

BILANCIAMENTO DEGLI SPAZI IN FLESSIONE ED ESTENSIONE NELLA REVISIONE DI GINOCCHIO PROTESIZZATO

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

*IFCA – Istituto Fiorentino di Cura e Assistenza – Firenze

**Istituto Clinico HUMANITAS – Milano

Il bilanciamento degli spazi è uno step fondamentale durante un'intervento di revisione di ginocchio.

Il diverso spazio in estensione e in flessione deve essere affrontato con differenti tecniche chirurgiche che coinvolgono l'uso di protesi modulari.

L'obbiettivo dello studio è quello di quantificare la differenza di spazio in flessione e in estensione nella revisione di protesi di ginocchio.

Sono state esaminate 46 revisioni di ginocchio consecutive eseguite tra il Gennaio 2006 e il Maggio 2009 con misurazioni dei Gap in sede intraoperatoria.

E' stato utilizzato un tensimetro che ha applicato una forza di 40 pounds. Le misurazioni sono state eseguite dopo la rimozione delle componenti e il debridement (la pulizia, ripulitura) dei tessuti molli. Il 26% delle revisioni sono state per fallimento settico.

Le medie delle misure degli spazi sono state di 27mm (range: 23-33) in estensione, e di 32mm (range: 24-38) in flessione.

Lo spazio in flessione è risultato maggiore, nel 87% dei casi, dello spazio in estensione. In questi casi lo spazio in flessione risultava essere più ampio di 5mm (range: 2-15mm). Solo un caso è risultato essere con un gap maggiore in estensione, piuttosto che in flessione, e in 5 casi non ci sono state differenze tra lo spazio in estensione e in flessione.

La simmetria negli spazi medio-laterali era presente solo nel 17% dei casi.

Lo spazio mediale è risultato maggiore nel 46% rispetto al laterale.

Un gap laterale maggiore di quello mediale è stato rilevato nel 37% dei casi.

Lo scenario più frequente dei gap durante la revisione di ginocchio è di ampio spazio in flessione, ed estensione normale.

Il secondo scenario più frequente è invece di un gap in flessione molto ampio, e ampio in estensione.

Occasionalmente i gap possono essere uguali, o maggiori in estensione.