

عنوان مقاله:

شناسایی مولکولی آکانتامبا در آب سطحی مکان های تفریحی استان گیلان

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی گردشگری جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا محمودی - دانشیار انگل شناسی- مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران

مهدی ملکی - کارشناس ارشد انگل شناسی- دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: تک یاخته آمیبی آکانتامبا می توانند سبب بیماری های مغزی و چشمی شوند. آب می تواند، منبع آکانتامبا باشد. هدف این مطالعه، شناسایی مولکولی آکانتامبای بالقوه بیماری زا، در آب سطحی مکان های تفریحی استان گیلان می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی، در مجموع 20 نمونه، هر نمونه 500 میلی لیتر، جمع آوری شدند. نمونه های حاصل از فیلتراسیون نمونه های آب، بر روی محیط آگار غیر مغذی کشت داده شدند. از روش مولکولی واکنش زنجیره اس پلیمرز PCR نیز جهت شناسایی آکانتامبا استفاده شد. به منظور تعیین توانایی بالقوه بیماریزا بودن آمیب های رشد یافته، آزمایش تحمل حرارتی و توانایی رشد در دمای 42 درجه سانتی گراد بکار گرفته شدهای رشد یافته، آزمایش تحمل حرارتی و توانایی رشد در دمای 42 درجه سانتی گراد بکار گرفته شد. نتایج: با انجام PCR، آکانتامبا در 12 نمونه از 20 نمونه، شناسایی گردید و با انجام تست تحمل حرارتی، مشخص شد که، 10 نمونه، از مجموع نمونه های مثبت، بالقوه بیماری زا هستند. نتیجه گیری: بنابر نتایج این مطالعه، وجود ایزوله های بالقوه بیماری زا در آب های سطحی مکان های تفریحی مورد مطالعه تایید می گردد. بنابراین، اطلاع رسانی توسط سازمان های بهداشتی و نصب تابلوهای هشدار، به منظور پیشگیری از ابتلاء به عفونت توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

آکانتامبا، آب، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178586>

