

عنوان مقاله:

بررسی قدرت اثربخشی گندزدهای رایج برمیکروارگانیزم های جدا شده از قسمت های مختلف بخش سوختگی بیمارستان سوانح و سوختگی شهید صدوقی یزد در سال 1390

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هنگامه زندی - استادیار، گروه میکروبیشناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

مهدی مختاری - استادیار، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

طاہره جاسمی زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

فاطمه سهل آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

خلاصه مقاله:

سابقه وهدف: گندزدایی فرایندی است که طی آن میکروارگانیزم های بیماریزای سطوح غیرزنده از بین می روند، بنابراین انتخاب گندزدایی مناسب و بکارگیری روش های استاندارد گندزدایی می تواند در کاهش عفونت های بیمارستانی نقش موثری داشته باشد. هدف این مطالعه ارزیابی قدرت اثر بخشی گندزدا های رایج بر روی میکروارگانیزم های جدا شده از قسمت های مختلف بخش سوختگی بیمارستان سوانح سوختگی شهید صدوقی یزد می باشد. روش تحقیق: دراین تحقیق از قسمت های مختلف بیمارستان سوانح سوختگی بطور تصادفی جمعا 240 نمونه میکروبی گرفته شد (برای هرگندزدا 30 نمونه قبل و 30 نمونه بعد از ضدعفونی) در آزمایشگاه میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، نمونه ها بر روی محیط آگار خوندار و EMB آگار کشت داده شده، توسط تستهای بیوشیمیایی تعیین هویت گردیده، تعداد کلنی ها مشخص گردید. گندزدا های دکونکس 50AF، دسکوسید، اپی مکس SC و سیلوسپت مورد بررسی قرارگرفت. داده ها با استفاده از آزمون آماری T-Test زوجی آنالیز گردید. نتایج: میانگین باکتری های جدا شده از 4 قسمت بخش سوختگی بیمارستان، قبل از گندزداها با دکونکس 50AF، دسکوسید، اپی مکس SC و سیلوسپت، به ترتیب 33737/49، 25784/18، 35085/65 و 30504/77 و بعد از گندزدایی به ترتیب 14/3، 18569/42، 2/15 و 5/63 بود که در همه گندزداها کاهش آلودگی تفات معنی داری داشت ($p<0/05$) شایعترین میکروارگانیزمهای جدا شده سودوموناس آئروژینوزا، کلبسیلا، استافیلوکوک اپیدرمیدیس، انتروباکتر، اشریشیاکلی و مخمر بود. نتیجه گیری و بحث: نتایج: نشان داده همه گندزدهای مورد مطالعه، برمیکروارگانیزم های جدا شده موثر بوده و همچنین بین میانگین تعداد باکتریها قبل بعد از گندزدایی اختلاف معنی داری مشاهده وموثرترین گندزدا اپی مکس SC شناخته شد

کلمات کلیدی:

گندزدا، میکروارگانیزم، سوانح سوختگی، عفونت بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292536>



