

الملخص باللغة العربية

تعتبر الضوضاء من أكثر الأسباب التي تسبب ضعف السمع المكتسب كما تعتبر صناعة الغزل والنسيج من الصناعات التي تسبب الضجيج العالي مما يعرض العاملين بهذه الصناعة لخطر الإصابة بالصمم.

ولتجنب الإصابة بهذا النوع من الصمم وضع الكثير من البرامج التي تهدف إلى منع حدوثه وذلك بتشجيع العاملين المعرضين للضوضاء بارتداء واقيات الأذن والتي تخفف من شدة الصوت المنتقل للأذن الداخلية. ومن الإجراءات اللازم اتخاذها للحد من الإصابة بالصمم الناتج عن الضوضاء هي الكشف الدوري للعمال باستخدام مقياس السمع وذلك للكشف المبكر عن أي نقص في شدة السمع واتخاذ الإجراءات اللازمة للحد من ازدياد هذا النقص.

الأهداف الرئيسية من اجراء البحث:

- دراسة معدل الأصابه بالصمم الناتج عن الضوضاء بين العاملين بأحد المصانع داخل شركة مصر للغزل والنسيج بالمحلة الكبرى.

خطوات البحث:

- تم إجراء هذا البحث في أحد المصانع داخل شركة مصر للغزل والنسيج بالمحلة الكبرى حيث يعمل بهذا المصنع سبعمائة عامل تم اختيار مائة وأربعة منهم للمشاركة في هذا البحث.
- قياس شدة الصوت داخل الأقسام المختلفة للمصنع (الإدارة- الصباغة- النسيج- الحياكة- المولدات).
- قياس شدة السمع للعاملين (١٠٤ عامل) بواسطة تقويم السمع الاساسى.

نتائج البحث:

- تراوحت شدة الضوضاء المنبعثة من الماكينات داخل المصنع من ٤٥- ١٠٠ ديسيبل.
- عدد العمال المصابين بالصمم الناتج عن الضوضاء ٢٤ عامل من أصل ١٠٤ من العمال الذين تم اجراء قياس لشدة السمع لهم.
- نسبة تأثير الضوضاء على الأفراد تختلف من فرد لآخر على حسب مدى قابلية الفرد للتأثر بالضوضاء.

التوصية:

- نقص السمع الناتج من التعرض للضوضاء هو من الأمراض التي يمكن منع حدوثها وذلك بتطبيق البرامج التي تهدف الى منع حدوثه, لذلك فإنه يوصى بزيادة وعي العاملين في مصانع النسيج بأهمية تطبيق البرامج التي تهدف إلى وقايتهم من الصمم والمعتمدة من إدارة الأمن والسلامة المهنية.