

عنوان مقاله:

ویبریو کلرا مخزن آلودگی آب سطحی و پیشنهاد واکسن های نوترکیب جهت پیشگیری

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد بهروزی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی مولکولی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

شهرام نظریان - هییت علمی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

گرمایش زمین، جنگ، ورود فاضلاب و پسماند به آب های سطحی و پایین بودن سطح بهداشت در بسیاری از جوامع موجب تشدید آلودگی آب ها به باکتری ویبریو کلرا vibriocholera می شود. طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی از شاخص مرگ و میر بر اثر وبا ایران در آسیا شرایط نامناسبی دارد که می تواند تبعاتی در زمینه های سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، توسعه یافتگی و گردشگری را به دنبال داشته باشد. با رشد روز افزون جمعیت و صنایع مختلف کنترل و مهار گرمایش زمین تقریباً نا ممکن گشته است و همچنین در کشورهای در حال توسعه مدیریت بخش فاضلاب و پسماند دچار ضعف است از طرفی جنگ هایی که برای قدرت طلبی در حال شکل گیری است خطر ایجاد بیماریهای واگیردار را به شدت افزایش می دهد برای مقابله با این طراتی نیاز به اقدامات پیشگیرانه است. امروزه با وجود پیشرفت های چشمگیری که در یلم بیو تکنولوژی حاصل شده است سا ت واکسن های نوترکیب به دلیل کمترین عوارض نسبت به واکسن های نسل اول یک راهبرد اساسی است.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، ویبریوکلرا، واکسن نوترکیب، گرمایش زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733262>

