

Abstract COMUNICAZIONI LIBERE **Utilizzo della neuronavigazione nella stabilizzazione delle fratture del tratto toraco-lombare della colonna vertebrale**

G. VITALE*, A. COLELLA*, R. VITALE**, H. ANNECCHIARICO*, S. LIMONGELLI*, F. DI BIASE*, F. PAGLIUCA*, F. DI NICOLA*

* UOC di Neurochirurgia, Ospedale “S. Carlo”, Potenza

** Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi, Torino

Negli ultimi mesi la procedura di artrodesi (con approccio posteriore sia “open” che percutaneo) delle fratture post-traumatiche del tratto toraco-lombare della colonna vertebrale si è avvalsa, con buoni ed entusiasmanti risultati, della neuronavigazione intraoperatoria. Un buon “planning” preoperatorio su immagini di risonanza magnetica e di TC, spesso fuse tra loro, consente, infatti, di guidare l’infissione delle viti transpeduncolari con estrema sicurezza, rispettando le strutture paravertebrali. Inoltre, al più sicuro, preciso ed agevole posizionamento delle viti peduncolari, si aggiunge la possibilità, grazie ad una traiettoria prefissa-

ta ed al rispetto di una distanza altrettanto programmata, di ottenere un aggancio bicorticale delle viti. Anche se iniziale, l’utilizzo della procedura neuronavigata per quanto concerne il posizionamento di viti transpeduncolari in chirurgia spinale, rappresenta, sebbene iniziale, un buon punto di partenza per la realizzazione di “costrutti” sempre più precisi e, soprattutto, sempre più adatti al ripristino di una naturale stabilità del tratto rachideo, sede del trauma, di una fisiologica curvatura dello stesso, rispettando il cosiddetto “sagittal balance” ed offrendo al paziente una sempre più fedele ricostruzione del segmento rachideo stesso.

Corrispondenza: Dr. Giovanni Vitale, UOC di Neurochirurgia, Ospedale “S. Carlo”, via Potito Petrone, 85100 Potenza (PZ).

LVII Congresso Nazionale SNO, 24-26 maggio 2017, Napoli.

Atti a cura di Massimo de Bellis e Bruno Zanotti.

Copyright © 2017 by new Magazine edizioni s.r.l., Trento, Italia. www.newmagazine.it

ISBN: 978-88-8041-115-4