

## عنوان مقاله:

تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی سروگروه های اشریشیاکلی انتروپاتوژن، جدا شده از مدفوع کودکان زیر ۵ سال مبتلا به اسهال در تهران 87\_1386

## محل انتشار:

فصلنامه میکروبی شناسی پزشکی ایران، دوره 2، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد حسن شیرازی - بخش میکروبی شناسی گروه پاتوبیولوژی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

ابوالفضل اکبری - بخش میکروبی شناسی گروه پاتوبیولوژی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

محمد کاظم شریفی یزدی - گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده پیرا پزشکی دانشکده علوم پزشکی تهران

مصطفی حسینی - گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

## خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: اشریشیاکلی انتروپاتوژن Enteropathogenic E.coli: EPEC یکی از عوامل عمده اسهال کودکان در کشورهای توسعه نیافته و در حال توسعه میباشد که گاهی موجب بیماری شدید و یا حتی مرگ میشود. سروگروهها و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی این باکتری ها در نواحی جغرافیایی مختلف، متفاوت میباشد. آگاهی از الگوی توزیع این سویهها و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها جهت به کارگیری مناسب آنتی بیوتیکها ضروری است. این مطالعه به منظور تعیین سروگروههای غالب EPEC جدا شده از کودکان زیر 5 سال مبتلا به اسهال در تهران و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها انجام گرفت. روش بررسی: 278 نمونه اسهال کودکان زیر 5 سال از بیمارستان علیاصغر ع تهران جمع آوری و از لحاظ وجود سروگروههای EPEC با آزمونهای باکتری شناسی و سرولوژی مورد بررسی قرار گرفتند. آزمون آنتی بیوگرام این سویهها با استفاده از 16 آنتی بیوتیک با روش انتشار دیسک صورت گرفت. یافته ها: از 278 نمونه مدفوع در 19 نمونه (6/8%) EPEC جدا شد که بیشترین فراوانی آن مربوط به کودکان زیر 1 سال و بیشترین سروگروه آن سروگروه 17 بود. بیشترین میزان حساسیت سویه ها (100%) نسبت به ایمی پنم و مروپنم و بیشترین میزان مقاومت (2/63%) نسبت به نالیدیکسیک اسید، تتراسایکلین و آموکسی سیلین مشاهده شد. همچنین 17 سویه (5/89%) به سفنازیدیم و جنتامایسین حساس بودند. نتیجه گیری: اکثر سویه ها مقاومت کامل و یا متوسط به نالیدیکسیک اسید، تتراسایکلین و آموکسی سیلین دارند. این مقاومت در حال افزایش است. جهت درمان قطعی و عدم بروز مقاومت روزافزون سویههای پاتوژن، تعیین الگوی آنتی بیوتیکی این سویه ها ضروری است

## کلمات کلیدی:

اشریشیاکلی انتروپاتوژن، مقاومت آنتی بیوتیکی، اسهال، کودکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302371>



