

بررسی مقاومت دارویی استافیلوکوکوس ارئوس و استافیلوکوکهای کواگولازمنفی جدا شده از نمونه بیماران

دکتر معصومه انوری*

چکیده

مقدمه: استافیلوکوک های مقاوم به دارو از عوامل اصلی ایجاد عفونت های بیمارستانی هستند این تحقیق که با هدف مطالعه تأثیر آنتی بیوتیک های مختلف روی گونه های Staphylococcus و بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی این باکتری ها انجام شد **روش بررسی:** مقاومت دارویی ۵۰۰ سویه از گونه های Staphylococcus جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های دولتی با اندازه گیری MIC یا حداقل غلظت ممانعت کننده از رشد در مورد تمام آنتی بیوتیک های مورد با استفاده با تکنیک Broth Macro Dilution و روش های استاندارد تعیین گردید .
نتایج: نتایج حاصله نشان دهنده آن بود که ۱۴/۲۵ درصد از سوش های استافیلوکوکوس ارئوس و ۵۳/۴ درصد از سوش های استافیلوکوک های کواگولاز منفی نسبت به اگزاسیلین مقاومت نشان دادند
بحث: نتایج حاصله ضرورت مراقبت در برابر سویه های مقاوم به متی سیلین را گوشزد می نماید .

واژه های کلیدی: مقاومت دارویی، استافیلوکوکوس ارئوس، استافیلوکوک های کواگولاز منفی، استافیلوکوک های مقاوم به متی سیلین

مقدمه

متی سیلین نیز از اوایل دهه ۱۹۶۰ شناسایی شدند و سویه های مقاوم به آنتی بیوتیک های گلیکوپپتیدی نیز تدریجاً مورد شناسایی قرار گرفتند. استافیلوکوکوس ارئوس باکتری خطرناک بیماریزای انسانی است زیرا یکی از رایج ترین عوامل ایجاد عفونت های بیمارستانی است. عفونت های استافیلوکوکی غالباً حاد، تب زا و در صورت عدم درمان قابل انتشار به بافت های مجاور و سایر بافت ها از طریق باکتری می هستند (۱-۴). از معمولترین انواع عفونت های این باکتری می توان به عفونت های استافیلوکوکی درگیر کننده پوست مانند کورک، کفگیرگ، سلولیت، زرد زخم و عفونت زخم ها اشاره کرد. از انواع خطرناک عفونت های استافیلوکوکی نیز باکتری، پنومونی، استئومیلیت، اندوکاردیت، سندرم پوست سوخته

گسترش مقاومت دارویی تقریباً همیشه با افزایش مصرف آنتی بیوتیک ها جهت درمان همراه است. هنگامی که برای نخستین بار پنی سیلین به عنوان داروی ضد میکروبی معرفی شد تمام سویه های S.aureus به آن حساس بودند. طی چند دهه اخیر معضل مقاومت دارویی به مشکلی جدی و اساسی در بسیاری از مراکز درمانی دنیا تبدیل شده است و برهمین اساس پژوهشگران برای مقابله با S.aureus برخوردار از ژن پنی سیلیناز، به انجام پژوهش های گسترده ای روی دامنه وسیعی از پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها پرداختند. سویه های مقاوم به

* نویسنده مسئول: استادیار گروه میکروب شناسی

تلفن همراه: ۰۹۱۱ ۱۳۲ ۹۵۱۴ E-mail: anvari@auarsht.ac.ir

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد رشت

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۴/۱۱/۱۳

تاریخ دریافت: ۱۳۸۳/۱۰/۲۰