

Trattamento delle lesioni osteocondrali del ginocchio con sistema Trufit

F.Giacco, G.Lombardo, F.Giangrasso, G.Pomara, F.Boniforti.

Introduzione

Il sistema **Trufit** è uno scaffold riassorbibile composto da acido polilattico-co-glicolico (50%), solfato di calcio (40%) e acido glicolico (10%)

Materiali e Metodi

Scopo del lavoro è di valutare il suo impiego clinico. Abbiamo trattato quattro pazienti affetti da lesione **osteocondrale** del condilo femorale del ginocchio. In due casi si è trattato di donne, l'età media è stata di 46 anni, in tre casi è stato trattato il lato sinistro. Due casi erano esiti di osteocondrite dissecante del condilo femorale laterale, due casi per lesione in esiti di trauma del condilo femorale mediale (4° grado sec. Outerbridge). Le dimensioni delle lesioni sono state da 10 a 12 mm². In tre casi è stato impiantato lo scaffold di misura 11 mm e in caso di 9 mm.



Risultati

Il tempo medio dell'intervento chirurgico è stato di 45 minuti. La mobilizzazione passiva (CPM) è stata iniziata in prima giornata post operatoria, il carico libero è stato concesso dopo 40 giorni. A distanza di **9 mesi**, 7 mesi, 5 mesi e 4 mesi l'articolazione è libera, **non c'è dolore**, l'attività lavorativa è stata ripresa da tutti i pazienti.



Conclusioni

Il sistema Trufit, nelle nostre mani, ha dimostrato essere un trattamento **efficace** per le lesioni osteocondrali del condilo femorale del ginocchio di dimensioni non superiori a dodici millimetri.

Bibliografia

[Williams RJ, Gamradt SC.](#) Articular cartilage repair using a resorbable matrix scaffold. Instr Course Lect. 2008;57:563-71.

[Gotterbarm T, Breusch SJ, Schneider U, Jung M.](#) The minipig model for experimental chondral and osteochondral defect repair in tissue engineering: retrospective analysis of 180 defects. Lab Anim. 2008 Jan;42(1):71-82.

[Williams RJ 3rd, Ranawat AS, Potter HG, Carter T, Warren RF.](#) Fresh stored allografts for the treatment of osteochondral defects of the knee. J Bone Joint Surg Am. 2007 Apr;89(4):718-26.