

# **Épidémiologie des barotraumatismes de l'oreille moyenne chez les plongeurs militaires**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Épidémiologie des barotraumatismes de l'oreille moyenne chez les plongeurs militaires / Benoit Walkowiak ; sous la direction de Tom Handwerk

Est une reproduction de : Épidémiologie des barotraumatismes de l'oreille moyenne chez les plongeurs militaires Benoit Walkowiak 2024

Auteur(s) : Walkowiak, Benoit (1995 -....)

Autre(s) auteur(s) : Handwerk, Tom (1994-....)

Aix-Marseille Université 2012-....

Aix-Marseille Université Faculté des sciences médicales et paramédicales 2018-....

Production : 2025

Description matérielle : 1 volume ([31]-21 feuillets) : illustrations ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie : feuillets 19-20 (21 références)

Note de thèses et écrits académiques : Reproduction de Thèse d'exercice Médecine. Médecine générale Aix-Marseille 2025

Reproduction de Mémoire de DES Médecine. Médecine générale Aix-Marseille 2025

Résumé ou extrait : Introduction : Les barotraumatismes de l'oreille moyenne (BTOM), sont les accidents les plus fréquents en plongée. Les conséquences opérationnelles et sur l'aptitude sont importantes dans nos armées. La description de la population atteinte pourrait permettre d'identifier des facteurs de risque dans un but de prévention. Méthode : Une étude prospective multicentrique s'est déroulée entre 2019 et 2022. 1336 plongeurs de l'armée française ont été inclus. La survenue d'un BTOM sur une période de suivi de 24 mois a été évaluée. Les caractéristiques médicales et le niveau en plongée des participants ont été recueillis. Lors de la survenue d'un BTOM, les prises en charge et les durées d'inaptitudes ont été relevés. Résultats : 117 BTOM sont identifiés dont 12 (10.3%) ont été associés à un barotraumatisme sinusien et 2 (1.71%) à un barotraumatisme de l'oreille interne. Les stades 1 (34.2%) et 2 (37.6%) sont les plus représentés. 27.9% des plongeurs ont admis avoir mal réalisé ou pas réalisé (6.31%) leur manœuvre d'équilibrage. L'antécédent d'otite moyenne aiguë à répétition est un facteur de risque de BTOM ( $p=0.009$ ). Conclusion : 9.53% des plongeurs ont présenté un BTOM. 47.8% sont survenus à l'école de plongée en formation. 1 cas est survenu toutes les 715 plongées en formation et

1/2631 dans les unités opérationnelles. Un apprentissage spécifique des manœuvres d'équilibrage pourrait permettre de diminuer l'incidence. L'antécédent d'otite est un facteur de risque qui pourrait être recherché lors de visite d'aptitude. La reprise précoce de la plongée pour les BTOM sans rupture tympanique n'est pas associée à une augmentation des récurrences et pourrait être proposée.

Sujet - Nom commun : Plongée sous-marine

Plongeurs militaires

Barotraumatisme

Oreille moyenne

Militaires

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques