

## عنوان مقاله:

فراوانی پاتوتایپ های اشرشیاکلی در کودکان مبتلا به اسهال حاد مراجعه کننده به بیمارستان آموزشی کودکان، سال ۱۳۹۳

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 11، شماره 6 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد آقاعلی - *Department of Epidemiology, School of Public Health, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

حسین حیدری - *Pediatric Department, Qom University of Medical sciences, Qom, Iran*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در میان علل باکتریال اسهال، اشرشیاکلی از مهم ترین عوامل، به خصوص در کودکان است. این مطالعه با هدف بررسی فراوانی پاتوتایپ های اشرشیاکلی در کودکان مبتلا به اسهال حاد مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی کودکان انجام گرفت. روش بررسی: این مطالعه به صورت مقطعی بر روی کودکان تب دار سنین یک ماه تا ۵ ساله دارای اسهال حاد مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی کودکان در سال ۱۳۹۳ انجام شد. قبل از شروع آنتی بیوتیک، نمونه مدفوع تمامی بیماران برای کشت از نظر اشرشیاکلی به آزمایشگاه بیمارستان ارسال گردید. در صورت مثبت شدن کشت، بیماران وارد مطالعه شدند، سپس با روش Multiplex PCR، انواع اشرشیاکلی پاتوژن مشخص گردید. اطلاعات بیماران مانند سن، جنس، فصل، نتیجه آزمایش مدفوع بین پاتوتایپ های به دست آمده با استفاده از آزمون های آماری کای اسکوئر، واریانس، من ویتنی و تی تست تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: در مجموع ۵۱ کودک مبتلا به اسهال حاد ناشی از اشرشیاکلی مورد بررسی قرار گرفتند. ۱۸ کودک (۳/۳۵٪) پسر و ۳۳ نفر (۷/۶۴٪) دختر بودند. از نظر توزیع سنی و جنسی اختلاف معنی داری بین پاتوتایپ های مختلف اشرشیاکلی وجود نداشت. فراوانی RBC و WBC در مدفوع در بین اسهال ناشی از پاتوتایپ های مختلف اشرشیاکلی، تفاوت معنی داری نداشت. نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد شایع ترین پاتوتایپ در اسهال های ناشی از اشرشیاکلی کودکان، EHEC است و اختلاف معنی داری از نظر سن، جنس، فصل بستری و نتیجه آزمایش مدفوع بین سویه های مختلف اشرشیاکلی دیده نشد.

## کلمات کلیدی:

Child, Escherichia coli, Stool test, Qom, Iran, اشرشیاکلی, کودک, آزمایش مدفوع, قم, ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1536333>

