

بررسی علل باکتریایی و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل ایجاد کننده عفونت های ادراری در بیماران زن مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) اهواز در سال ۹۸

Sousan Akrami^{1,2}, Reza Abouali², Mohammad Mostafa Olapour², Rozhin Heidary Lal Abady², Hamid Yazdaninejad², Arshid Yousefi-Avarvand^{3,*}

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

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

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

چکیده:

عفونت مجاری ادراری یکی از شایع ترین عفونت های باکتریایی در بین زنان می باشد و در صورت عدم درمان منجر به عوارض شدید می شود. به دلیل ظهور پاتوژن هایی با افزایش مقاومت در برابر عوامل ضد میکروبی، درمان عفونت مجاری ادراری دشوار است. هدف از این مطالعه بررسی باکتری های شایع و تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی آن ها در زنان مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) اهواز در سال ۱۳۹۸ انجام شده است. این مطالعه توصیفی مقطعی بر روی ۳۳۹ زن مراجعه کننده به بیمارستان آموزشی امام خمینی اهواز، از فروردین تا شهریور ۱۳۹۸ انجام شد. نمونه ادرار به روش Midstream clean catch جمع آوری و کشت داده شد. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی به روش دیسک دیفیوژن استاندارد انجام شد. براساس نتایج این مطالعه فراوانی باکتری های جدا به ترتیب اشریشیا کلی (۵۴/۸ درصد)، کلبسیلا (۱۸/۲ درصد)، سودوموناس آئروژینوزا (۹/۹ درصد)، پروتئوس (۸ درصد) و آسینتوباکتر (۵/۱ درصد) بود. اشریشیا کلی به عنوان شایع ترین پاتوژن عفونت مجاری ادراری، بیشترین مقاومت را در برابر سفالوسپورین ها و کمترین مقاومت را در برابر ایمی پنم نشان داد. با توجه به یافته ها، اشریشیا کلی شایع ترین علت عفونت مجاری ادراری در بیماران مورد مطالعه بود. با توجه به میزان شیوع عفونت مجاری ادراری و اهمیت پیشگیری از عوارض شدید آن، بررسی الگوهای مقاومت منطقه ای و درمان به موقع می تواند گسترش و ظهور باکتری های مقاوم را کنترل کند.

کلید واژه ها: عفونت مجاری ادراری، حساسیت آنتی بیوتیکی، پاتوژن های ادراری

* Corresponding author:

Dr. 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
<http://orcid.org/0000-0002-3987-9820>

Received: July, 26, 2020

Accepted: August, 09, 2020