بررسی برنامه حفاظت شناوی در کارگران صنایع مختلف شهرستان یزد

امیرحسین مهرپور۱، حسین محمدی۲، مهدی فاضل‌لاراده۳، محمدعلی فوژه۴، محمد عمروی۱

1. عضو هیئت علمی گروه طب کار و مرکز تحقیقات بیماری‌های ناشی از صمت، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
2. دستیار تخصصی طب کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
3. کارشناس مستند بهداشت حرفه‌ای، مرکز بهداشت شهرستان یزد
4. دانشجوی کارشناسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

تاریخ پذیرش: 1390/05/06
تاریخ دریافت: 1390/11/09

چکیده
مقیده: سرو صدا به عونان قابل پیشگیری ترين آنليت در محیط كار شناخته ميشود. مهمترین عامل ايجادكندن كاهش شنوایی ناشی از سرو صدا مواجه طولانی مدت با ضروریت بالایی از ۶۵ دسیلب و عدم استفاده از محافظت صدايی است. با توجه به هم‌آبی استفاده کارگران صنایع مختلف و سیستم حفاظت شنوایی، این مطالعه به منظور ارزیابی فراوانی و نحوه استفاده کارگران صنایع شهرستان یزد از این سیستم انجام شده است.

روش بررسی: در این مطالعه مقیاسی ۶۴۸ نفر از کارگران صنایع مختلف شهر یزد انتخاب و از نظر مواجهه به صدا در شرایط ۶۵dB بالاتر از استفاده از گوش‌های حفاظتی و نحوه استفاده از گوش‌های آموزش نیز از سیستم تحت بررسی قرار گرفته‌اند. بررسی‌هایی در مورد نیاز به استفاده از گوش‌های حفاظتی، استفاده از استحکامات و سیستم مناسب و درایل عدم استفاده احتمالی از گوش‌های حفاظتی شده است.

پایان‌نامه: میانگین سنی کارگران ۲۲±۳ سال، میانگین سابقه کار ۳۶±۲ سال بود. ۹۸٪ (۲۳٪) از کارگران به بروز آموزش نیز از سیستم تحت بررسی قرار گرفته‌اند. نتایج نشان دهنده سطح آگاهی بهتر و توجه به استفاده در این مطالعه بود. در نتیجه گیری: با توجه به مهارت قابل پیشگیری کاهش شنوایی ناشی از صدا، لازم است توجه به طراحی و تهیه لوازم حفاظت شنوایی با گروه‌بندی بهتر و قابلیت استفاده راحت را تهیه در نظر گرفته‌اند. توصیه‌ها: کاهش شنوایی ناشی از صدا، و سیستم حفاظت شنوایی، صدا. ایران

نواسیده مسئول: آدرس پستی: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، بیمارستان شهید رهنمون، مرکز تحقیقات بیماری‌های ناشی از صمت

mfazlali170@gmail.com

تلفن: ۸۲۲۱-۲۵۱۰۰۹۲۰، پست الکترونیکی
روش بررسی

در این مطالعه مقطعی که به صورت توصیفی- تحلیلی در صنایع شرکت‌های بزرگ انجام شد، در نظر گرفته توان از انرژیهای زیستی و انسانی مطالعات مختلفی در ماه‌های مختلفی شرکت‌ها به خدمت انجام شدند. تمامی کارگران، اجرای برندهای نسبی در پایداری، شرکت‌های صنایع و سیاست‌های فنی شرکت شدند. شرکت‌ها از مداری بر پایه‌های سیاست‌های داخلی با توجه به مطالعات داخلی و خارجی در مداری دارای قرار داشتند. بر اساس مداری، ماه‌های ماه به صورت ماهیت کار در هر شیفت کاری، در نظر گرفته می‌شود که با رنگ کشیده‌شده و نسبت به مداری قرار گرفتن. مداری‌های مختلف به صورت ماهیت کار در هر شیفت کاری. در نظر گرفته می‌شود که با رنگ کشیده‌شده و نسبت به مداری قرار گرفتن.
هدف به توصیه طب کار دوره سوم شماره دوم زمستان ۱۳۸۰ ازمحمدی مهرپور و همکاران

سوال مشاهده‌ای بررسی شد (مظاهر از مناسب بودن گوشی، توانایی پایبندی آوردن مواقف به شدت صوت به زیر ۸۵ دسی بست نشسته بررسی مناسب بودن NRR گوشی با توجه به NRR مقادیر معیانه شده NRR را با توجه به معیارها OSHA شامل کمک NRR و تفسیر آن بر ۲ اصل شد. داده‌ها توسط نرم‌افزار SPSS ویرایش ۲۱، با استفاده از تست‌های آماری مجزور کای‌کوک و تجزیه و تحلیل شد.

پاسخ پرسشنامه‌ها با پاسخ‌های اطلاع کارگران انجام گرفت. نتایج حاصله تها در جهت اهداف پژوهشی طرح استفاده شد و نتایج مراحی طرح دیدن ذکر نام کارگران و کارخانه و نهایا با کم محرمانه انجام پذیرفت. است.

یافته‌ها

در این مطالعه ۶۴۸ کارگر از صنایع مختلف شهرستان یزد که عبارت بودند از صنعت کاشی، مواد شیمیایی، صنایع فلزی و صنعت نساجی بررسی شدند. نتایجی ۶۴۸ نفر (۱۰۰/۶ مورد بودند، حداقل سن کارگران ۱۹ و حداقل ۷۷ سال (۷۷/۹۸±۲/۵ سال) و میانگین سالگر کار آنان ۲۰/۹۷±۲/۶۷ بود. نتایج (۷۱/۹۴) از کارگران مربوط به صنایع کاشی و نور (۷۹/۱۷) مربوط به صنایع شیمیایی کارگران مورد تحقیق دیده شدند. درآمده اکثریت آنها (۷۸/۷۹٪) ماهیای بین ۳۰۰ تا ۴۹۹ هزار تومان بود. حداقل شدت صوت در محیط‌های کاری ۸۰ و حداقل ۱۳۲ دستی بود (media±SD: 37±9). 

نفر (۴۲٪) از کارگران با سرودهای غیرمجاز مواجهه داشتند. این از تعداد ۸۴ نفر (۴۲/۱٪) از گوشی استفاده می‌کردند. و ۳۱۵ نفر (۴۹/۷%) از کارگران در موارد نیاز از واسایل حفاظت شنوایی استفاده می‌کردند. از بین ۸۴ کارگری که از گوشی استفاده می‌کردند، تعداد ۳۰
بیشتر از ۱۲٪ و ۵٪ آنها به صورت مداوم از گوشی استفاده می‌کردند که آمار استفاده کارگران و سایل حفاظتی در مطالعه می‌باشد. 

در مطالعه دیگری که در صورت انجام، نشان داد کارگران از وسایل حفاظتی فردی استفاده می‌کردند و نحوه استفاده از وسایل با تعیین مدت استفاده و آموزش ارتقاء داشت و بیشترین عنوان عدم استفاده از وسایل احساس تراژیک جنگ پیشین آنها بود (۱۳) که مشابه نتایج این مطالعه می‌باشد.

آموزش ناکافی در زمینه تنکیب صحیح استفاده از گوشه و نیز عدم وجود انگیزه کافی از سوی عملکرد منظم از گوشه در محیط کار با میزان سروصدا خطرناک گزارش شده است (۱۶) که در مطالعه می‌باشد. در این مطالعه ما نیز جزء دلایل نسبتاً مهم عدم استفاده از گوشه عنوان کردیم.

با توجه به اینکه بیشترین عنوان که توسط کارگران در عدم استفاده از گوشه مطرح شد، شکل بودن استفاده از این وسایل حفاظتی فردی بود شناسایی لازم توجه به طراحی و تهیه لوازم حفاظتی شناوی به‌طور قابلی استفاده راحت‌تر را مطرح می‌گردد.

آموزش گروهی از عوارض مواجهه با سروصدا عفونت‌های کارگر و مríان بسیار پایین آموزش در مورد استفاده از وسایل این مطالعه، بیان از آموزش جدی در زمینه بی‌کاری و سایل حفاظتی شناوی را مطرح می‌گردد. 

مدت زمان تعیین وسایل حفاظتی شناوی از طرف کارخانه مناسب بود و سایل به موضع در اختیار کارگران قرار می‌گرفت.

با توجه به اینکه حجم بالایی از نمونه مورد بررسی در صنایع ذرات مربوط به صنایع فولاد بود و فولاد جزئی صنایع بزرگ و پرمفاش است بطور مناسبی محاسبات بهداشتی و تغییراتی با جدید بیشتری انجام می‌شد و ضعف‌ترین حس نیز در استفاده از وسایل حفاظتی شناوی حساسیتی بود که جوی صنایع

۳۴ سال بیشتر از گروه سنی بالای ۳۴ سال از گوشه استفاده می‌کردند (۱۳) با افزایش سایه‌کار استفاده از گوشه بیشتر می‌شد (۱۳) با افزایش سایه‌کار استفاده از گوشه بیشتر می‌شد (۱۳) با افزایش سایه‌کار استفاده از گوشه بیشتر می‌شد (۱۳)

CI = ۳۲۸ - ۳۳۸/۰ / ۰.۹۳۲ سال داشت (۱۳) CI = ۳۲۸ - ۳۳۸/۰ / ۰.۹۳۲ سال داشت (۱۳) CI = ۳۲۸ - ۳۳۸/۰ / ۰.۹۳۲ سال داشت (۱۳) CI = ۳۲۸ - ۳۳۸/۰ / ۰.۹۳۲ سال داشت (۱۳)

بحث

در بررسی میزان مواجهه با صداهای غیرمجرای مشخص گردید که درصد بالای توجه از کارگران در محیط‌های کاری در معیار صداهای غیرمجرای می‌باشد و این نتیجه شامل بود که در کارخانه‌های مورد بررسی کنتل‌های اداری و مهندسی نتوانستند سلیم امکان را در نظر گرفتند شغلی در کنار سروصدای محیط به خوبی تامین نمایند و لذا همیشه استفاده از وسایل حفاظتی شناوی برجسته می‌گردد.

آنچه از ارزیابی استفاده از وسایل حفاظتی شناوی بر می آید این است که علی‌رغم نیاز واضح به استفاده از گوشه‌های محظوظ، فراوانی استفاده از گوشه در مطالعه ما در حد نسبتاً پایین بود و تعداد کارگرانی که گوشی خود را درست استفاده نمی‌کردند نیز قابل توجه بودند. در ادامه به نتایج مطالعه مشابه اشاره می‌کنیم، در مطالعه‌ای در سال ۲۰۱۸ در بین کارگران صنایع پتروشیمی کشورمان انجام گرفته در متقاعد مدت می‌باشد با صدا از گوشه محظوظ استفاده می‌کردند (۹) که با تابع مطالعه‌ها هم‌خوانی دارد. در مطالعه شهرداری که در سال ۲۰۱۰ در بین کارگران معدن طلا در آفریقا جنوبی انجام شد استفاده مداوم از گوشه ۲۱٪ بود که این تفاوت نسبت به نتایج مطالعه ما (۲۰٪) می‌تواند به این دلیل آموزش نیازهای تمم کارگران باشد (۱۰). در مطالعات مشابه که در عربستان (۱۱) و مأربی (۱۲) انجام شدند نتایج نشان‌دادند نیاز بروز فراوانی بالا مواجه با صدا و سایل حفاظتی شناوی و استفاده نامتوازن در وسایل حفاظتی شناوی بود و به...
شیمیایی در مطالعه ما شامل کارگرانهایی با تعداد کارگران نسبتاً کم و کارشناس بهداشت حریری به صورت ثابت در کارگران‌ها حضور نداشت. ضعف اقدامات نظارتی و آموزشی علیرغم وجود صداي غيرمجزا باعث استفاده نامناسب از وسایل حفاظتی شده است.

نتیجه‌گیری

علیرغم ایتکته تعداد کارگرانی که در مورد مواقع لزوم و نحوه استفاده از وسایل حفاظتی شنواپی آموزش دیده بودند در مطالعه ما نمی‌بودند، دسترسی از آن‌ها از گوش‌های محافظ استفاده می‌کردند. لذا به نظر می‌رسد در صورتی که کارگران از مخاطرات مواجهه با سروصدا محیط کار و برگشت‌تابیدر بودن عوارض آن آگاه باشند(علیرغم مشکل بودن). به استفاده از گوش‌های مبادرت می‌پردازد. درصد بسیار باین کارگران آموزش دیده بینانگر ضرورت برگزاري جدیتر در دوره‌های آموزشی برای آن‌ها است. همچنین مشکل بودن استفاده از

منابع


