

بررسی آلودگی وسایل آندوسکوپی در بیمارستان فاطمیه سمنان

منیر نوبهار^{۱*}، دکتر عباسعلی وفایی^۲

۱. مربی دانشکده پرستاری و پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان

۲. استادیار دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان

چکیده

سابقه و هدف: یکی از مهم ترین اقدامات در بیمارستان به منظور کنترل عفونت نمونه گیری از وسایل و تجهیزات و کشت میکروبی آنها می باشد. به منظور ارزیابی اثرات حاصل از روند ضد عفونی در وسایلی که به نحوی با محیط داخل بدن سروکار دارند باید بطور مکرر از آنها نمونه برداری و کشت صورت گیرد. هدف این مطالعه تعیین نتایج نمونه برداری و کشت های میکروبی بعمل آمده در بخش آندوسکوپی بیمارستان فاطمیه سمنان بوده است.

مواد و روش ها: در این پژوهش توصیفی با همکاری آزمایشگاه میکروپزشکی بیمارستان از تجهیزات *Semi critical* بخش آندوسکوپی بیمارستان فاطمیه، در فواصل ۱۲ ماه بطور متناوب نمونه برداری و کشت میکروبی تهیه شد سپس کشت ها بر حسب محل و زمان اخذ نمونه و نوع باکتری در کل و در محل در جدول های مربوطه ثبت و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. یافته ها: ۴۵٪ موارد کشت داده شده از آزوفاگوستروئوونوسکوپ ها و ۸۴٪ موارد کشت داده شده از کولونوسکوپ ها مثبت بود. هیچ مورد مثبتی از نمونه های کشت داده شده از برونکوسکوپ ها به دست نیامد. شایع ترین ارگانیسم های جدا شده به ترتیب شامل استافیلوکوک کوآگولاز منفی، باسیلوس و مخلوط استافیلوکوک کوآگولاز منفی و باسیلوس بود. نتیجه گیری: یافته های فوق نشان می دهد که درصد زیادی از نمونه های کشت داده شده مثبت است که باید تمهیدات لازم برای کنترل آن صورت گیرد.

واژگان کلیدی: کشت میکروبی، آندوسکوپی، عفونت

دریافت مقاله: اردیبهشت هشتاد و چهار پذیرش برای چاپ: مهر هشتاد و چهار

* آدرس برای مکاتبه: دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پرستاری و پیراپزشکی، صندوق پستی ۱۶۳-۳۵۱۹۵، نمابر: ۳۳۳۱۵۵۱-۰۲۳۱
aavaf43@yahoo.com

مقدمه

از سال ۱۹۶۰ آندوسکوپی قابل انعطاف به عنوان یک روش طبی شایع مورد استفاده قرار گرفته است. آندوسکوپی شایع ترین وسیله از بین وسایلی است که می تواند منجر به بروز عفونت های بیمارستانی شود. اگر چه این عفونت ها ظاهراً شایع نیستند، اما واقعیت این است که شیوع واقعی آنها شناخته شده نمی باشد و نظارتی بر عفونت های مربوط به آندوسکوپی وجود ندارد. اما وقتی این عفونت ها بروز نمایند، شیوع عفونت مرتبط با آندوسکوپی می توانند مضرات جدی داشته باشند و اطمینان پزشکان و بیماران به این فرآیند مهم را کاهش می دهند (۲). عفونت های مرتبط با آندوسکوپی ها می تواند به دو گروه تقسیم شود: با منشأ داخلی و با منشأ خارجی. عفونت های با منشأ

عفونت های بیمارستانی از مهم ترین و اساسی ترین مسایل بهداشتی بیمارستانی محسوب می شود. آلودگی باکتریال هوازی ابزار، لوازم و تجهیزات پزشکی یکی از علل شایع عفونت های بیمارستانی می باشد. اقدامات تهاجمی که به وسیله ابزار، لوازم و تجهیزات پزشکی در جهت تشخیص و درمان بکار می رود، در ایجاد عفونت های بیمارستانی نقش عمده ای دارند (۱). مانند تمامی روش های پزشکی، در آندوسکوپی نیز خطر بروز عفونت های بیمارستانی وجود دارد (۲). آندوسکوپی نه تنها جهت غربالگری و نیز تشخیص بسیاری از بیماری های دستگاه گوارش استفاده می شود بلکه در بسیاری از موارد روش های آندوسکوپی جنبه درمانی نیز دارد (۳).