

میزان فراوانی اسینتوباکتر و مقاومت آنتی بیوتیکی در بخش مراقبت های ویژه عمومی بیمارستان پیامبر اعظم (ص) کرمان (سازمان تامین اجتماعی) سال ۹۵-۱۳۹۴

مهدیه یاسمن^۱، زهرا شیخ پور^۲، نوید اسدی^۳

زمینه و هدف: اسینتوباکترها پاتوژن های فرصت طلب هستند. این باکتری ها، امروزه یکی از عوامل مهم عفونت های بیمارستانی به شمار می روند. اسینتوباکتر بومانی پاتوژنی گرم منفی است که ارتباط نزدیکی با انواعی از عفونتهای بیمارستانی ایجاد شده ویژه در بیماران بخش مراقبتهای ویژه دارد. به همین دلیل، هدف از این مطالعه، یافتن موارد اسینتوباکتر در بخش مراقبت های ویژه عمومی (شیوع) و مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله های اسینتوباکتر بومانی در بیمارستان پیامبر اعظم (ص) بوده است.

مواد و روش ها: در این بررسی که به صورت توصیفی انجام شده است، ۹۰ نمونه از لوله های تنفسی (ونتیلاتور)، ترشحات تنفسی، محیط اطراف بخش، دست پرسنل، تخت، هوا و ملحفه بیمار در بخش مراقبت های ویژه عمومی در فاصله زمانی ۹ ماهه جمع آوری شد. باکتری ها با استفاده از روش های بیوشیمیایی استاندارد باکتریولوژی، جداسازی و شناسایی شدند. پس از شناسایی، آزمایش آنتی بیوگرام به منظور تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی، بر روی چندین آنتی بیوتیک، با روش دیسک دیفیوژن نیمه مک فارلد انجام شد.

یافته ها: از ۹۰ نمونه کلی جمع آوری شده، در ۲۰ نمونه (۲۲٪) اسینتو باکتر جدا شد. از ۲۰ نمونه ی مربوطه ۱۴ نمونه ی آن مربوط به ترشحات تنفسی (۷۰٪) بود. اسینتو باکترهای جدا شده، بیشترین مقاومت را به ترتیب در برابر آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین، جنتا مایسین، سفمتازیدیم (۹۷٪)، نور فلوکساسین، ایمی پنم (۹۴٪)، کلیندامایسین، آموکسی سیلین (۹۰٪)، سیپروفلوکساسین، سفتری زوکسیم (۸۶٪)، مقدار کمی نیمه مقاومت در برابر آنتی بیوتیک آمیکاسین (۶۵٪) و بیشترین حساسیت به ترتیب در کلیسین (۷۶٪)، آمپی سیلین (۷۰٪) دیده شد همچنین ۹۳ درصد از ایزوله ها مقاومت آنتی بیوتیکی چندگانه داشتند.

نتیجه گیری: جداسازی اسینتوباکتر از بخش مراقبت های ویژه عمومی، نشان دهنده آلودگی این بخش با این باکتری بیماری زای فرصت طلب بود. از این رو، توصیه به ضدعفونی سطح بالای این بخش و استریل کردن لوازم و وسایل مورد استفاده و اعمال اقداماتی در جهت جلوگیری از پراکندگی این باکتری ضروری به نظر می رسد و همچنین استفاده صحیح از آنتی بیوتیک ها به منظور پیشگیری از ایجاد باکتری های مقاوم به چند دارو و عفونت های بیمارستانی نیز ضروری می باشد.

کلیدواژگان:

اسینتوباکتر، مقاومت آنتی بیوتیکی، بخش مراقبت های ویژه عمومی

۱. کارشناس ارشد آموزش پرستاری، پرستار کنترل عفونت بیمارستان پیامبر اعظم (ص) کرمان (نویسنده مسئول) آدرس پستی: کرمان، خیابان ابوحنبل، بیمارستان پیامبر اعظم (ص)، واحد

کنترل عفونت، پست الکترونیک: mahdiyehyasaman53@yahoo.com

۲. کارشناس پرستاری، مدیر خدمات پرستاری بیمارستان پیامبر اعظم (ص) کرمان

۳. کارشناس ارشد آموزش پرستاری، سوپروایزر آموزش بیمارستان پیامبر اعظم (ص) کرمان