

## **La ponction-concentration-réinjection en un temps de moelle osseuse autologue dans les défauts de consolidation osseuse**

Titre(s) : La ponction-concentration-réinjection en un temps de moelle osseuse autologue dans les défauts de consolidation osseuse : à propos de 22 cas (19 patients) de fractures localisées aux os longs du membre inférieur / Cédric Thepenier ; sous la direction de Henry Coudane

Est reproduit comme : La ponction-concentration-réinjection en un temps de moelle osseuse autologue dans les défauts de consolidation osseuse

Auteur(s) : Thepenier, Cédric (1978-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Coudane, Henry (1949-....) (Directeur de thèse)  
Université de Nancy I, Faculté de médecine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [Lieu de publication inconnu] : [Éditeur inconnu], 2007

Description matérielle : 1 vol. (70 p.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Collection-concentration-administration in one stage of autologous bone marrow in bone repairs failure : about 22 cases of lower limb long bones fractures eng

Note sur disponibilité : Publication autorisée par le jury

Note sur les bibliographies et les index : 55 réf. bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2007 Nancy 1

Résumé ou extrait : Entre 1998 et 2002, 19 patients adultes hospitalisés à l'Hôpital d'Instruction des Armées Percy ont été inclus dans un essai clinique de faisabilité de ponction-concentration-réinjection de moelle osseuse dans des foyers de pseudarthrose. Un total de 22 fractures osseuses à risque de ne pas consolider ou pseudarthroses avérées, sans perte de substance ont été traitées. L'efficacité de la technique a été jugée sur l'absence de récurrence après une remise en charge complète, ainsi que sur la durée de consolidation et la survenue de complications. La moelle osseuse a par ailleurs été étudiée quant à sa richesse en éléments nucléés et en progéniteurs mésenchymateux après concentration. 15 fractures ont consolidé en 4,7 ± 2,4 mois, résultat comparable à la littérature. Si le nombre de patients n'a pas permis de mettre en évidence de lien entre la richesse médullaire et les caractéristiques des patients d'une part, leur évolution d'autre part, il semble que le sepsis soit l'une des causes principale d'échec. Par ailleurs, la consolidation est apparue possible pour une concentration réinjectée inférieure au seuil théorique de 1500 progéniteurs / mL. Présentant peu de complications, cette technique est renouvelable dans le temps sans amputation du capital osseux. Elle peut être proposée relativement tôt dans l'évolution d'une fracture. Mais sans essai plus vaste validant son efficacité elle reste du domaine de la recherche clinique.

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

Cellules de la moelle osseuse -- Thèses et écrits académiques  
Thérapeutique cellulaire -- Thèses et écrits académiques  
Autoplastie -- Thèses et écrits académiques