

## **Intérêt d'un bilan biologique systématique à l'incorporation dans les armées**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Intérêt d'un bilan biologique systématique à l'incorporation dans les armées : étude rétrospective auprès de 726 engagés volontaires de l'armée de terre / par Jessica Hénard ; sous la direction de Serge Cremades

Est reproduit comme : Intérêt d'un bilan biologique systématique à l'incorporation dans les armées étude rétrospective auprès de 726 engagés volontaires de l'Armée de Terre par Jessica Hénard [S.l.] [s.n.] 2015

Auteur(s) : Hénard, Jessica (1987-....)

Autre(s) auteur(s) : Crémadés, Serge (1968-....)  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne Faculté de santé

Production : [S.l.] : [s.n.], 2014

Description matérielle : 1 vol. (83 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : The interest of a systematic bloodwork during the enlistment process in the army. A restrospective study among 726 draftees of the French ground forces eng

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

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 62-68

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine Paris 12 2014

Résumé ou extrait : Introduction - L'objectif de ce travail était d'évaluer l'intérêt d'un bilan biologique systématique à l'incorporation et d'en déterminer les paramètres les plus pertinents. Matériels et méthodes - Nous avons mené une étude rétrospective monocentrique portant sur l'ensemble des bilans biologiques standardisés et réalisés de façon systématique, pendant 15 mois, auprès de 726 engagés volontaires de l'armée de Terre. Résultats - La population était majoritairement composée d'hommes (85,4%) jeunes (âge moyen de 21,6 ans, écart-type de 2,2). Parmi les 726 bilans biologiques analysés, plus de la moitié (55,6%) présentait au moins une valeur pathologique. Les anomalies les plus fréquentes étaient les anomalies de l'hémogramme. Les anomalies cliniquement significatives étaient : anémie (5,3%), hyperéosinophilie (5,1%) et diabète (0,1%). Les sérologies avaient permis de diagnostiquer des infections par le virus de l'hépatite B (0,8%), par le virus de l'hépatite C (0,1%), par le virus de l'immunodéficience humaine (0,1%) et par la syphilis (0,1%). Conclusion - La réalisation d'un bilan biologique systématique à

l'incorporation dans les armées est utile, non seulement sur le plan médico-militaire mais aussi sur le plan de la santé publique. Toutefois, son contenu, tel qu'actuellement recommandé, pourrait être modifié. Il pourrait se limiter à la numération formule sanguine couplée à la ferritinémie, au dépistage conjoint VIH/VHB/VHC et éventuellement aux sérologies VHA et syphilis (en présence de facteurs de risque).

**Introduction** – Our aim was to assess the interest of a systematic bloodwork at call-up and to determine its most relevant content. **Methods** - A retrospective study was conducted on standardized blood tests performed at call-up on 726 draftees of the French ground forces from november 2011 to january 2013. **Results** - Draftees were mostly young (mean age  $21,6 \pm 2,2$  years) males (85,4%). More than 50% of 726 blood samples analysed had a pathological value. The most common pathological values were abnormalities of the full blood count. Clinically significant abnormalities were: anemia (5,3%), eosinophilia (5,1%) and diabetes mellitus (0,1%). Our study showed low-level immunization against hepatitis B virus (57,2%). Serological tests allowed diagnosis of infection by the hepatitis B virus (0,8%), by the hepatitis C virus (0,1%), by the human immunodeficiency virus (0,1%) and early syphilis (0,1%). Biological parameters that did not allow to detect any clinically significant abnormality were: serum creatinin and lipid status. **Conclusion** - Systematic bloodwork during the enlistment process has a definite interest as public health issue and to ensure military abilities of our draftees. However its content, as currently recommended, could be improved. We suggest it should be composed of full blood count, ferritin level, HIV/HBV/HBC joint screening, in addition to HAV plus syphilis screening in case of risk factors.

Sujet - Nom commun : Dépistage

Diagnostic biologique

Médecine militaire

Santé publique -- France

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques