

L'Unità spinale "ripara" la colonna vertebrale

Al Neurocentro della Svizzera Italiana (NSI) la neuroradiologia interventistica e la chirurgia spinale minimamente invasiva offrono opzioni terapeutiche valutate a livello multidisciplinare. Vengono effettuati interventi spinali mini-invasivi e molto precisi, ambulatoriali o in degenza breve.

La Spine Unit dell'EOC accoglie il paziente con dolore ad origine multifattoriale, alterazioni degenerative della colonna (dolorose o asintomatiche) dovute all'usura e/o correlate all'invecchiamento del corpo umano, ma anche causate da fratture, tumori, metastasi ossee o infezioni. Un'équipe multidisciplinare (neuroradiologo, neuro-

nestesista, neurochirurgo, fisiatra, psicologo, infermiere, fisioterapista), coadiuvata da tecnologie di punta e strumentazioni di altissima precisione, valuta il quadro clinico del paziente e i suoi aspetti biologici, psicologici e sociali per ponderare l'appropriatezza di indagini neuroradiologiche e possibili opzioni terapeutiche.

La risposta a un bisogno sanitario

«Team di specialisti di singole patologie, discussione caso per caso, visione universitaria, tecnologia d'avanguardia, qualità e sicurezza: tutto a beneficio del paziente. Spine Unit è la risposta a un bisogno sanitario crescente della popolazione del Ticino. Oggi, in medicina, concentrare le forze e le competenze è una necessità per garantire qualità. La chirurgia spinale del Neurocentro della Svizzera Italiana rientra nella Medicina Altamente Specializzata».

Prof. Dr. med. **Michael Reinert**, primario di neurochirurgia (NSI).



400 interventi mini-invasivi complessi all'anno

L'équipe della neuroradiologia diagnostica e interventistica diretta dal PD Dr. med. **Alessandro Cianfoni**, viceprimario, esegue il più alto numero di interventi mini-invasivi complessi sotto guida imaging in Svizzera. È un riferimento internazionale per interventi spinali su pazienti oncologici.

Neuroradiologia diagnostica e interventistica

- Tecniche di neuroimaging per esami morfologici e funzionali della colonna vertebrale. Si integrano con l'esame clinico per ottenere diagnosi molto precise e programmare il trattamento più indicato e meno invasivo.
- Trattamenti mini-invasivi percutanei di patologie spinali degenerative (ernie discali, stenosi spinale, lesioni da osteoporosi) e di fratture traumatiche. Le parti da trattare sono raggiunte con aghi e cannule, guidati dalle immagini, tramite un accesso percutaneo di pochi millimetri.
- Trattamenti di patologie spinali neoplastiche, di supporto o complementari alla chemioterapia e/o alla radioterapia. In presenza di metastasi, il tumore viene parzialmente asportato e la colonna vertebrale stabilizzata con iniezioni di cemento osseo e/o impianti metallici di supporto.

Neurocentro della Svizzera Italiana

Servizio di neuroradiologia
tel. +41 (0)91 811 60 88



www.eoc.ch/NSI