

Recherche d'une altération myocardique chez 67 marathoniennes

Titre(s) : Recherche d'une altération myocardique chez 67 marathoniennes [Texte imprimé] / par Bascou Marc ; directeur de thèse Monsieur le Médecin chef des Services Chevalier Jean-Michel

Auteur(s) : Bascou, Marc (1982-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Chevalier, Jean-Michel (1954-....) (Directeur de thèse)
Université Bordeaux-II (1971-2013) - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2009

Description matérielle : 1 vol. (92 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Search of myocardial infarction in 67 female marathon runners
eng

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 80-81. Annexes

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine générale 2009 Bordeaux 2

Résumé ou extrait : **CONTEXTE** : L'éventuel retentissement cardiaque d'un marathon est mal apprécié. Les travaux publiés sur l'évolution des enzymes cardiaques chez le coureur de grand fond sont controversés et aucun travail publié ne s'est intéressé spécifiquement aux femmes. **OBJECTIFS** : Rechercher une altération myocardique après un marathon. Utiliser une technique de dosage sur biochips de marqueurs "modernes" à sa recherche. Etudier les variations cliniques et biologiques standards. **METHODE** : Etude prospective portant sur 67 marathoniennes lors du marathon du Médoc 2008. Les participantes ont été interrogées et examinées, et des prélèvements sanguins ont été réalisés la veille de la course. Un nouvel examen clinique et de nouveaux prélèvements sanguins ont été effectués à l'arrivée et après 4 h. **RESULTATS** : Les examens cliniques et biologiques réalisés la veille du départ sont normaux. On retrouve à l'arrivée une élévation de la leucocytémie. On observe 2 cas d'hyponatrémies modérées à l'effort. La créatininémie s'est élevée transitoirement à l'arrivée. La concentration moyenne en NT-proBNP est augmentée : 31 ng/ml la veille, 117 à l'arrivée, 5 d'entre elles (7 %) dépassent le seuil de 300 ng/ml. 4 h après, la concentration moyenne était de 127 ng/ml, elles sont encore 3 à dépasser ce seuil. Les concentrations en TnIc sont toutes inférieures au seuil de positivité la veille du départ. A l'arrivée, elles sont 3 (4 %) à dépasser ce seuil, et 7 après 4 h (10 %). 5 d'entre elles déclarent avoir souffert physiquement pendant la course, une autre présenté un syndrome grippal quelques jours avant le marathon. Leurs contrôles biologiques et cliniques à distance n'ont révélé aucune séquelle ou anomalie persistante. **DISCUSSION** : Ces résultats semblent être plutôt le reflet d'une fatigue cardiaque que d'une altération myocardique. Le marathon n'a pas de retentissement sur la fonction cardiaque des femmes, d'autant plus si elles sont bien entraînées et courent à distance de toute maladie intercurrente.

Sujet - Nom commun : Marathon -- Thèses et écrits académiques
Myocardite -- Thèses et écrits académiques

Femmes -- Thèses et écrits académiques