

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی میزان آلودگی افراد به سویه باکتری اشریشاکلی انتروتوکسیژنیک در شهرستان مرند

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهیود جعفری - استادیار دانشگاه آزاد اهر

ابوالفضل جعفری ثالث - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

اشریشیا کلی یک باکتر گرم منفی از خانواده انتروباکتریا سه و دردستگاه گوارش ما زندگی میکند و بزرگترین عامل عفونت های ادراری است و شاخص آلودگی آب شهری به فاضلاب محسوب میشود اشریشیا کلای معمولاً جز فلورنرمال روده می باشد اغلب تیپهای این باکتری در روده بیماریزا نیستند ولی برخی از تیپهای آن مانند تیپهای (Enterotoxigenic E. coli ETEC) با تولید سم ایجاد اسهال می کنند هدف از این پژوهش مقایسه آلودگی افراد به سویه های مختلف باکتری از جمله اشریشیاکلی انتروتوکسیژنیک در شهرستان مرند بود. باتوجه به میزان بالای آلودگی و تنوع قابل توجه در سویه های مختلف باکتر ی در شهرستان مرند بعنوان پایلوت نیاز به بررسی های دقیقتر و استفاده از روشهای مولکولی جهت شناسایی دقیقتر سویه ها برای پیشگیری از خطرات احتمالی و ابتلای افراد در ارتباط با بیماران و انتقال بیماری و تولید انواع جهش یافته ها لازم و ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

اشریشیاکلی انتروتوکسیژنیک، شناسایی، تست های کلینیکی، منابع آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183189>

