

گزارش کوتاه (Brief Report)

فراوانی و حساسیت آنتی بیوتیکی سودوموناس آئروژینوزهای جدا شده از بیمارستان طالقانی گرگان

چکیده

زمینه و هدف: مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتری سودوموناس آئروژینوزا به عنوان یکی از عوامل ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی در سال های اخیر روند صعودی داشته است. هدف از انجام این مطالعه بررسی فراوانی و حساسیت آنتی بیوتیکی سودوموناس آئروژینوزهای جدا شده از بیمارستان طالقانی گرگان بود.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی محیط بی جان اطراف بیماران در بخش های مختلف بیمارستان طالقانی در تابستان ۱۳۸۵ مورد نمونه برداری قرار گرفت. نمونه برداری با استفاده از سوآب و گاز استریل انجام شد. برای انجام تست های افتراقی و شناسایی سویه های به دست آمده از محیط های کشت BHI، سیتیماید آگار و TSI استفاده شد و حساسیت آنتی بیوتیکی به روش کربی بائر و با استفاده از محیط کشت مولر هیتون آگار تعیین گردید.

یافته ها: از ۲۹۲ نمونه تهیه شده، ۵۵ نمونه از نظر سودوموناس آئروژینوزا مثبت بودند. براساس نسبت نمونه های مثبت به کل نمونه ها، بخش تالاسمی با ۳۸/۵ درصد آلوده ترین بخش و شیرهای آب با ۱/۱ درصد آلوده ترین محل از نظر نمونه برداری شناسایی شدند. ۲۰ درصد و ۳۲/۷ درصد از نمونه ها به ترتیب به سفنازیدیم و پیراسیلین مقاومت داشتند که ۱۰/۹ درصد درصد از آنها مقاومت همزمان به هر دو آنتی بیوتیک داشتند.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که آلودگی به سودوموناس آئروژینوزا وجود مقاومت آنتی بیوتیکی از مشکلات مهم این مرکز درمانی می باشد.

کلید واژه ها: سودوموناس آئروژینوزا، عفونت بیمارستانی، مقاومت آنتی بیوتیکی

آیا آهنی آذری

کارشناس ارشد میکروب شناسی
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

دکتر احمد دانش

دانشجوی دکترای تخصصی اپیدمیولوژی
مشاور پژوهشی معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

نویسنده مسئول: آیا آهنی آذری

پست الکترونیکی: ania783@yahoo.com

نشانی: گرگان، بلوار شهید کلاتری، خیابان دانشجو

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

تلفن: ۰۱۷۱-۳۳۵۱۴۳۰

نمابر: ۳۳۵۱۹۱۳

وصول مقاله: ۸۵/۱۰/۱۱

اصلاح نهایی: ۸۶/۷/۷

پذیرش مقاله: ۸۶/۹/۷