

Laboratoire de recherche en environnement et santé
Service de médecine du travail CHU de Sidi Bel Abbés (Algérie)

Perte d'audition chez les travailleurs exposés aux solvants aromatiques et au bruit

MESSAOUD.H

Introduction :

L'exposition simultanée au bruit et aux solvants aromatiques peut avoir un effet synergique sur la perte auditive.

Objectif :

- Dépistage des pertes auditives chez des travailleurs exposés aux solvants aromatiques et au bruit et les comparer à celles retrouvées chez les travailleurs exposés au bruit et celles des témoins.

Matériel et méthodes :

- 03 populations ont été recrutées pour cette étude :
- travailleurs de l'industrie électronique : atelier moulage plastique –peinture et décoration
- travailleurs d'une entreprise de construction de matériels agricoles (exposé au bruit).
- travailleurs du service administratif de cette entreprise de construction de matériels agricoles (non exposé).

.On a interrogé les travailleurs par le biais d'un questionnaire pour obtenir les informations sociodémographique et l'évaluation de l'exposition ainsi qu'un examen physique complet incluant le test audiométrique.

Résultats :

La prévalence de la perte auditive supérieure à 25 dB est de 51,4% était plus important que le groupe exposé au bruit seulement (32,4%) et 23,6% chez les administrateurs, Les pertes auditives atteint principalement les fréquences conversationnelles (0,5, 1 et 2 kHz) et la fréquence des 8 KHz

Conclusion

Cette étude suggère que l'exposition aux solvants aromatiques augmente la perte auditive chez l'homme dans un environnement bruyant et affecte principalement les basses fréquences ainsi que la fréquence des 8KHz.

Mots clés : solvants aromatiques, perte auditive, bruit.