

Stabilité des résultats des auto greffes spongieuses avec membrane acellulaire dans les ostéochondrites étendues du genou. Résultats de 23 greffes type AMIC® à 4 ans de recul moyen.

Stability of the results of bone autograft with acellular matrix in extensive knee osteochondritis. Results of 23 AMIC® grafts at 4 years average follow-up.

Adrien Pauvert (Angers), C. Vincelot Chainard (Angers), X. Buisson (Vannes), H. Robert (Château Gontier)

Introduction.

Les pertes de substances ostéochondrales séquelles d'ostéochondrites (OCD) évoluées du genou (stades III et IV de l'ICRS) sont arthrogènes à long terme. Lorsqu'elles dépassent 2 cm², leur prise en charge est difficile et la technique Autologous Matrix Induced Chondrogenesis (AMIC®) est une réponse possible en France.

Hypothèse.

La technique AMIC® améliore significativement et de manière stable la fonction du genou dans les OCD.

Matériel et méthode.

Il s'agit d'une série consécutive, prospective, mono centrique et mono-opérateur de 23 patients (14 hommes, 9 femmes, âge moyen 24 ans (15-51)) ayant eu une AMIC® entre septembre 2011 et novembre 2016. Une chirurgie antérieure avait été réalisée chez 17 patients. Selon la classification ICRS, la lésion était un stade IV dans 22 cas et un stade III dans 1 cas. Les sièges étaient : condyliens : 20 cas, rotuliens : 2 cas et trochléen : 1 cas. La surface moyenne était de 3,6 cm² (2-8) et la profondeur de 0,5 mm (0,4-0,8). Tous les patients ont été évalués fonctionnellement par un examinateur indépendant à l'aide de scores fonctionnels validés pour ces indications (KOOS, IKDC subjectif).

Résultats.

Au recul moyen de 4 ans (minimum 2 ans), tous les patients ont été significativement améliorés sauf 2 ; un patient avait eu plusieurs chirurgies avant la greffe et une patiente âgée de 51 ans présentait une lésion étendue de 6,9 cm². Les scores moyens IKDC et KOOS étaient respectivement de 70 et 78 puis 77 et 81 points, à 1 et 4 ans ($p < 0,05$ pour l'IKDC et le KOOS). Une arthrolyse a été réalisée à 1 an post-opératoire.

Conclusion.

L'AMIC® est une technique fiable, en un seul temps, reproductible et accessible dans des pertes de substances ostéochondrales étendues, séquellaires d'OCD évoluées du genou. Les résultats sont stables à partir de 1 an post-opératoire.