

عنوان مقاله:

بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتریهای نمونه کشتهای ارسالی از بخشهای مراقبتهای ویژه

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 65، شماره 5 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا صداقت - فوق تخصص و استادیار بیهوشی و مراقبتهای ویژه، مرکز تحقیقات ریه، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

احمد باقری مقدم - فوق تخصص و استادیار داخلی و مراقبتهای ویژه، گروه بیهوشی و مراقبتهای ویژه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فرزانه فاضلی - فوق تخصص و استادیار بیهوشی و مراقبتهای ویژه، گروه مراقبتهای ویژه، دانشکده علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران

بنیامین فضلی - فوق تخصص و استادیار مراقبتهای ویژه، گروه بیهوشی و مراقبتهای ویژه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

نوشین عبدالله پور - کارشناس ارشد بیوفیزیک، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

بیبا میرزایی فیض آبادی - فوق تخصص و استادیار بیهوشی و مراقبتهای ویژه، مرکز تحقیقات ریه، دانشکده علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: عفونت اولیه و عفونت نازوکومیال در بخش‌های مراقبتهای ویژه شایع بوده و همچنان به عنوان یک نگرانی بزرگ باقی مانده است. مقاومت به داروهای ضد میکروبی بین پاتوژن‌های بخش‌های مراقبت ویژه عموماً در حال افزایش است ولی تفاوت‌هایی بین کشورهای مختلف وجود دارد که ممکن است به دلیل الگوی استفاده از آنتی‌بیوتیک باشد. برای تهیه پروتکل مناسب درمان تجربی در بخش مراقبتهای ویژه، دانش کافی درباره میکروب‌های شایع محلی و الگوی حساسیت آن‌ها ضروری به نظر می‌رسد. هدف از انجام این مطالعه بررسی پروفایل باکتریولوژی و آنتی بیوگرام کشت‌های انجام شده در بخش مراقبتهای ویژه می‌باشد. روش کار: این مطالعه مقطعی بر روی تمام نمونه‌های کشت ارسال شده از بیماران بستری در چهار ICU بیمارستان امام رضا (ع) مشهد در طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ صورت گرفت. اطلاعات مربوط به کشت و آنتی بیوگرام بیماران با استفاده از سیستم HIS استخراج گردید و در موارد لزوم با پرونده بیماران مقایسه گردید. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم افزار SPSS و آزمون مجذور کای استفاده شد. یافته‌ها: در مجموع ۱۵۶۹ نمونه مورد بررسی قرار گرفت که ۶۷۴ نمونه (۹۵/۴۲٪) برای کشت میکروبی مثبت بودند. شایع‌ترین باکتری جدا شده آسینتوباکتر در ۲۲۲ مورد (۹/۳۲٪) بود. کاندیدا ۸۵ مورد (۶/۱۲٪)، استافیلوکوک ارئوس ۸۱ مورد (۱۲٪) و کلبسیلا ۵۹ مورد (۸/۷٪) به ترتیب در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. موثرترین آنتی‌بیوتیک علیه آسینتوباکتر، کولیسیتین با ۹۰٪ مقاومت گزارش گردید، این میکروارگانیسم‌ها نسبت به کاربامپن‌ها بیش از ۹۵٪ مقاوم بودند. نتیجه گیری: بر اساس نتایج بدست آمده بیش از نیمی از عفونت‌های ایجاد شده در بخش‌های مراقبت ویژه مربوط به باسیل‌های گرم منفی می‌باشد، که شایعترین آن‌ها آسینتوباکتر بود. همچنین این سوش‌ها مقاومت بالایی را نسبت به اکثر آنتی‌بیوتیک‌های تست شده به جز کولیسیتین داشتند. باتوجه به ماهیت مقاومت چند دارویی این میکروارگانیسم‌ها بازنگری در فرایندهای کنترل عفونت و تجویز استاندارد آنتی‌بیوتیک در بخش‌های مراقبت ویژه بسیار ضروری است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1610584>

