

LAXITÉS ANTÉRIEURES DU GENOU

Technique de « Mac In Jones » modifiée

J.P. MARCHALAND, G. VERSIER, J.P. ROMANET, L. ALLOUARD

RÉSUMÉ

Cinquante trois patients opérés pour une lésion du ligament croisé antérieur du genou par plastie mixte utilisant une greffe prélevée aux dépens de l'appareil extenseur, ont été revus avec un recul minimum de huit ans. Ainsi, 71 % des patients obtiennent un résultat fonctionnel global excellent ou bon, 21 % un résultat moyen et 8 % un mauvais. L'examen clinique n'objective aucun ressaut vrai et 17 % de ressauts « bâtards ». Tous les opérés ont subi, lors de la révision, un bilan radiographique en appui monopodal permettant d'apprécier l'arthrose et la translation tibiale antérieure résiduelle. Les radiographies montrent 25 % d'arthrose. Cette modification radiologique, le plus souvent fémoro-tibiale interne, est hautement liée à l'âge du patient lors de l'intervention, au délai opératoire et à la méniscectomie interne. La subluxation tibiale antérieure différentielle moyenne est de $1,5 \pm 2,3$ mm.

Nous exposons nos indications chirurgicales depuis janvier 1990, dictées par le caractère très délabrant de cette intervention et des douleurs attribuées à un syndrome fémoro-patellaire dans 64 % des cas, à la décortication du surtout fibreux prérotulien, à la plastie du vaste interne pratiquée systématiquement au début de notre expérience et à de possibles erreurs de rééducation.

Mots-clés : Arthrose – Ligament croisé antérieur – Mac In Jones – Subluxation tibiale antérieure – Syndrome fémoro-patellaire.

ABSTRACT

EIGHT YEARS RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF ANTERIOR CRUCIATE DEFICIENT KNEE BY MODIFIED «MAC IN JONES»

Fifty three patients operated for an anterior cruciate deficient knee by a mixte plasty using a graft taken from the extensor system were reviewed after a minimum of eight. So 71 % of the patients obtained a global functional result, excellent or good, 21 % fair, and 8 % poor. Clinical examination disclosed 71 % equivocal pivot shifts and no true jerks. All the patients, at the check-up clinic underwent a unilateral weight-bearing radiographic examination thereby allowing evaluation of arthroses and residual anterior laxity. Radiographs of the knee showed 25 % arthroses. This radiological modification, most often medial femoro-tibial was highly correlated with the patient's age at the time of surgery, the operative delay and the medial meniscectomy. The average difference of anterior tibial subluxation in relation to the healthy knee was 1.5 ± 2.3 mm.

As a conclusion, we are presenting our surgical indications since January 1990, which dictated by the highly devastating nature of this surgery and by patellar aches in 64 % cases.

Key-words: Anterior cruciate ligament – Anterior tibial subluxation – Arthrosis – Femoro patellar syndrome – Mac In Jones.

(Médecine et armées, 1998, 26, 6-7, 441-448)