهای در حال توسعه خصوصاً در مناطق روستایی بالا است. در این مطالعه به منظور تعیین شیوع سرمی توکسوکاریازیس در کودکان منطقه ماهیدشت کرمانشاه واقع در غرب ایران یک تست الیزا با استفاده از آنتی‌ژن سنتتیک توکسوکاراکنیس انجام شد.

روش بررسی: ۲۶۰ کودک ۱۲-۲ ساله از هر دو جنس آزمایش شدند. درصد آئوزینوفیل خون و همچنین میزان Ige توتال به وسیله تکنیک الیزا تعیین شد، آزمایش مدفوع در سه نوبت انجام گردید. اطلاعات اپیدمیولوژی نیز طی پرسشنامه‌ای از والدین کودکان بدست آمد.

یافته‌ها: شیوع توتال، ۸/۴۶٪ بود. تفاوت معنی‌داری بین فراوانی عفونت و سن و جنس مشاهده نشد ($P > 0.05$). ۱/۱۵٪ خاک خواری گزارش گردید که تست سرولوژی هیچ کدام برای توکسوکارا مثبت نشد. در این مطالعه تفاوت معنی‌داری بین داشتن سگ و عفونت توکسوکارا مشاهده نگردید ($P > 0.05$).

نتیجه‌گیری: این ارزیابی می‌تواند بر افزایش آگاهی جمعیت‌ها در رابطه با خطر بیماری‌های زئونوز و همچنین درمان ضد کرمی سگها توسط دامپزشکان و مهم‌تر از آن، کنترل سگهای ولگرد تأثیر بگذارد.

کلیدواژه‌ها: ۱- توکسوکاریازیس ۲- سرواپیدمیولوژی ۳- توکسوکاراکنیس

I دکتر لامع اخلاقی

II دکتر هرمزد اورمزدی

*افسانه صراف‌نیا III

IV دکتر سیاوش وزیر

کمال‌الدین جدیدیان V

زهرا لقای VI

تاریخ دریافت: ۸۴/۶/۲۸، تاریخ پذیرش: ۸۴/۱۱/۸

مقدمه

باز شده، لاروها آزاد می‌شوند و به دیواره روده نفوذ می‌کنند و از طریق عروق خونی و لنفاوی روده به کبد، مغز، چشم و دیگر نسوج مهاجرت می‌کنند و در آنجا به عنوان لاروهای مهاجری که از نظر متابولیسی فعالند، برای ماه‌ها بدون رشد و تمایز باقی می‌مانند. آنها می‌توانند سبب

توکسوکاریازیس، یک عفونت کرمی مشترک بین انسان و دام (Zoonotic) است که شایع‌ترین عامل آن، توکسوکاراکنیس (آسکاریس سگ) می‌باشد.^(۱ و ۲) تخم‌های آلوده کننده می‌توانند در انسان به عنوان یک میزبان تصادفی بلعیده شوند، در این صورت تخم‌ها در روده

(I) استادیار گروه انگل‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

(II) استاد و مدیر گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

(III) کارشناس ارشد انگل‌شناسی پزشکی، آزمایشگاه اپیوم، میدان رفعتیه، مرکز بهداشت شهرستان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران (* مؤلف مسؤول).

(IV) استادیار و متخصص بیماری‌های عفونی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

(V) کارشناس ارشد انگل‌شناسی پزشکی، مرکز بهداشت استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

(VI) کارشناس آمار، مرکز بهداشت استان کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.