

عنوان مقاله:

مطالعه اپیدمیولوژی کریپتوسپوریدیوز در کودکان مبتلا به اسهال در استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی میکروارگانیسمها، دوره 11، شماره 44 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمانه قایدامینی - گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، پژوهشکده بیماری های مشترک، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ایران

مجتبی بنیادیان - استاد گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، پژوهشکده بیماری های مشترک، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ایران

یاسر بیرعلی - استاد گروه انگل شناسی، پژوهشکده بیماری های مشترک، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: عفونت کریپتوسپوریدیوم به عنوان عامل اصلی شیوع بیماری های منتقله از راه غذا و آب شناخته شده که نگرانی های بهداشت عمومی را در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه ایجاد کرده است. در مطالعه حاضر، شیوع و عوامل خطر ابتلا به کریپتوسپوریدیوم در کودکان مبتلا به اسهال در جوامع شهری و روستایی استان چهارمحال و بختیاری بررسی شدند. مواد و روش ها: در مجموع، ۴۰۰ نمونه به صورت تصادفی از مدفوع کودکان مبتلا به اسهال مراجعه کننده به بیمارستان های شهرکرد و آزمایشگاه های تشخیص طبی گرفته شدند. بخشی از نمونه برای تست PCR، فریز و بخشی برای رنگ آمیزی زیل نلسون تغییر یافته استفاده شد. نمونه هایی که از لحاظ میکروسکوپی آلودگی به کریپتوسپوریدیوم در آنها مثبت تلقی شدند، برای تعیین سویه انگل نیز با تست PCR ارزیابی شدند. نتایج: میزان شیوع کریپتوسپوریدیوم در نمونه های گرفته شده ۵/۳ درصد بود. همچنین نتایج نشان دادند ۸۵ درصد کودکان مبتلا به کریپتوسپوریدیوز در سن زیر ۶ سال و تنها ۱۵ درصد در سن ۶ تا ۱۲ سال بوده اند ($P < 0.05$). براساس نتایج، میزان شیوع کریپتوسپوریدیوم در روستاییان، ۵ درصد و در شهر حدود ۲ درصد است ($P < 0.05$). همچنین، ۹۵ درصد روستاییان مبتلا و ۸۵ درصد افراد شهری مبتلا، در یک ماه قبل از مراجعه، حداقل یک بار تماس با حیوان داشته اند ($P < 0.05$). نتایج بیان می کنند میزان شیوع در فصل های بهار و تابستان بیشتر از فصول سرد بوده است ($P < 0.05$)؛ اما بین دو جنس مذکر و مونث تفاوت آماری معنی داری مشاهده نشد ($P > 0.05$). نتایج آزمون PCR نشان دادند همه نمونه های مثبت تک یاخته کریپتوسپوریدیوم پارووم بودند. بحث و نتیجه گیری: به طور کلی نتایج نشان دادند میزان شیوع و بروز کریپتوسپوریدیوز در کودکان با عواملی مانند سن، سبک زندگی، تماس با حیوان و فصل ارتباط دارد. همچنین گونه غالب در این منطقه کریپتوسپوریدیوم پارووم است.

کلمات کلیدی:

کریپتوسپوریدیوز، اسهال، کودکان، PCR آشیانه ای، چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1599732>

