

# La cifoplastica percutanea nel trattamento delle fratture patologiche delle vertebre.

G. Gemelli, L. Soliera\*, E. Barbieri.

*\*Clinica Ortopedica – Università degli Studi di Messina*

*Istituto Ortopedico del Mezzogiorno d'Italia – Messina*

## INTRODUZIONE:

La cifoplastica è una nuova metodica miniminvasiva per il trattamento dei crolli vertebrali conseguenti ad osteoporosi, emangiomi, mielomi e metastasi. In questo studio vengono messi in evidenza i brillanti risultati ottenuti con una tecnica caratterizzata dall'introduzione percutanea con apposito strumentario e sotto guida fluoroscopica bidimensionale di Polimetilmetacrilato (PMMA) a livello del corpo vertebrale collassato, avvalendosi del peduncolo come vettore di passaggio.

## MATERIALI E METODI:

Ventuno pazienti, tutti di sesso femminile e con un'età media di 70,3 anni (min. 54, max 80), sono stati sottoposti ad intervento di cifoplastica, di cui 18 affetti da fratture da osteoporosi e 3 casi di fratture da metastasi. I risultati clinici sono stati determinati confrontando i dati pre e postoperatori secondo il Japanese Orthopaedic Association Rating System Score (JOA score).

## RISULTATI:

E' stato riscontrato un notevole miglioramento della sintomatologia dolorosa con un ripristino delle attività quotidiane nel 89% dei pazienti, con un significativo aumento medio dell'altezza del corpo vertebrale da un punto di vista radiologico. In un solo caso è stata evidenziata una complicanza caratterizzata da una focale raccolta ematica extradurale con segni di compressione midollare risolti mediante drenaggio chirurgico.

## CONCLUSIONI:

La cifoplastica rappresenta pertanto un semplice e valido trattamento per le fratture vertebrali in termini di risoluzione della sintomatologia dolorosa e di una stabile e duratura riduzione delle deformità.