

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی انگلی سبزی های خوراکی شهر اصفهان در سال ۱۴۰۰

محل انتشار:

فصلنامه بهداشت در عرصه، دوره 10، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم سادات حسینی فرد - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

غلامرضا پور شهبازی - گروه انگل شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

حسین فرخ زاده - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

فاطمه مظفری - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

حشمت اله مرادیپور - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: یکی از مهم ترین راه های انتقال انگل ها به انسان، مصرف سبزیجات خام است. انگل ها ممکن است از طریق سبزیجات غیربهداشتی به مصرف کنندگان منتقل شوند. این مطالعه با هدف تعیین میزان و نوع انگل های موجود در سبزی های توزیع شده در مراکز عرضه شهر اصفهان در سال ۱۴۰۰ انجام شد. مواد و روش ها: ۸ منطقه از ۱۲ منطقه در اصفهان و دو مرکز فروش سبزیجات از هر منطقه انتخاب شدند. از هر فروشگاه ۲ نمونه ۵۰۰ گرمی سبزیجات گرفته شد. نمونه ها به مدت ۳۰ دقیقه در محلول آب و توئین ۸۰ قرار داده شدند. آب حاصل از شستشو پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت به روش فلوتاسیون با ساکارز مورد بررسی قرار گرفت. رعایت ملاحظات اخلاقی در تمام مراحل اجرای مطالعه در نظر گرفته شد. یافته ها: ۱۰ درصد از نمونه ها حداقل دارای یک نوع انگل می باشند. بیشترین فراوانی انگل جدا شده مربوط به بلاستوسیستیس هومینیس (۵/۱۲ درصد) و کم ترین آن ها با مقدار (۱/۳ درصد) مربوط به آسکاریس لومبریکوئیدس، تخم تریکوسفال، ایزوسپورا، استرونژیلوئیدس استرکورالیس، سیکلوسپورا کایتانسیس بود. بیشترین میزان آلودگی در سبزی تره مشاهده شد و تریچه فاقد آلودگی انگلی بود. نتیجه گیری: سبزیجات خام حداقل دارای یک نوع انگل می باشند. نوع انگل های موجود در سبزیجات خام نشان می دهد که از کودهای انسانی و پساب فاضلابها در آبیاری سبزیجات استفاده می گردد. بنابراین آموزش سالم سازی سبزیجات بر اساس دستور العمل های بهداشتی و خودداری از مصرف سبزیجات خام قبل از سالم سازی آنها، بسیار ضروری است تا انتقال انگل ها به حداقل برسد.

کلمات کلیدی:

آلودگی انگلی، سبزیجات خوراکی، شهر اصفهان، بیماری های عفونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822607>

