

# **Epidémiologie des pathologies durant la formation initiale au sein du groupe d'intervention de la gendarmerie nationale**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Epidémiologie des pathologies durant la formation initiale au sein du groupe d'intervention de la gendarmerie nationale / Laszlo Mose ; sous la direction de Damien Commeau

Auteur(s) : Mose, Laszlo

Autre(s) auteur(s) : Commeau, Damien (1982-....)

Université Paris-Saclay 2020-....

Université Paris-Saclay Faculté de médecine Le Kremlin-Bicêtre, Val-de-Marne 2020-....

Production : 2022

Description matérielle : 1 vol. (61 f.) : tabl. ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 57-59

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine université Paris-Saclay 2022

Résumé ou extrait : Introduction : Le Groupe d'Intervention de la Gendarmerie Nationale (GIGN) est une unité d'élite de l'armée française, spécialisée dans la lutte contre le grand banditisme et la lutte anti-terroriste. Son stage de sélection est une épreuve de 8 semaines durant laquelle les participants sont mis à rude épreuve. Cette sélection est particulièrement exigeante et très à risque de pathologies variées, notamment traumatiques. Ces blessures peuvent entraîner des conséquences néfastes tant sur le plan médical qu'opérationnel et leur prévention devient alors un enjeu majeur de santé publique et concernant la capacité opérationnelle de notre armée. La surveillance épidémiologique est le premier jalon indispensable à la prise en charge de cette problématique. Matériel et Méthodes : Nous avons réalisé une étude rétrospective observationnelle. Nous avons recueilli les données médicales de 151 stagiaires participant au stage de sélection du GIGN, âgés de 20 à 34 ans, répartis sur 3 sessions entre octobre 2017 et décembre 2019. Ces données ont été récupérées dans 4 bases de données différentes : dossiers papiers, logiciels métiers (LUMM puis AXONE), messagerie instantanée électronique et base de données propre à la lère Antenne Médicale Spécialisée de Satory. Résultats : 89 patients sur les 151 inclus ont consulté au moins une fois durant le stage, engendrant 201 consultations réparties sur les 3 stages (Taux d'incidence de consultations de 58%). Les pathologies rencontrées lors de ces consultations peuvent être classer dans deux groupes différents : les pathologies traumatiques aiguës d'une part, composées des pathologies ostéo-articulaires, des lésions cutanées aiguës, des contusions et des traumatismes de l'extrémité céphalique, représentant 53,9% des consultations et les pathologies médicales d'autre part, regroupant les autres

motifs dont les pathologies micro-traumatiques de surcharge. Ces consultations ont été suivies de 39 arrêts du stage prématurés, dont 30 par décision médicale. Les pathologies traumatiques aiguës représentaient 80% des arrêts du stage par décision médicale. Parmi ces pathologies, les atteintes des membres inférieurs prédominent, avec notamment l'entorse de cheville qui représente 21% des pathologies traumatiques aiguës et 23% des arrêts médicaux. Discussion : Ces résultats démontrent l'existence d'une réelle problématique, prévisible du fait de l'intensité et de la rusticité de cette sélection drastique. Une étude de cohorte prospective permettrait de préciser les causes et facteurs de risques de ces blessures, difficilement évaluables par manque de données aujourd'hui, afin de proposer des stratégies de prévention adaptées à cette population et lors de ces stages très spécifiques. Les méthodes d'optimisation des ressources des forces armées (ORFA) peuvent être une piste à explorer pour prévenir les pathologies traumatiques. Conclusion : Les lésions traumatiques sont une problématique majeure de santé publique aux conséquences opérationnelles néfastes au sein de l'armée française. Leur prévention durant la formation initiale du GIGN est une problématique réelle requérant des stratégies spécifiques qui nécessitent encore d'être évaluées.

Introduction: The French gendarmerie intervention squad (GIGN in French) is an elite corps of the French army specializing in the fight against organized crimes and terrorism. To enter this military unit, candidates need to participate to an eight-weeks selection test under tough conditions. This strict selection can cause several pathologies, including traumatic ones. These wounds can therefore have harmful consequences both medically and operationally and their prevention then becomes a major concern both in terms of public health and operational capacity for our army. The epidemiological observation is the first step necessary to understand this question. Subjects, material and methods; We conducted a retrospective study to examine the medical data of 151 candidates, from 20 to 34 years old, participating to the selection test from October 2017 to December 2019. These data were shared through several sources: paper files, business software, instant messaging and data base from the 1st Specialized Medical Unit in Satory. Results: From the 151 candidates, 89 have seen a doctor at least 1 time during the training period, resulting in a total of 201 consultations over the 3 trainings studied. The pathologies encountered during these consultations can be classified into two different groups: On one hand, the acute traumatic pathologies, including osteoarticular pathologies, acute skin lesions, bruises and traumatism of the cephalic extremity, representing 53,9% of the consultations. On the other hand, the medical pathologies with other motives including overuse injuries. These consultations resulted in 39 decisions of training cessation of which 30 were based on medical decisions. 80% of the training cessation are due to acute traumatic pathologies based on medical decisions. Among those pathologies, injuries to lower limbs predominate, with ankle sprain representing 21% of the acute traumatic pathologies and 23% of the medical stops. Discussion: These results demonstrate that there is a real concern, predictable, knowing the difficult conditions of this selection test. A larger prospective study would enable us to specify the reasons and risk factors in order to suggest prevention plans for this selection test going forward. The optimization methods of the resources of the armed forces (ORFA in French) can be envisioned to prevent the traumatic pathologies. Conclusion: Traumatic injuries are a major public health issue with harmful operational consequences on the French Army. The risks inherent in the 8-week training to enter the GIGN are a real concern and can be seen through this study. Specific strategies and studies should be conducted and evaluated to explore this topic further.

Sujet - Nom commun : Épidémiologie

Membre inférieur

Gendarmes

Lésions et blessures

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques