

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی باکتریایی آب یونیت های دانشکده دندانپزشکی کرمان به کوکسی گرم مثبت طی سال 1394

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 21، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد ملکوتیان - استاد، مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان - استاد، گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

هاجر نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: آلودگی میکروبی منابع آب یونیت های دندانپزشکی به دلیل نقشی که در بروز عفونت های خطرناک دارند، مورد توجه قرار دارد. هدف از این مطالعه بررسی میزان آلودگی باکتریایی آب یونیت های دانشکده دندانپزشکی کرمان به کوکسی گرم مثبت بود. مواد و روشها: این مطالعه مقطعی طی سال 1394 در مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمان صورت گرفته است. به طور تصادفی چهار یونیت از هر یک از بخش های اطفال، ارتودنسی، جراحی دهان، فک و صورت و بیماریهای دهان-ودندان دانشکده دندانپزشکی کرمان انتخاب شدند. نمونه های گرفته شده داخل ظروف دربسته استریل به آزمایشگاه منتقل شد. نتایج: در نمونه های آب شهری هیچگونه آلودگی به کوکسی گرم مثبت گزارش نشد. در نمونه های مربوط به آب دانشکده، بالاترین میانگین شمارش باکتریایی مربوط به بخش بیماریهای دهانودندان و قسمت لیوان پرکن یونیت به میزان 26/25 و 32/18cfu/mL و کمترین میانگین شمارش باکتریایی مربوط به بخش جراحی دهان، فک و صورت و قسمت یوآر آب و هوای یونیت به میزان 23/25 و 24/43cfu/mL گزارش شد. نتیجه گیری: میزان آلودگی آب یونیت های دندانپزشکی بالا بود. دندانپزشکان باید همواره به حضور تعداد قابل توجهی میکروارگانیسم در منابع آب یونیت ها توجه داشته باشند و برای کم کردن ریسک عفونت کارکنان و بیماران تلاش کنند.

کلمات کلیدی:

کلینیک دندانپزشکی، آب یونیت دندانپزشکی، کوکسی گرم مثبت، آلودگی باکتریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947825>

