

بررسی میزان شنوایی مسگران شهر زنجان، ۱۳۷۶

شیرازه ارقامی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان

خلاصه

اکثریت قریب به اتفاق تحقیقات بهداشت حرفه‌ای بر روی صنایع بزرگ صورت گرفته است، در حالی که در کشورهای در حال توسعه حدود ۷۰٪ نیروی کار در صنایع کوچک متمرکز شده‌اند. بهمین دلیل سیاست جدید اداره کل بهداشت حرفه‌ای ایران بر اساس بررسی وضعیت بهداشت حرفه‌ای در این صنایع است. این بررسی که یک بررسی مقطعی است شنوایی مسگران شهر زنجان مورد بررسی قرار گرفته است. برای ارزیابی شنوایی این افراد از روشهای مختلفی استفاده شده است.

واژه‌های کلیدی

ایران، زنجان، دانشگاه علوم پزشکی، مسگران، افت شنوایی

مقدمه

از طرفی مسئله صدا در محیط کار و افت شنوایی ناشی از آن؛ مشکل عظیمی در تمام دنیاست که همواره مورد توجه محققین بوده، حتی ابن سینا در کتاب معروف خود "قانون در طب" به آن اشاره کرده است (۲). تحقیقات نشان می‌دهند که کارگران تمام دنیا بخصوص کشورهای در حال توسعه با این مشکل مواجهند؛ بطوری که در سنگاپور شایعترین بیماری ناشی از کار، افت شنوایی بر اثر مواجهه با صدا^(۱) (NIHL) می‌باشد. در بین کارگرانی که در کشورهای کره، هنگ کنگ، سنگاپور و فیلیپین که در معرض سر و صدا قرار دارند به ترتیب ۱۲، ۱۵، ۴۰، ۷۴ درصد کارگران افت شنوایی بیش از ۳۰ دسی‌بل داشتند (۳).

در کشور ما کارگران صنایع بزرگ غالباً از حیث افت شنوایی مورد بررسی قرار می‌گیرند.

امروزه با پیشرفت تکنولوژی در بیشتر جوامع صنعتی، تولیدات صنایع و مسائل مرتبط با آنها شکل خاصی به خود گرفته است. اما در کشورهای در حال توسعه حتی با وجود صنایع بزرگ، حرف و صنایع کوچک همچون قرون گذشته جایگاه ویژه‌ای را در تولید کالا و اشتغال افراد، به خود اختصاص داده است.

قبل از ادامه بحث خاطر نشان می‌گردد، طبق تعریف WHO (۱۹۷۴)، صنایع کوچک به صناعی گفته می‌شود که واجد مشخصات زیر باشند (۱).

- ۱- حضور توأم در یک محیط و ارتباط چهره‌به‌چهره مالک یا مدیران با کارگران.
- ۲- اگر هر تخصصی در اجرا از اعمال مدیریت باشد.
- ۳- حدود امکانات اختصاصی کوچکتر در تعداد کارکنان، سرمایه، تولیدات و اقتدار.

1. NIHL: Noise Induced Hearing Loss

افت شنوایی ناشی از صدا