

عنوان مقاله:

شناسایی منابع صدا و سنجش آن در بخش مراقبت های ویژه بیمارستان آموزشی ولیعصر بیرجند

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 21، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحیده ابوالحسن نژاد - *Department of occupational Health Engineering , School of Public Health and, Social Determinant of Health Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

نرجس معاشری - *MSc of community health, School of Public Health, and Social Determinant of Health Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

منصور سلطانی - *Faculty Paramedical, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

فائزه شیرازی - *Students' Research Center, Bs students of paramedical faculty, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سر و صدا که شایع ترین منبع استرس زای محیطی به شمار می رود، اثرات روان شناختی و فیزیولوژیکی مخربی بر انسان دارد. این پژوهش با هدف تعیین منابع صدا و سنجش آن در بخش مراقبت های ویژه عمومی بیمارستان ولیعصر بیرجند انجام شد. روش تحقیق: در این مطالعه مقطعی، تراز معادل صوت ۱۵ دقیقه ای و ماکزیمم تراز صدا، در تمامی شیفت ها، در ۵ ایستگاه و در قسمت های مختلف بیمارستان شامل: ورودی، ایستگاه پرستاری، اتاق استراحت و قسمت های بستری، مورد سنجش قرار گرفت. داده ها با استفاده از نرم افزار Excel و SPSS (ویرایش ۱۳)، تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: میانگین کلی تراز صوت در بخش مراقبت های ویژه عمومی، معادل $9/60 \pm 6/1$ دسی بل بود که بیشتر از حد مجاز تعیین شده است. میانگین مقادیر ماکزیمم صوت $5/82 \pm 2$ دسی بل و بالاترین میزان آلودگی صدا در ایستگاه پرستاری به دست آمد. تفاوت مقادیر تراز صدا در ماه های مختلف و در بیماران با درجه هوشیاری متفاوت، ($P < 0/045$) و ارتباط آن با تعداد ونتیلاتورهای مورد استفاده ($P = 0/005$)، معنی دار بود. نتیجه گیری: بالابودن میزان آلودگی صدا، می تواند سلامتی پرسنل در دراز مدت و بهبودی بیمار را با مشکلاتی همراه سازد. با توجه به اینکه ایستگاه پرستاری، بالاترین تراز صدا را به خود اختصاص داده و انجام فعالیت های مختلف توسط پرسنل، مهمترین عامل ایجاد آلودگی در بیمارستان می باشد، ضروری است تا آموزش های لازم در ارتباط با نحوه صحیح انجام کار، برای ایجاد یک محیط آرام و کم سر و صدا صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

Noise Measurement, Intensive Care Unit, Maximum Noise Level, سنجش صدا؛ بخش

مراقبت های ویژه؛ ماکزیمم صوت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783646>



