

TLICS

La puntuación de la severidad de la [fractura tóracolumbar](#) o lesiones toracolumbares (Thoracolumbar injury classification and severity score) **TLISS** (TLISS por sus siglas en inglés), es una clasificación presentada en el año 2005 que tiene las mismas funciones que las demás clasificaciones sólo que expresadas en puntos.

Las sofisticadas técnicas de diagnóstico con las que se cuenta en la actualidad permiten describir detalladamente estas lesiones, tipificarlas y planear eficientemente su tratamiento y pronóstico ¹⁾

Incluye la evaluación de la resonancia y es relativamente fácil conseguir una alta fiabilidad inter e intraobservador. Además, proporciona directrices generales de tratamiento basadas en el conocimiento actual de la historia natural de las lesiones de columna dorsolumbar.

Historia

Fue conceptualizado en base a una encuesta dada a la Spine Trauma Study Group, el cual está integrado por expertos de todo el mundo en el campo de traumatismo medular. El objetivo del estudio fue identificar las similitudes en los algoritmos de tratamiento para las lesiones toracolumbares comunes, así como identificar las características de las lesiones que han jugado un papel clave en el proceso de toma de decisiones ²⁾

Anexo

Se basa en tres categorías principales: la morfología de la lesión, la integridad del complejo ligamentoso posterior, y el estado neurológico del paciente.

Para clasificar una lesión, el médico tratante describe primero la morfología de la lesión seguida de la integridad del complejo ligamentoso posterior y finalmente el examen neurológico del paciente.

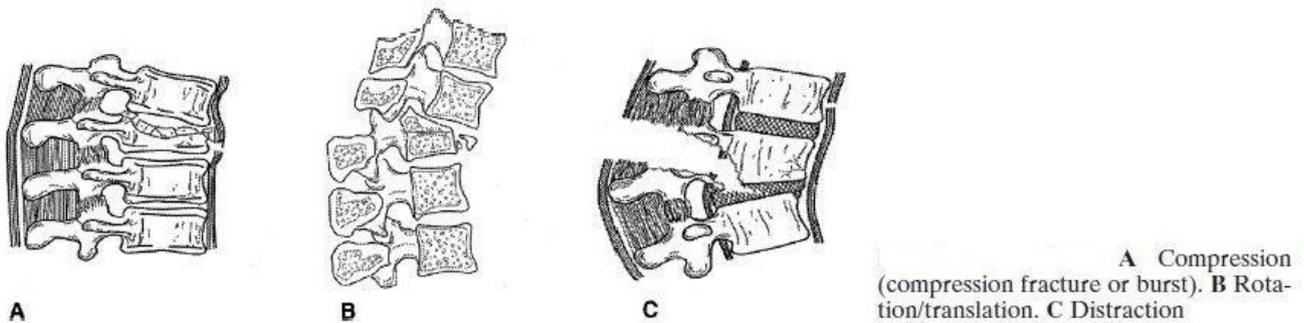
Se asignan puntos específicos, y la suma de los puntos define las posibles alternativas de tratamiento.

Management as per TLICS score

Management	Points
Nonoperative	0-3
Nonoperative or operative	4
Operative	≥5

TLICS scoring	
Parameter	Points
Morphology	
Compression fracture	1
Burst fracture	2
Translational/rotational	3
Distraction	4
Neurologic involvement	
Intact	0
Nerve root	2
Cord, conus medullaris	
Incomplete	3
Complete	2
Cauda equina	3
Posterior ligamentous complex	
Intact	0
Injury suspected/indeterminate	2
Injured	3

Management as per TLICS score	
Management	Points
Nonoperative	0-3
Nonoperative or operative	4
Operative	≥5



Morfología

El sistema TLICS ha sido propuesto como clasificación de las **fractura tóracolumbar** como método para simplificar la indicación del tratamiento

Bibliografía

Joaquim, Andrei F, Yvens B Fernandes, Rodrigo A C Cavalcante, Rodrigo M Fragoso, Donizeti C Honorato, y Alpesh A Patel. 2010. Evaluation of the Thoracolumbar Injury Classification System in Thoracic and Lumbar Spinal Trauma. Spine (Mayo 14). doi:10.1097/BRS.0b013e3181c95047. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20479700>.

Vaccaro, Alexander R, Ronald A Lehman, R John Hurlbert, Paul A Anderson, Mitchel Harris, Rune Hedlund, James Harrop, et al. 2005. A new classification of thoracolumbar injuries: the importance of injury morphology, the integrity of the posterior ligamentous complex, and neurologic status. Spine 30, nº. 20 (Octubre 15): 2325-2333.

1)

Lee JY, Vaccaro AR, Lim MR, Oner FC, Hulbert RJ, Hedlund R, Fehlings MG, Arnold P, Harrop J, Bono CM, Anderson PA, Anderson DG, Harris MB, Brown AK, Stock GH, Baron EM. Thoracolumbar injury classification and severity score: a new paradigm for the treatment of thoracolumbar spine trauma. J Orthop Sci. 2005 Nov;10(6):671-5. PubMed PMID: 16307197; PubMed Central PMCID: PMC2779435.

2)

Vaccaro AR, Zeiller SC, Hulbert RJ, Anderson PA, Harris M, Hedlund R, et al. The thoracolumbar injury severity score: a proposed treatment algorithm. J Spinal Disord Tech. 2005;18:209-15.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=thoracolumbar_injury_classification_system

Last update: **2025/05/03 23:59**

