

بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) بندرگناوه

مریم السادات شمس زاده (کارشناس پرستاری - سوپروایزر کنترل عفونت)، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) بندر گناوه - فرخنده بهزادی (کارشناس ارشد پرستاری)، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) گناوه

چکیده:

مقدمه و هدف:

مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها یکی از مهمترین معضلات بهداشتی جامعه امروز می باشد به طوری که یکی از بزرگ ترین چالش های است که سلامت انسان عصر مدرن را تهدید می کند. در این راستا این مطالعه با هدف بررسی باکتری های جدا شده از نمونه های بالینی بیماران با عفونت های بیمارستانی و برآوردی از شیوع انواع باکتری ها، همچنین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها انجام شد.

روش پژوهش:

از بیماران بستری در بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) گناوه در سال ۱۳۹۶، که دچار عفونت بیمارستانی شده بودند، کشت تهیه شد، سپس بعد از جدا نمودن باکتری، حساسیت آنتی بیوتیکی با استفاده از دیسک های آنتی بیوتیکی تعیین گردید. داده ها با استفاده از آزمون های آماری (نسبت)، در سطح معنی داری $P < 0/05$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج:

میزان مقاومت و حساسیت آنتی بیوتیکی در ارگانیزم های به دست آمده از ۹۴ نمونه مختلف شامل: استافیلوکوک اورئوس (۳/۰۳٪)، استافیلوکوک کواگلاز مثبت (۶/۰۶٪)، استافیلوکوک کواگلاز منفی (۱/۰۱٪)، آسینتو باکتر (۵/۵۵٪)، اشرشیا کولی (۸/۰۸٪)، انترو باکتر (۰/۵٪)، سودومونا آئروژینوزا (۲/۵۲٪)، سیترو باکتر (۰/۵٪)، کاندیدا (۰/۵٪)، کاندیدا آلبیکانس (۰/۵٪)، کلبسیلا (۱۴/۶۴٪)، کلبسیلا پنومونیه (۰/۵٪) و قارچها (۳/۰۳٪) تعیین شد، که در این میان کلبسیلا های جدا شده از نمونه های مختلف، حساسیتهای مختلف و متنوعی به آنتی بیوتیک های گوناگون نشان دادند. بیشترین مقاومت در آسینتو باکتر نسبت به کاربا پنم و سفنازیدیم مشاهده گردید که در ۱۰۰٪ موارد، آسینتو باکتر نسبت به کاربا پنم و سفنازیدیم مقاوم بودند.

نتیجه گیری:

با توجه به نتایج این مطالعه و با توجه به اینکه در چند دهه ی اخیر مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک ها منجر به افزایش عوارض مرگ و میر و هزینه مراقبت های مرتبط با سلامت در سرتاسر دنیا گردیده است. اهمیت برنامه ریزی پیش گیرانه جهت جلوگیری از پیدایش و گسترش ارگانیزم های مقاوم ضروری بوده بطوری که انتخاب صحیح و به جای آنتی بیوتیک ها از مقاومت جلوگیری و یا روند آن را کاهش می دهد.

کلید واژه ها: مقاومت آنتی بیوتیکی، باکتری، بیماران بستری