

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت شنوایی و عوامل مؤثر بر آن در کارگران یکی از معادن منطقه مرکزی کشور

محل انتشار:

مجله علوم پزشکی زانکو، دوره 16، شماره 48 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرزاد ابراهیم زاده - مرکز تحقیقات بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

ابراهیم درویشی - مرکز تحقیقات بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: افت شنوایی شایع ترین عارضه ناشی از مواجهه با صدای بالاتر از حد مجاز در محیط کار است که فاکتورهای متعدد دیگری نیز در بروز و تشدید آن نقش دارند. هدف مطالعه حاضر بررسی وضعیت شنوایی و عوامل مؤثر بر آن در کارگران یکی از معادن منطقه مرکزی کشور بود. روش بررسی: در مطالعه توصیفی-تحلیلی حاضر پس از شناسایی و ارزیابی منابع صوتی، وضعیت شنوایی و عوامل مؤثر بر آن در تعداد 55 نفر کارگر در معرض مواجهه با صدا و شاغل در فرآیند عملیاتی و تعداد 55 نفر از کارکنان اداری به عنوان گروه شاهد مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS18 انجام شد. یافته ها: میانگین و انحراف معیار سن و سابقه کار افراد مورد مطالعه به ترتیب $34/02 \pm 5/7$ و $9/62 \pm 3/2$ بود. محدوده تراز کلی فشار صورت منابع 106-90 دسی بل برآورد شد. در فرکانس های 3 و 6 کیلوهرتز میانگین آستانه شنوایی در کارگران عملیات معدنی بالا بود. 58% افراد مورد مطالعه مبتلا به درجات مختلفی از افت بودند. میانگین آستانه شنوایی با افزایش سن و سابقه کار معنی دار بود ($P < 0/001$). کاهش شنوایی در کارگران سیگاری مواجهه یافته با صدا 1/6 برابر بود. نتیجه گیری: به نظر می رسد کاهش شنوایی ناشی از صدا در کارگران عملیات معدنی به عنوان یک مشکل بهداشتی جدی مطرح است و در مواردی کاهش شنوایی شدید است. در نتیجه اجرای مناسب برنامه حفاظت شنوایی و اقدامات مهندسی کنترل صدا ضروری است.

کلمات کلیدی:

صدا، افت شنوایی ناشی از صدا، برنامه حفاظت شنوایی، معدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/514578>

