

شیوع باسیل های گرم منفی تولید کننده بتالاکتاماز وسیع الطیف در عفونت های ادراری کسب شده از جامعه

پیش زمینه و هدف : عفونت های ادراری دومین عامل شایع عفونت های اکتسابی از جامعه و بیمارستانی می باشد. بزرگترین معضلی که از طرف عفونت های ادراری نظام های بهداشتی را در دنیا تهدید می کند معضل افزایش روزافزون مقاومت آنتی بیوتیکی به ارگانسیم های مولد عفونت می باشد. باسیل های گرم منفی تولید کننده بتالاکتاماز وسیع الطیف در سراسر جهان در عفونت های بیمارستانی و عفونت های کسب شده از جامعه از مسایل چالش برانگیز بوده است.

هدف ما در این طرح کمک به پیشگیری و بررسی ریسک فاکتور ها و کمک به شناخت ماهیت در مبتلایان می باشد ESBL بیماری و بررسی فراوانی

مواد و روش کار : در این مطالعه 106 بیمار از بین 763 مورد نمونه ی ادراری دریافت شده که در آنها قطعی شده بود وارد مطالعه شدند و در آنها شیوع ارگانسیم ها بررسی شد و ESBL تشخیص همچنین آنتی بیوگرام برای بیماران انجام گرفت. بررسی بر روی بیماران به تفکیک ارگانسیم کشت شده و نتایج آنتی بیوگرام صورت گرفت همچنین بیماران در این مطالعه به تفکیک سن و جنس نیز مورد بررسی قرار گرفتند و از طریق فرم جمع اوری اطلاعات ریسک فاکتور های ایجاد در این بیماران مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت ESBL کننده ی

نتایج : در این مطالعه 49 مرد و 57 زن شرکت داشتند که میانگین سنی شرکت کنندگان 61 سال بود که از نظر سنی تفاوتی بین مردان و زنان وجود نداشت. جوانترین فرد در مطالعه 19 سال و مسن ترین 90 سال داشت

با شیوع E-Coli: ارگانیزم های کشت شده در این مطالعه به ترتیب شیوع عبارت بودند از

درصد، کلبسیلا پنومونیه 17 درصد، انتروباکتر 11/3 درصد و سیتروباکتر 1/9 درصد 8/69

تمام ارگانیزم های کشت شده به کلستین حساس بودند و شایع ترین ریسک فاکتور درجنس مونث در مطالعه دیابت بود ولی در مجموع مصرف آنتی بیوتیک اخیر شایع ترین ریسک فاکتور بود.

نتیجه گیری : بطور کلی مقاومت به آنتی بیوتیک های موجود در این مطالعه بسیار بالا بود و مصرف بی رویه ی آنتی بیوتیک شایع ترین عامل خطر در این مطالعه بود.