

## RICOSTRUZIONE DELL'APPARATO ESTENSORE CON ALLGRAFT PER ROTTURE E ANCHILOSI NELLA PROTESIZZAZIONE DI GINOCCHIO

A. BALDINI\*, L. MANFREDINI\*, B. BARBANTI\*, L. CASTELLANI\*,  
F. TRAVERSO\*\*, G. GRAPPIOLO\*\*

\*IFCA – Istituto Fiorentino di Cura e Assistenza – Firenze

\*\*Istituto Clinico HUMANITAS – Milano

La degenerazione dell'apparato estensore nella protesi totale di ginocchio (TKA) è un evento raro, ma quando si verifica, richiede spesso una soluzione chirurgica.

Per questo studio sono state comparate due coorti di pazienti sottoposti a intervento di ricostruzione di apparato estensore: un gruppo aveva subito una rottura dell'apparato estensore, l'altro aveva subito un'anchilosi.

Per il campione sono stati usati due tipi diversi di allograft: tendine quadricipitale-patella-tendine rotuleo-tuberosità tibiale, e tendine d'Achille.

Per la valutazione del campione sono stati presi in considerazione i fattori demografici, le diagnosi di fallimento dell'apparato estensore, i punteggi del Knee Society Score, gli esami radiografici, e grado di soddisfazione del paziente.

Il tempo medio di intervento dalla rottura dell'apparato estensore è stato di 6,6 mesi (range: 1-24 mesi).

Alla visita di controllo a 24 mesi (range 6-46: mesi) nessuno dei pazienti ha sviluppato un deficit di estensione postoperatorio.

La media postoperatoria di flessione è stata di 97° (range: 90-115°), per gruppo affetto da rottura dell'apparato, mentre per il gruppo dei pazienti affetti da anchilosi è stato di 80° (range: 75-90°).

Tutti i pazienti hanno ritenuto che la funzionalità dell'arto operato sia migliorata, e l'87% è rimasta soddisfatta del risultato della ricostruzione con allograft.

Si è verificato un solo caso di fallimento a causa delle ricorrenti infezioni dopo la revisione per sepsi.

Sia il trapianto di apparato estensore totale che la ricostruzione del tendine d'Achille con Allograft hanno avuto successo nel trattamento della degenerazione dell'apparato estensore, e hanno mostrato risultati promettenti per il trattamento dell'anchilosi di ginocchio.