

Anomalies de l'électrocardiogramme chez le candidat à l'engagement militaire, et conséquences sur l'aptitude médico-militaire

Titre(s) : Anomalies de l'électrocardiogramme chez le candidat à l'engagement militaire, et conséquences sur l'aptitude médico-militaire : à propos d'une étude observationnelle prospective / par Rémy Ramalingom-Sellemoutou ; sous la direction de Patrick Schiano

Est reproduit comme : Anomalies de l'électrocardiogramme chez le candidat à l'engagement militaire, et conséquences sur l'aptitude médico-militaire

Auteur(s) : Ramalingom-Sellemoutou, Rémy (1987-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Schiano, Patrick (1968-....) (Directeur de thèse)
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, Faculté de santé - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [Lieu de publication inconnu] : [éditeur inconnu], 2015

Description matérielle : 1 vol. (98 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : ECG abnormalities in military applicants, and outcome on the medical aptitude for enlistment about a prospective observational study eng

Note sur disponibilité : Publication autorisée par le jury

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

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 68-73

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice de médecine Médecine générale 2015 UPEC

Résumé ou extrait : Introduction : L'objectif de cette étude est d'analyser les anomalies retrouvées sur les ECG pratiqués chez les candidats à l'engagement militaire lors de la visite d'expertise médicale initiale (VEMI), et leurs conséquences sur l'aptitude à l'engagement. Matériels et Méthodes : Il s'agit d'une étude prospective observationnelle multicentrique réalisée pendant 1 mois sur les 5 Centres d'Expertise Médicale Initiale (CEMI). Résultats : 1726 patients ont été inclus dans cette étude. L'âge moyen est de 20,53 +- 2,44 ans. La proportion d'hommes est de 88,3%. La prévalence d'ECG anormaux est de 23,1%. La prévalence d'anomalies mineures est de 17,8%, la prévalence d'anomalies majeures est de 8,2%. Concernant l'aptitude, 2% des patients ont été déclarés inaptes temporaires suite à une anomalie de l'ECG. Après avis spécialisé et bilan complémentaire, tous les patients déclarés inaptes temporaires ont été déclarés aptes. Discussion : La réalisation d'un ECG systématique à tous les candidats à l'engagement militaire a permis de mettre en évidence un nombre important d'anomalies, le plus souvent chez des patients asymptomatiques sans antécédents familiaux de cardiopathie ou de mort subite. Mais aucune de ces anomalies n'a permis de sélectionner de candidat inapte. Le but principal de l'ECG réalisé chez le candidat à l'engagement militaire est de prévenir la mort subite cardiaque, mais notre étude n'est pas

adaptée pour démontrer ou non son efficacité. Mais l'ECG garde son intérêt dans d'autres domaines de la médecine militaire, telles que la médecine d'expertise et la médecine générale ; nous recommandons donc de maintenir cette pratique en attendant de nouvelles données scientifiques.

Introduction : The objective of this study is to analyze the ECG abnormalities realized during military applicants pre-engagement examination, and their consequences on the medical aptitude for enlistment.

Methods : This is a multicentric observational prospective study realized in the five French Army Medical Center for Initial Expertise. **Results :** 1726 patients were included in this study. The mean age is 20,53 +- 2,44 years. The proportion of male patients is 88,3%. The prevalence of abnormal ECG is 23,1%. The prevalence of minor abnormalities is 17,8% and the prevalence of major abnormalities is 8,7%. Regarding the issue of aptitude, 2% of the patients were temporarily declared unfit for enlistment. After specialized consultation and complementary examination, all of the patients temporarily declared unfit were declared fit for military enlistment. **Discussion :** The ECG-screening of all the military applicants allows to enlight an important proportion of abnormalities, most of the time in patients with neither symptoms nor history of familial cardiopathy or sudden death. Yet, none of the abnormalities found allowed to select unfit people. The main objective of ECG screening in military applicants is to prevent sudden cardiac death, but our study is not adapted to prove its efficiency, a comparative study being necessary. However, the ECG remains interesting for other domains in military medicine, such as medical expertise and general medical practice ; therefore we recommend to maintain its realization until new scientific datas.

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

Médecine militaire -- Thèses et écrits académiques

Mort subite cardiaque -- Thèses et écrits académiques

Tests d'aptitude -- Thèses et écrits académiques