

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی میکروبی صابون مصرفی در هفت بیمارستان شهر مشهد در سال 1386

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اصغر نجف پور - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، د

معصومه ملک جعفریان - کارشناس ارشد میکروبیولوژی و مربی گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده علوم

سیدمحمد رضا طیبیان - دانشجوی کارشناسی رشته بهداشت محیط، دانشکده بهداشت ساری، دانشگاه علو

نصرت الله ناصری - دانشجوی کارشناسی رشته بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی

خلاصه مقاله:

عفونت های بیمارستانی، عفونت هایی هستند که در موقع مراجعه بیمار برای پذیرش بیمارستانی و یا در اشخاص و پرسنل شاغل در آنها نبوده ولی در مدت اقامت و یا فعالیت در بیمارستان در ایشان ایجاد گردیده است. محیط بیمارستان می تواند به عوامل بیماری زا آلوده باشد. دو منبع احتمالی عفونت در بیمارستان، بیماران آلوده و دست پرسنل بیمارستان می باشد و از جمله اقدامات اصولی جهت کنترل این عفونت ها، شستشوی دست ها با استفاده از صابون های مایع و رعایت اصول بهداشتی می باشد. در چنین شرایطی اگر خود عامل پیشگیرنده حاوی عوامل بیماری زا باشد این مسئله می تواند باعث توسعه عفونت های بیمارستانی گردد. در این مطالعه به بررسی آلودگی صابون مایع مصرفی در هفت بیمارستان شهر مشهد در سال 1386 پرداخته شده است. مواد و روش ها: این مطالعه یک مطالعه مقطعی می باشد. هفت بیمارستان از بیمارستان های شهر مشهد با استفاده از نمونه گیری تصادفی طبقه ای، انتخاب گردیدند. در این مطالعه 63 نمونه اخذ گردید. نمونه ها از داخل جا صابونی نصب شده بر روی دیوار، ترشحات اطراف مجرای خروجی جا صابونی و ظرف اصلی صابون مایع برداشت گردیده است. نمونه ها به صورت استریل در لوله های استریل گرفته می شد و به مدت 2 ساعت در شرایط 37 درجه سانتیگراد در داخل انکوباتور، انکوبه می شدند. سپس نمونه ها روی محیط های کشت جامد EMB و Blood Agar آگار، کشت داده می شد و مجدداً به مدت 24 ساعت انکوبه می گردید. در نهایت خصوصیات بیوشیمیایی هر کدام از کلنی های رشد کرده با استفاده از تست های بیوشیمیایی، مورد ارزیابی قرار می گرفت و برای تشخیص نوع و جنس میکروارگانیسم ها نمونه ها بر روی کلنی کانت مورد بررسی قرار می گرفتند. تحلیل آماری با استفاده از نرم افزار SPSS ویرایش 15 و با استفاده از جدول توزیع فراوانی و آزمون های توصیفی و آزمون کای اسکوار انجام شد. بر اساس یافته های این مطالعه، 26% نمونه های اخذ شده از نظر میکروبی منفی و 74% آن ها مثبت بودند. بیشترین آلودگی میکروبی به ترتیب مربوط به سیترو باکتر فروندی 18/2% و کلیسیلا پنومونیه 16/9% بود. کمترین آلودگی در نمونه های مورد بررسی مربوط به اشرشیا کلی 1/3% بود. بیشترین موارد منفی در بیمارستان امید و کمترین آن در بیمارستان ام دادی مشاهده شد، بدین صورت که تمام نمونه از بیمارستان امید منفی بودند در صورتیکه تمام موارد بیمارستان ام دادی مثبت بودند و در این بیمارستان هیچ گونه موارد منفی یافت نشد. بیشترین نسبت میکروبی در سواب به غیر سواب مربوط به استافیلوکوک و کمترین آن مربوط به سیتروباکتر دیورسیس و باسیلوس بود. بیشترین موارد منفی از انبار و سرویس های بهداشتی گزارش شد در صورتیکه از بخش های سوختگی، اتاق عمل، ارتوپدی و سی سیو هیچ گونه موارد منفی گزارش نشد. مثبت بودن نمونه از نظر میکروبی بطور معنی داری در بخشهای مختلف متفاوت بود. $p=0.002$ همچنین بر اساس یافته های مطالعه حاضر تفاوت معنی داری بین بیمارستانهای مختلف از نظر آماری بود ($p<0.001$) میزان آلودگی میکروبی صابون ها مایع در بیمارستان ها شهر مشهد ...

کلمات کلیدی:

عفونت بیمارستانی، آلودگی میکروبی، صابون مایع

