

علل شایع و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در عفونت های بیمارستانی در بیمارستان شهید بهشتی همدان در سال ۱۳۹۷

مهناز آئینی* ۱، علیرضا جمالی ۲، زهره حق سیرت ۳، لیلا حلیمی ۴

مقدمه و هدف

عفونت های بیمارستانی با افزایش طول مدت بستری و هزینه های درمان و مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های مسئول عفونت همراه است. درمان تجربی عفونت های بیمارستانی با آنتی بیوتیک ها بدون آگاهی از علل شایع و الگوی مقاومت آنها باعث افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی می شود. در این راستا این مطالعه با هدف تعیین فراوانی و مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های مسئول عفونت های بیمارستانی در بیمارستان شهید بهشتی همدان صورت گرفت.

روش پژوهش

مطالعه به روش مقطعی- توصیفی به مدت یک سال از ابتدای اردیبهشت ۱۳۹۶ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۷ بر روی باکتری های مسئول عفونت بیمارستانی در بیمارستان شهید بهشتی انجام گرفت. تمامی بیماران بستری با کشت میکروبی مثبت در دو گروه اکتسابی از جامعه و بیمارستان پس از انطباق با تظاهرات بالینی بیمار وارد مطالعه شدند. پس از شناسایی ایزوله های باکتریایی در حد جنس و گونه، آزمون حساسیت میکروبی به روش دیسک دیفیوژن انجام شد. علاوه بر پاتوژنهای شایع و الگوی مقاومت آنتیبیوتیکی، نوع مداخلت و بیماریهای زمینهای نیز بررسی گردیدند. داده های به دست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۰ گردآوری شد و برای تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون مجذور کای و سایر آزمون های لازم استفاده شد.

نتایج

از ۳۷۹ نمونه مثبت به دست آمده، شایعترین عامل عفونت بیمارستانی اشریشیا کلی (۶۴/۶۴) درصد و بعد از آن آسینتو باکتر (۲۰/۵۸) درصد بودند. همچنین، بالاترین مقاومت در عفونت های بیمارستانی نسبت به آنتی بیوتیک های فلوروکینولون و آمپی سیلین به دست آمد. موثرترین آنتی بیوتیک ها سفوتاکسیم کلاونیک اسید و کلیندامایسین شناخته شدند. تمام ایزوله ها به آمپی سیلین مقاومت بین ۹۰ تا ۱۰۰٪ نشان دادند. همچنین مشخص شد که سابقه جراحی و مصرف آنتی بیوتیک با ابتلاء به عفونت بیمارستانی رابطه معنی دار دارد (۰/۰۵).

بحث و نتیجه گیری

در عفونت های بیمارستانی، باکتریهای گرم منفی شایعتر هستند و مقاومت های آنتی بیوتیکی نسبت به گذشته افزایش یافته است. ابتلاء به عفونت با برخی متغیرها مانند سابقه جراحی و مصرف آنتی بیوتیک رابطه معنی دار دارد.

کلید واژه

عفونت بیمارستانی، مقاومت باکتریایی، مقاومت دارویی، باکتریهای گرم منفی، مقاومت آنتی بیوتیکی