

گزارش کوتاه

بررسی فراوانی و مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های ایجاد کننده عفونت ادراری در کودکان مبتلا به عفونت ادراری مراجعه کننده به بیمارستان ابوذر اهواز

Sousan Akrami^{1,2}, Seyede Mahla Mavalizade^{2,3}, Mehran Varnaseri Ghandali⁴, Aram Asareh Zadegan Dezfuli¹, Zahra Farshadzadeh¹, Arshid Yousefi Avarvand^{3,*}

¹Department of Microbiology, School of Medicine, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

²Student Research Committee, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

³Department of Laboratory Sciences, School of Allied Medical Sciences, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

⁴Department of Infectious Diseases, Razi Hospital, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran

چکیده

عفونت ادراری یک بیماری شایع در کودکان است. این مطالعه تلاشی برای یافتن عوامل باکتریایی عفونت ادراری و مقاومت آنتی بیوتیکی در کودکان است. یک مطالعه توصیفی مقطعی بر روی ۱۳۱۶ نمونه بالینی کودکان بیمارستان ابوذر اهواز که کشت ادرار مثبت داشتند انجام شد. سویه ها از طریق آزمایش های بیوشیمیایی و محیط کشت افتراقی تعیین شدند. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های مورد مطالعه با روش انتشار دیسک تعیین شد. از ۱۳۱۶ کودک مورد بررسی، ۸۲۱ دختر و ۴۹۵ پسر بودند. فراوانترین سویه های جدا شده از کشت ادرار، اشرشیاکلی (۵۷/۵۲٪) و انتروکوکوس (۱۲/۱۵٪) بود. جدا شده های اشرشیاکلی بیشترین مقاومت را در برابر آمپی سیلین (۵۷/۰۶٪) نشان دادند و آمیکاسین با حساسیت (۹۱/۹۴٪) موثرترین آنتی بیوتیک شناخته شد. اشرشیاکلی شایع ترین عامل ایجاد عفونت ادراری در کودکان مورد مطالعه بود. همچنین آمیکاسین به عنوان انتخاب مناسب در برابر عوامل بیماری زای مجاری ادراری شناخته شد. از آنجا که، در مناطق مختلف و با گذشت زمان، توزیع فراوانی مقاومت آنتی بیوتیکی متفاوت است، توصیه می شود که برای کنترل عفونت، بررسی دوره ای مقاومت مقاومت آنتی بیوتیکی را انجام دهید.

کلیدواژه ها: عفونت ادراری، روش انتشار دیسک، مقاومت آنتی بیوتیکی

* Arshid Yousefi Avarvand, Ph.D
Department of Medical Laboratory Sciences, School of Para Medicine,
Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran
Tel/Fax: +98 61 33738317
Email: arshid.yousefi5@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-3987-9820>