

عنوان مقاله:

بررسی سرولوژیک توکسوکاریازیس در بیماران هایپرایوزینوفیلی مراجعه کننده به بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 58، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریبا برنجی - دانشیار گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمد حقانی - کارشناس ارشد انگل شناسی، گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

عبدالمجید فتی - استاد گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمود محمودی - استاد گروه ایمنولوژی، مرکز تحقیقات ایمنولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه توکسوکاریازیس یک عفونت انگلی است که از عوامل ایجاد کننده ایوزینوفیلی در انسان می باشد. عفونت در انسان با بلع تخم های انگل از طریق خاک یا دست آلوده ایجاد میشود. سپس لاروها در روده باریک از تخم خارج و با سوراخ کردن روده وارد گردش خون شده واز آنجا به تمام ارگانهای مختلف مهاجرت میکنند و منجر به ایجاد لارو مهاجر احشایی و لارو مهاجر چشمی میشوند. روش کار در این مطالعه موردشاهدی که از بهمن ماه 1391 تا دی ماه 1392 به صورت آینده نگر در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد بر 80 بیمار از بین بیماران مراجعه کننده به این مراکز انجام شد. پس از تشخیص 40 بیمارهایپرایوزینوفیل (ایوزینوفیلی بیش از 10%) بدون سابقه بیماری حساسیتی به عنوان گروه مورد و 40 بیمار فاقد ایوزینوفیلی به عنوان گروه شاهد اقدام به نمونه گیری و جداسازی سرم یا پلاسما ی افراد مذکور نموده سپس به روش الایزا به اندازه گیری آنتی بادی ضد توکسوکارا در این افراد پرداخته شد. اطلاعات با نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد. نتایج شیوع آنتی بادی ضد توکسوکارا در افرادهایپرایوزینوفیل و گروه شاهد به ترتیب 5/22% (9 نفر) و 5/2% (1 نفر) مشاهده شد. میانگین سنی گروه مورد 8/41±7/12 و گروه شاهد 3/47±9/13 و جنسیت در افراد مورد مطالعه 5/52% مذکر و 5/47% مونث میباشد. نتیجه گیری مطالعات سرواپیدمیولوژیک در ایران سروپروالانس بیماری را بین 2% تا 6/25% را نشان داده است. با توجه به اینکه توکسوکاریازیس توسط لارو کرم ایجاد میشود این بیماری را فقط با روش های سرولوژیک می توان تشخیص داد. لذا لازم است در افراد با هایپر ایوزینوفیلی نامشخص به توکسو کاریازیس مشکوک شده و آزمون ایمنوسرولوژی به روش الایزا انجام گردد. این مطالعه نشان می دهد که این عفونت در مشهد وجود دارد. پی نوشت: این مقاله با تضاد نویسندگان منافاتی ندارد.

کلمات کلیدی:

تخم توکسوکارا، روش الایزا، لارو مهاجر احشایی، هایپرایوزینوفیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848185>

