

# **Étude de la tolérance aux paramètres cinétiques d'un transport pré-hospitalier hélicoptéré, données d'accélérométrie comparées de vols civils et militaires**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Étude de la tolérance aux paramètres cinétiques d'un transport pré-hospitalier hélicoptéré, données d'accélérométrie comparées de vols civils et militaires / Cécile Bujon ; sous la direction de Frédéric Belot

Est une reproduction de : Étude de la tolérance aux paramètres cinétiques d'un transport pré-hospitalier hélicoptéré, données d'accélérométrie comparées de vols civils et militaires Cécile Bujon 2020

Auteur(s) : Bujon, Cécile (1995-....)

Autre(s) auteur(s) : Bélot, Frédéric (1982-....)

Aix-Marseille Université 2012-....

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

Editeur, producteur : 2021

Description matérielle : 1 vol. ([30]-14 f.) : graphiques ; 30 cm

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

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Médecine d'urgence NR Aix-Marseille 2021

Mémoire de DES Médecine. Médecine d'urgence NR Aix-Marseille 2021

Résumé ou extrait : Introduction : l'évacuation hélicoptérée est un élément clé de la prise en charge d'un blessé en opération militaire. De nombreuses études ont montré que le transport par voie aérienne pouvait améliorer la survie par rapport à un transport par voie terrestre. Cependant, les accélérations spécifiques subies au cours d'un vol aéroporté n'ont jamais été étudiées auparavant. Cette étude a pour but de décrire ces accélérations au cours de vols militaires et civils. Matériel et Méthodes : nous avons enregistré les accélérations au cours de vols depuis le lieu du traumatisme vers le centre de premiers soins dans un hélicoptère civil EC135 T1, et dans des hélicoptères militaires SA.330 et NH90 TTH. Nous avons ensuite comparé la distribution des accélérations dans les axes vertical, longitudinal et transversal. Nous avons également isolé les phases de décollage afin de comparer les accélérations dans cette phase de vol sensible. Résultats : dans notre étude, les accélérations au cours de vols militaires et civils, étaient d'intensité similaire globalement, avec des accélérations légèrement plus importantes pour les hélicoptères militaires au cours du décollage. Conclusions : notre étude montre que les évacuations hélicoptérées en milieu militaire présentent des profils de vols similaires aux vols civils et paraissent donc

aussi sûrs. L'étude de ces accélérations pourrait permettre de mieux positionner le patient dans l'appareil. Cependant, de nouvelles études seront nécessaires pour évaluer le retentissement hémodynamique de telles accélérations au cours de vols réels.

Sujet - Nom commun : Transport sanitaire

Médecine d'urgence

Médecine militaire

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques