



# Radiología



## 0 - Fracturas de columna ¿qué es lo que importa?

A. Massó Odriozola

Hospital Universitario Araba, Sede Santiago, Álava, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar el estudio radiológico de las fracturas agudas de columna con el fin de intentar que nuestro trabajo sea lo más eficiente posible como herramienta para la toma de decisiones en el manejo de estos pacientes.

**Discusión:** Los traumatismos de columna son relativamente frecuentes y presentan una alta tasa de morbilidad asociada, por lo que es importante conocer al menos los aspectos más destacables de estos casos, que nos encontraremos en la urgencia de manera relativamente habitual, por accidentes de tráfico, laborales, agresiones, caídas, etc. Revisión de los tipos de fracturas, distinguiendo, por un lado, las cervicales y por otro, las dorsolumbares. Morfología de la lesión, aproximación al mecanismo a través de esta, elementos anatómicos a valorar. En este momento existen múltiples clasificaciones: AO, Denis, TLICS..., puntos en común. Técnicas de imagen: El TCMD es la modalidad de elección, por su alta resolución espacial, velocidad, accesibilidad, mínima dependencia de la colaboración, posibilidad de reconstrucciones en diferentes algoritmos y multiplanares. Sin embargo, ¿La RM cuando? Repasamos situaciones en las que puede ser trascendente, no sólo para valorar una posible lesión medular, también para estudiar el complejo ligamentario posterior. Y la radiografía, ¿tiene alguna utilidad? La Canadian Cervical Spine Group propone una evaluación para determinar un escenario de paciente en alerta y estable en el que sí puede ser oportuno. Siendo prácticos, ¿Qué es lo que importa? Una descripción de la fractura que sea precisa y al tiempo lo más concisa posible, puntos clave en los que centrarse. A nivel de cuerpo vertebral, de los elementos óseos posteriores y de las partes blandas. Aproximación a la visión del cirujano, existe controversia en las pruebas radiológicas a solicitar, así como de las indicaciones para el posible tratamiento quirúrgico en algunos casos, los tiempos y el tipo de cirugía.

### Referencias bibliográficas

Pizones J, Castillo E. Assessment of acute thoracolumbar fractures: challenges in multidetector computed tomography and added value of emergency MRI. En Seminars in musculoskeletal radiology. 2013. p.389-95.

Vaccaro AR, et al. A new classification of thoracolumbar injuries: the importance of injury morphology, the integrity of the posterior ligamentous complex, and neurologic status. Spine, 2005;30:2325-33.

Pimentel L, Diegelmann L. Evaluation and management of acute cervical spine trauma. Emergency

Medicine clinics of North America. 2010;28:719-38.