

## **Epidémie de 107 cas militaires de bilharziose à *Schistosoma mansoni* au retour d'une mission en République Centrafricaine**

Titre(s): Epidémie de 107 cas militaires de bilharziose à *Schistosoma mansoni* au retour d'une mission en République Centrafricaine : investigation et prise en charge des cas / Vanessa Pollet ; sous la direction de Hélène Savini

Auteur(s): Pollet, Vanessa (1986-....)

Autre(s) responsabilité(s): Savini, Hélène (1980-....) (Directeur de thèse)  
Aix-Marseille Université (2012-....) - Organisme de soutenance  
Aix-Marseille Université, Faculté de médecine 2012-2018 - Organisme de soutenance

Editeur, producteur: [S.l.] : [s.n.], 2014

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

Titre traduit ajouté par le catalogueur: Outbreak of 107 military cases of acute schistosomiasis from Central Africa Republic investigation and management eng

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

Note sur les bibliographies et les index: Bibliographie : 45 réf.

Note de thèses et écrits académiques: Thèse d'exercice Médecine. DES de médecine générale 2014 Aix-Marseille

Résumé ou extrait: INTRODUCTION?: Les militaires français sont exposés au risque de bilharziose au cours des opérations extérieures dont la plupart a lieu en Afrique. Les objectifs consistaient à établir une description clinico-biologique des cas et d'étudier les facteurs liés à l'infection et à l'échec du traitement au cours d'une épidémie de bilharziose chez les militaires français revenant d'une mission en Centrafrique en 2012. MATERIELS et METHODE?: Les militaires ont bénéficié dès leur retour d'un examen clinique et paraclinique complet (Numération formule sanguine, immunoglobulines E totales, deux techniques sérologiques, PCR dans sang et selles, examen parasitologiques des selles et urines) renouvelé à un mois. Les cas probables ou confirmés ont été traité par antihistaminiques et praziquantel à 60mg/kg à distance du bain contaminant. Les sujets infectés étaient suivis au niveau clinique et paraclinique à M1, M3, M6 et M12. Les facteurs pronostiques ont été étudiés en uni et multivarié. RESULTATS?: Deux cent vingt-trois sujets ont été inclus dans l'étude. Cent soixante-treize sujets se sont baignés et sept d'entre eux étaient infectés soit un taux d'attaque de 62?%. Cinquante-huit cas probables présentaient des signes cliniques avec prédominance de signes allergiques. Au niveau paraclinique, tous les examens avaient une spécificité et une VPP de 100?%, hormis l'élévation des IgE et l'hyperéosinophilie, et les examens les plus sensibles sont la sérologie ELISA et la PCR dans les selles (87 et 86%). Soixante-deux sujets étaient considérés guéris après une cure, vingt-cinq ont bénéficié d'une seconde et treize d'une troisième sur persistance de l'hyperéosinophilie. Les seules facteurs d'échec retrouvés étaient le taux d'IgE et de

polynucléaires éosinophiles. DISCUSSION?: La bilharziose représente un véritable enjeu pour le Service de Santé des Armées puisque cette hlminthiase est imputable au service et limite la capacité opérationnelle des forces. Cette épidémie illustre la difficulté d'une prévention efficace redue impossible par des comportements personnels et collectifs inadaptés. Notre étude met l'accent sur les difficultés diagnostiques et thérapeutiques de cette pathologie. Outre la complexité diagnostique bien connue, liée à l'inconstance, l'aspécificité et le retard de signes cliniques, les conditions dégradées en opération extérieure rendent la confirmation biologique impossible. L'évaluation d'un score diagnostique fiable et de nouvelles techniques diagnostiques comme la PCR pourrait aider les médecins militaires. L'absence de critères de guérison complique le suivi des infecté traités dont la surveillance doit s'étendre sur plusieurs mois du fait du risque d'échec et de chronocisation

Sujet - Nom commun : Maladies infectieuses -- Thèses et écrits académiques

Médecine militaire -- Thèses et écrits académiques

Schistosomose -- Thèses et écrits académiques