

بررسی فراوانی ژن های ویروالانس FimH و از شده جدا E. coli های باکتری در PAI عفونت های ادراری در شهر رشت

سیده زینب قاسمی پور مقدم خمایی*, 126, حجت اله زمانی,

1394-11-29

مقدمه : اشریشیاکلی یوروپاتوزنیک یکی از مهم ترین عوامل ایجادکننده عفونت مجاری ادراری است. این سویه ها انواع مختلفی از فاکتورهای ویروالانس از جمله چسبنده ها، توکسین ها و سیستم های اکتساب آهن را دارا می باشند. ژن های ویروالانس روی عناصر ژنتیکی متحرک و یا در نواحی خاصی از کروموزوم که جزایر پاتوژنیسیته نامیده می شوند، قرار دارند. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی ژن های ویروالانس H Fim و PAI در باکتری های E. coli جدا شده از عفونت های ادراری در شهر رشت بود. مواد و روش ها: این مطالعه روی 50 سویه اشریشیاکلی جدا شده از بیماران مبتلا به عفونت ادراری در چند آزمایشگاه شهر رشت انجام شد. باکتری اشریشیاکلی با استفاده از تکنیک های بیوشیمیایی و میکروبیشناسی استاندارد شناسایی شد. بررسی شیوع ژن های ویروالانس H Fim و PAI با استفاده از روش PCR انجام گرفت. سپس آنتی بیوگرام با 9 آنتی بیوتیک مرسوم برای همه باکتری ها انجام شد. نتایج: نتایج نشان داد که 76 درصد از زنان و 24 درصد از مردان مبتلا به عفونت مجاری ادراری بودند (0/001)

کلمات کلیدی : اشریشیاکلی یوروپاتوزنیک، ژن های ویروالانس، مقاومت آنتی بیوتیکی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)