

# بررسی فراوانی عفونت های خون نوزادان توسط باکتری coli.E تولید کننده ی بتالاکتاماز وسیع الطیف در برخی از بیمارستان های رشت

راحیل مریخ \*,123, 127,

94-11-29

چکیده مقدمه: خانواده انتروباکتریاسه یکی از پاتوزن های مهم انسانی می باشد که عامل ایجاد عفونت های مختلفی می گردند. از مهمترین باکتریهای این خانواده میتوان از اشرشیاکولی نام برد. درمان عفونت اشریشیا کلی با آنتی بیوتیک های مختلف صورت میگیرد. بروز مقاومت آنتی بیوتیکی یکی از مشکلات درمان عفونت ایجاد شده با این باکتری می باشد. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی عفونت های خون نوزادان توسط باکتری coli.E تولید کننده بتالاکتاماز وسیع الطیف در برخی از بیمارستانهای رشت است. مواد و روش ها: پس از جمع آوری 163 نمونه بالینی از مراکز درمانی شهر رشت، ایزولههای اشرشیاکولی با روشهای استاندارد بیوشیمیایی و آزمایشگاهی تعیین هویت شد. جهت تعیین مقاومت آنتیبیوتیکی سویه ها، حداقل غلظت مهار کنندگی (MIC) به روش ماکرودایلوشن و حضور ژنهای کد کننده مقاومت آنتی بیوتیکی SHV و TEM به روش PCR مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: نتایج آنتی بیوگرام نشان داد هر 6 سویه مقاوم بودند. در روش ماکرودایلوشن، 100% نمونهها مقاوم و میزان MIC=500 میکروگرم بر میلی لیتر بود. همچنین نتایج تعیین توالی حضور ژن از سری یک در تفاوت به بانوجه: گیری نتیجه: شد تایید سویه 1 برای TEM و ها سویه تمام برای SHV نتایج بررسی فنوتیپی، روش دیسک دیفیوژن، روش قابل اطمینانی جهت تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی نمی باشد و تنها جهت غربالگری سویههای مقاوم مناسب است. تایید نهایی این مقاومت به روش ماکرودایلوشن و PCR میبایست انجام شود.

کلمات کلیدی : کلیدواژه: اشرشیاکولی، TEM، SHV، PCR

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)  
[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)