

## عنوان مقاله:

ارزیابی کمی و کیفی آلودگی میکروبی هوای بخش اورژانس و اتاقهای عمل یکی از بیمارستانهای آموزشی شهرستان زاهدان به روش پاسیو

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عصمت شهریار - کارشناس بهداشت محیط، گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

عبدالعلی خمیری - کارشناس بهداشت حرفه ای، گروه بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

رمضان میرزایی - دانشیار گروه بهداشت حرفه ای مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

مهدی محمدی - استادیار آمار حیاتی مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

## خلاصه مقاله:

مقدمه و اهمیت موضوع: هوای استنشاقی، حاوی تعداد زیادی بیوائروسهاست که با عوامل متعددی از ذرات معدنی و آلی، رطوبت و گردوغبار همراه است. این تحقیق با هدف تعیین آلودگی کمی و کیفی میکروبی هوای اورژانس و اتاقهای عمل یکی از بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان انجام شد. مواد و روشها: این مطالعه در سال 1389 در یکی از بیمارستانهای زاهدان انجام شده است. نمونه برداری از هوای سه اتاق بخش های اورژانس و سه اتاق عمل بصورت غیر فعال (passive) در طول یک سال انجام گرفت. سپس نمونه ها کشت داده شد و آلودگی میکروبی آنها شناسائی گردید و نتایج کمی و کیفی نمونه های اول شیفیت و انتهای شیفیت و فصول مختلف سال با هم مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج و بحث: نتایج این مطالعه نشان داد که میانگین تعداد کل باکتریها در فصول مختلف سال در انتهای شیفیت، در بخش اورژانس از اتاق های عمل بیشتر بوده است. در این مطالعه میکروارگانیسم های استافیلوکوک، میکروکوک، ویریدنس، پنوموکوک، اشرشیاکلی، استرپتوکوک، باسیلوس سرئوس و باسیلوس سوبتلیس، کلبسیلا، سودوموناس، دیفتروئید، سیتروباکتر و آنتروباکتر که جزو ارگانیسمهای مولد عفونت بیمارستانی می باشند، شناسایی شد. نتایج نشان داد که در فصل پاییز در اول شیفیت میانگین تعداد باکتری های پنوموکوک، ویریدنس، استافیلوکوک اپیدرمیس و سودوموناس و اشرشیاکلی فراوانی بیشتری داشته است و میانگین تعداد باکتری های اشرشیا کلی، استافیلوکوک طلایی و کلبسیلا در فصل بهار نسبت به سایر فصول بیشتر بوده است. همچنین میانگین تعداد برخی از این میکروارگانیسم ها در ابتدا و انتهای شیفیت و فصول مختلف تفاوت معنی داری از نظر آماری نشان داد. ( $p < 0/05$ ) نتیجه گیری: وجود 17 نوع میکروب در هوای نمونه برداری شده بخش اورژانس و اتاق های عمل لزوم توجه مسئولین را به کنترل آلودگی این بخش ها می طلبد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی میکروبی، بیمارستان، اورژانس، اتاق عمل، بیوائروسها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237313>

