

آلودگی خاک به تخم گونه های توکسوکارا در پارکها، مدارس ابتدایی و مهد کودک های جهرم، جنوب ایران

حسن رضائزاد، انیس سروسستانی، بلال آرمنند ، عنایت الله شادمند

مری ، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، ایران

چکیده:

مقدمه: سندرم لارو مهاجر احشایی یک بیماری زئونوز است که از طریق تهاجم لارو نماتود های حیوانی بویژه توکسوکاراها به روده و حرکت آنها به سمت بافت های بدن ایجاد می گردد. مطالعه ی حاضر با هدف بررسی آلودگی خاک پارکها، مدارس ابتدایی و مهد کودکهای جهرم به تخم توکسوکارا به انجام رسید.

روش کار: تعداد ۱۰۰ نمونه خاک از ۲۰ پارک و اماکن عمومی و همچنین ۱۶ نمونه خاک از باغچه مهدکودک ها و ۵۵ نمونه از خاک باغچه مدارس ابتدایی شهر جهرم جمع آوری گردید. نمونه ها با روش شناورسازی آب شکر اشباع جهت یافتن تخم توکسوکارا مورد بررسی قرار گرفتند. ارتباط احتمالی بین میزان آلودگی و فاکتورهای محیطی با روش های آماری آنالیز گردید. **نتایج:** آلودگی به تخم توکسوکارا در ۴٪ از نمونه های گرفته شده از پارک ها مشاهده گردید اما نمونه های بدست آمده از خاک باغچه مدارس و مهدکودک ها فاقد تخم توکسوکارا بود. همچنین از لحاظ آماری ارتباط معناداری بین میزان آلودگی اماکن مذکور با فاکتورهای محیطی مشاهده نگردید ($P>0.05$).

نتیجه گیری: آلودگی پارک های عمومی شهر جهرم به تخم توکسوکارا، حضور مردم بویژه کودکان در این اماکن، عدم آگاهی اکثر مردم از خطرات آلودگی ناشی از تماس با خاک آلوده و بخصوص ورود سگ ها و گربه های ولگرد در پارک ها از جمله مواردی است که می تواند به عنوان عوامل هشدار دهنده در نظر گرفته شود تا مسئولین تمهیدات لازم جهت کاهش و یا رفع آلودگی از این اماکن را مد نظر قرار دهند.

واژه های کلیدی: توکسوکارا، خاک، پارک، مدارس، مهد کودک، جهرم