

DISCOLISI PERCUTANEA DELL'ERNIA DISCALE LOMBARE

Alberto Alexandre, Luca Corò, Josip Buric, Albert Azuelos, Roberto Paradiso. EU.N.I. European Neurosurgical Institute, Treviso.

In molti studi sull'ernia discale si è notato che:

- 1) frammenti discali estrusi scompaiono spontaneamente per reazione immunitaria,
- 2) il dolore radicolare è per lo più dovuto a sostanze acide tossiche,
- 3) un breve calcolato stress ossidativo mediante Ozono può correggere lo sbilancio ossidativo dovuto a cronici traumi ossidativi,
- 4) l'iniezione intradiscale di ossigeno-ozono ha un effetto drastico sui sintomi.

Di qui l'iniezione intradiscale di O₂O₃.

Questi i risultati di trattamento in 6665 pazienti :

A)-Il dolore è stato abolito in 80.9% (5392 pazienti), è migliorato in 12.4% (827 patients). Risultato scarso in 6.7% (446 patients).

B)-l'alterazione sensitiva è stata abolita in 79.35% (5289 pazienti) migliorata in 15.8%, (1053 pazienti). Invariata in 4.85% (323 patients).

C)-vari gradi di disfunzione motoria eran presenti nel 69.6% (4639 casi). In 297 di questi (6.4%, 4.45% del totale) vi era un difetto marcato, ma il paziente rifiutava l'intervento, o accettava un tentativo conservativo per problemi generali. Su 4639 vi è stata completa regressione del deficit in 66% (3061 pazienti), parziale in 20.7% (960 pazienti), e insufficiente in 13.3% (617 pazienti). Tra i 297 casi più gravi il recupero è stato totale in 18.18% (54 pazienti), parziale in 32.65% (97 casi); insoddisfacente o irrilevante in 49.15% (146 patients) che sono stati operati.

D)-in 1199 pazienti l'ernia era intraforaminale. Il recupero è stato eccellente in 44.3% (2952 pazienti), buono in 28.4% (1892 pazienti). Insufficiente in 1821 casi (27.3%).

E)- in 933 pazienti (14%) si osservava un'ernia estrusa e migrata, in una situazione clinica che non imponeva la chirurgia. Questo trattamento ha risolto il quadro in 234 casi, ha dato buon risultato in 545 casi, risultato insufficiente in 154 (16.5%).

F)- 3317 pazienti sono stati scelti a caso da uno specialista esterno per eseguire controlli CT/MRI 7 mesi dopo il trattamento. In 41% (1360 casi) si è osservata una significativa riduzione di volume dell'ernia. In 37% (1227 casi) l'ernia è stata completamente eliminata, in 730 la morfologia è rimasta imm modificata.

G)- lo studio istologico ha confermato gli effetti disidratativi e disgregativi dell'Ozono.