

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی قارچی هوای بخشهای مختلف بیمارستان کامکار قم

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد عزیزی فر - کارشناس ارشد گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی قم

کاظم ندافی - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران

حسین جباری - استادیار بیماریهای عفونی، مرکز تحقیقات محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی

رامین نبی زاده - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

اسپور قارچ ها می توانند در همه جا وجود داشته باشند. تعداد و گستردگی زیاد اسپورهای قارچی و انتشار وسیع آنها می تواند مقدمه ای برای ایجاد اشکال مختلف بیماری در افراد با میزان سلامتی متفاوت باشد. در این تحقیق شش بخش نفرولوژی، داخلی زنان، جراحی مردان، اتاق عمل گوش و حلق و بینی و چشم، عفونی و آزمایشگاه با توجه به نوع فعالیت و بیماران بستری شده جهت نمونه برداری انتخاب گردیدند. نمونه ها روی محیط کشت سابرو دکستروز آگار و به روش آندرسون در مدت 2 دقیقه و با دبی 28/3 لیتر در دقیقه نمونه برداری شدند. بیشترین میانگین غلظت آلودگی مربوط به بخش عفونی با 300 CFU/m³ و کمترین میانگین غلظت آلودگی مربوط به اتاق عمل گوش و حلق و بینی و چشم با 94 CFU/m³ بود. درصد جنس قارچهای مشاهده شده در هوای بیمارستان به ترتیب پنی سیلیوم با 36/36 % ، کلادسپوریوم با 24/74 % ، آسپرژیلوس نایجر با 17/97 % ، رایزوپوس با 10/57 % و آسپرژیلوس فلاووس با 2/74 % بیشترین درصد را به خود اختصاص داده اند . غلظت آلودگی قارچهای هوای بیمارستان در این مطالعه در مقایسه با دیگر مطالعات مشابه بالاتر بود.

کلمات کلیدی:

آلودگی قارچ، هوای بیمارستان ، CFU/m³ ، قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144524>

