

Résultats à deux ans de recul des patients traités par méthode AMIC pour une lésion ostéochondrale du genou

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Résultats à deux ans de recul des patients traités par méthode AMIC pour une lésion ostéochondrale du genou / Matthieu Peras ; sous la direction de Olivier Barbier

Est une reproduction de : Résultats à deux ans de recul des patients traités par méthode AMIC pour une lésion ostéochondrale du genou Matthieu Peras 2022

Auteur(s) : Peras, Matthieu (1994-....)

Autre(s) auteur(s) : Barbier, Olivier (1981-....)

Aix-Marseille Université 2012-....

Aix-Marseille Université Faculté des sciences médicales et paramédicales 2018-....

Production : 2022

Description matérielle : 1 vol. ([42]-29 f.) : ill. ; 30 cm

Note(s) : Présentée sous la forme d'une thèse-article

Note sur le titre et les responsabilités : AMIC = Autologous Matrix Induced Chondrogenesis

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 25-28 (38 réf.)

Note de thèses et écrits académiques : Reproduction de Thèse d'exercice Médecine. Chirurgie orthopédique et traumatologique Aix-Marseille 2022

Reproduction de Mémoire de DES Médecine. Chirurgie orthopédique et traumatologique Aix-Marseille 2022

Résumé ou extrait : Introduction : les défauts ostéochondraux de la surface articulaire du genou d'origine traumatique ou secondaire à une ostéochondrite sont pourvoyeurs de gonarthrose à moyen terme. Lorsque les défauts cartilagineux sont de taille supérieure à 2cm² et inférieure à 8cm² la méthode AMIC (Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis) peut-être proposée. Cette technique consiste à réaliser des microfractures au sein de la perte de substance, et de l'occlure avec une matrice de collagène de type I et III (ChondroGide®) afin d'induire un cartilage de novo au sein de la lésion. L'objectif principal de cette étude est d'analyser à 2 ans de recul les résultats fonctionnels et radiologiques de cette technique. Notre hypothèse est que cette technique est efficace cliniquement et radiologiquement avec un recul minimum

de deux ans après la chirurgie. Matériels et méthodes : il s'agit d'une étude rétrospective multicentrique (16 centres) et multi opérateurs (18 chirurgiens séniors). Tous les patients opérés entre septembre 2011 et janvier 2020 selon la technique AMIC avec une membrane ChondroGide® étaient inclus. Une évaluation par un questionnaire des scores SF36, KOOS, et IKDC était réalisée en pré opératoire et au cours du suivi. Une IRM à 2 ans était également réalisée et analysée afin d'évaluer le comblement de la perte de substance via l'échelle MOCART. Résultats : 102 patients (68 hommes et 34 femmes) âgés de 15 à 51 ans, ont été inclus. Le recul moyen était de 2,5 ans. La perte de substance moyenne était de 3,44 cm². Les résultats montraient une amélioration significative sur les scores fonctionnels SF-36, KOOS, et IKDC. Le score MOCART moyen était de 75% à deux ans post-opératoire. Conclusion : la méthode AMIC® avec la membrane ChondroGide® est significativement efficace à deux ans post-opératoire pour le traitement d'une lésion ostéocondrale du genou.

Sujet - Nom commun : Genou -- Chirurgie

Cartilage

Sportifs -- Lésions et blessures

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques