

Vers un complément à l'audiométrie pour le suivi auditif du militaire

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Vers un complément à l'audiométrie pour le suivi auditif du militaire / Élodie Vannson,... ; sous la direction de Guillaume Andeol

Auteur(s) : Vannson, Élodie (1990-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Andeol, Guillaume (1977-....) (Directeur de thèse)
Aix-Marseille Université - Organisme de soutenance
Aix-Marseille Université, Faculté de médecine 2012- - 985

Editeur, producteur : 2018

Description matérielle : 1 vol. (21 f.) : ill. ; 30 cm

Note(s) : Présentée sous la forme d'une thèse-article

Note sur l'exemplaire : (BCSSA) Version électronique disponible au format pdf

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 18-19

Note de thèses et écrits académiques : Reproduction de Thèse d'exercice Médecine Aix-Marseille 2018
Reproduction de Mémoire de DES Médecine générale Aix-Marseille 2018

Résumé ou extrait : Le suivi auditif des militaires exposés au bruit repose actuellement sur l'audiométrie tonale liminaire. Des travaux chez l'animal ont montré qu'une exposition au bruit pouvait entraîner l'apparition de synaptopathies cochléaires irrémédiables, malgré une élévation transitoire des seuils auditifs liminaires. L'extrapolation à l'humain suggère que l'exposition au bruit pourrait entraîner des lésions non détectables par l'audiométrie tonale liminaire réalisée à distance de l'exposition au bruit. Ainsi les synaptopathies cochléaires sont également appelées "pertes auditives cachées" ou "hidden hearing loss". Cependant, leur existence chez l'humain normo-entendant demeure incertaine. Pour tenter de répondre à cette question, l'Institut de recherche biomédicale des armées a mesuré les capacités auditives supraliminaires de 35 sujets normo-entendants ayant entre une et 24 années d'exposition professionnelle au bruit. Les résultats montrent que les scores d'identification de parole en environnement bruyant et la capacité à détecter une modulation de fréquence, se dégradent avec le nombre d'années d'exposition, indépendamment de l'âge des sujets. Ces résultats pourraient être compatibles avec la présence de synaptopathies cochléaires. Par ailleurs, la confirmation de l'existence de ces lésions chez l'homme imposerait une refonte des normes d'exposition et de protection des sujets exposés au bruit.

Sujet - Nom commun : Audiométrie -- Thèses et écrits académiques

Médecine militaire -- Thèses et écrits académiques

Perception auditive -- Thèses et écrits académiques

Surdité due au bruit -- Thèses et écrits académiques

Traumatisme acoustique -- Thèses et écrits académiques