

بررسی فراوانی ژن های ویروالانس fimA و از شده جدا E. coli های باکتری در fyuA عفونت های ادراری و ارتباط آن با تشکیل بیوفیلم

عطیه محمدی *، 126،

1396-06-31

چکیده عفونت دستگاه ادراری یکی از شایع ترین عفونت های بیمارستانی است که از کلونیزه شدن اشرشیاکلای یوروباتوزن در اپیتلیوم مخاطی میزبان ناشی شده و به بافت میزبان آسیب می رساند. هدف از این مطالعه، تعیین تشکیل بیوفیلم اشرشیاکلای یوروباتوزن در بیماران مبتلا به عفونت ادراری است. مواد و روش ها : تعداد 100 نمونه از کشت باکتری بیماران مبتلا به عفونت دستگاه ادراری جمع آوری شد. تشکیل بیوفیلم این باکتری به روش میکروپلیت انجام شد. مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: میزان شیوع ژن های R- FIMA و R-A FYU به ترتیب 34 و 12 درصد گزارش شدند. نتیجه گیری: میزان شیوع ژن fimA34 درصد گزارش شد. مطالعه ی حاضر نشان داد که ژن های ویروالانس fimA و fyuA در بین سویه های اشرشیاکلای شیوع نسبتا بالایی دارند، برای درمان عفونت ناشی از اشرشیاکلای آنتی بیوتیک های جنتامایسین، کلرامفنیکل و امپینم پیشنهاد می شوند. کلمات کلیدی: اشرشیاکلای، عفونت دستگاه ادراری، ژن های بیماری زا، بیوفیلم

کلمات کلیدی : اشرشیاکلای، عفونت دستگاه ادراری، ژن های بیماری زا، بیوفیلم

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

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