

بررسی فنوتیپی فراوانی سویه های تولید کننده آنزیم های بتالاکتامازی وسیع الطیف جدا شده از مراجعہ کنندگان به بیمارستان امام حسن مجتبی (ع) شهرستان فومن در شش ماهه اول سال 95

فیروزه مشک بید حقیقی*، 123،

1395-11-30

چکیده مقدمه: امروزه یکی از چالش های مهم در درمان میکروبی، افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی است. از جمله باکتری هایی که موجب عفونت های اکتسابی بیمارستانی می شوند Coli.E، گونه های آنتراباکتر، کلبسیلا، پروتئوس هستند که به مصرف بعضی از آنتی بیوتیک ها مقاوم شده اند، به همین دلیل با هدف مطالعه بررسی فنوتیپی فراوانی سویه های تولید کننده آنزیم های بتالاکتامازی وسیع الطیف جدا شده از مراجعہ کنندگان بیمارستان امام حسن مجتبی (ع) شهرستان فومن در سال 1395 تحقیق حاضر اجرا شده است. مواد و روش ها: در این مطالعه 318 نمونه که از بیماران بستری و سرپایی، بصورت نمونه ادرار، ترشحات زخم، خون و مایع نخاع (CSF، جمع-آوری گردید. هر نمونه جمع-آوری شده به آزمایشگاه تشخیص طبی همان مرکز انتقال و پس از کشت بر روی محیط های انتخابی و اختصاصی، آنتی بیوگرام و مقاومت آنتی بیوتیکی آن بررسی گردید و سویه های تولید کننده آنزیم های بتالاکتامازی وسیع الطیف آنها مورد تایید قرار گرفت. نتایج: از میان 33 سوش بدست آمده 23 سوش Coli.E بوده که از میان آنها 4 سوش پس از اجرای دیسک های ترکیبی حاوی ESBL بوده اند، 5 سوش کلبسیلا، 3 سویه آنتراباکتر و 2 سوش پروتئوس بودند. بیشترین مقاومت مربوط به باکتری Coli.E و آنتراباکتر به آمپی سیلین و باکتری پروتئوس بیشترین مقاومت را به جنتامایسین و آمپی سیلین دارد. در ضمن باکتری کلبسیلا بیشترین حساسیت را به آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین نشان داده است. رابطه قطر هاله رشد با مقاومت آنتی بیوتیکی در کلیه باکتری ها رابطه منفی معنی دار و رابطه MIC با مقاومت آنتی بیوتیکی در اغلب موارد رابطه مثبت معنی دار بوده است. بحث و نتیجه گیری: تست های افتراقی و انجام آزمون های حساسیت آنتی بیوتیکی قبل از تجویز دارو، سبب انتخاب صحیح روش درمان، کنترل عفونت بیمارستانی و کنترل مقاومت دارویی گردیده و کامل کردن طول دوره درمان سبب ممانعت از پیدایش سویه های موتانت مقاوم چند دارویی خواهد شد. تدوین فرم های مناسب جهت کسب اطلاعات در مورد نحوه و مقدار مصرف آنتی بیوتیک بیماران، از جمله راه هایی تلقی می شوند که در کاهش مقاومت عفونت ها به آنتی بیوتیکها نقش بسزایی خواهند داشت. کلمات کلیدی: بتالاکتاماز وسیع الطیف (ESBL)، مقاومت و حساسیت آنتی بیوتیکی، فنوتیپ، MIC

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی : بتالاکتاماز وسیع الطیف ، (ESBL) ، مقاومت و حساسیت آنتی بیوتیکی
، فنوتیپ ، . MIC . Diskdiffusion.

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