

بررسی شیوع اکسیور در مهد کودک های شهر اصفهان با استفاده از روش گراهام در سال ۱۳۸۱

سعید عابدی^۱، شاهرخ ایزدی^۲، بهروز داوری^۳

^۱ مربی گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد فلاورجان، ^۲ مربی گروه انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ^۳ مربی گروه میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان

مجله پزشکی هرمزگان سال هشتم شماره اول بهار ۸۳ صفحات ۶۳ تا ۶۶

چکیده

مقدمه: اکسیوریازیس از بیماریهای کرمی انگلی شایع در همه گروههای سنی بویژه کودکان است. مهمترین علامت بیماری خارش شبانه مقعد می باشد و علائم دیگر شامل بی خوابی، شب ادراری، بی اشتها، ناراحتی های گوارشی، دندان قروچه و افت تحصیلی است. هدف از این مطالعه بررسی میزان آلودگی به این انگل در بین کودکان مهدهای کودک شهر اصفهان بوده است.

روش کار: در این مطالعه توصیفی پس از تعیین تعداد نمونه کلیه مناطق شهر اصفهان به ۱۳ منطقه تقسیم و با استفاده از نمونه گیری طبقه ای، ۲۶۱ کودک بطور تصادفی انتخاب شدند. پس از آموزش والدین آنها با نمونه برداری با روش گراهام، نمونه های مورد نیاز توسط والدین جمع آوری و سپس مورد آزمایش و بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند. نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

نتایج: در مجموع ۱۳۳ نمونه از ۱۳ مهدکودک شهر جمع آوری شد که تنها ۶ (۲/۲۸٪) مورد آلودگی به اکسیور مشاهده شد از موارد آلوده ۴ نفر پسر و ۲ نفر دختر بودند. آلودگی تنها در ۳ مهد کودک مشاهده شد.

نتیجه گیری: در مجموع از موارد مشاهده شده ۲/۲۸٪ آلودگی به اکسیور وجود داشت که این میزان در مقایسه با مطالعات دیگر در ایران کمترین میزان مشاهده شده است. این موضوع نشان دهنده پایین بودن آلودگی به اکسیور در بین مهدهای کودک شهر اصفهان می باشد.

کلیدواژه ها: اکسیوریازیس - شیوع - اصفهان

نویسنده مسئول:

سعید عابدی

بلوار دانشگاه - دانشگاه آزاد

اسلامی فلاورجان

فلاورجان - ایران

تلفن: ۰۲۱-۳۲۲۰۱۳۴ ۳۳۵ ۹۸+

مقدمه:

منتقل شده و از این طریق قادر به آلودن کردن افراد دیگر یا خود شخص (Autoinfection) می باشند (۱). اگرچه کرم اغلب یک همزیست (Commensal) محسوب می شود ولی در بسیاری از موارد و بخصوص در کودکان باعث بروز علائمی می شود که مهمترین این علائم پس از خارش مقعد عبارتند از: دل درد، تهوع و استفراغ، بی خوابی، بی اشتها، شب ادراری، کاهش وزن، تحریک پذیری و دندان قروچه (۲).

در این بیماری ائوزینوفیلی مختصر و غیرمعمول است (۱). اتصال کرم های بالغ به دیواره روده می تواند باعث التهاب جزئی

اکسیوریازیس از بیماریهای مهم انگلی شایع در بین کودکان است که در اثر ابتلا به کرم انتروبیوس ورمیکولاریس (*Enterobius vermicularis*) از گروه نماتودها (Nematode) ایجاد می گردد. کرم ماده شب هنگام از ناحیه مقعد خارج می شود و تخم های خود را که حاوی لارو هستند روی پوست اطراف مقعد قرار می دهد. به علت خارش مقعد که یکی از مهمترین علائم بیماری نیز محسوب می شود، تخم ها به دست و به ویژه زیر ناخن ها