



Radiología



0 - VALORACIÓN POR TC DE LESIONES COSTALES MEDIANTE LA MODALIDAD DE RECONSTRUCCIÓN 2D PLANAR CURVA. 'EL RODABALLO'

J. Sánchez Hernández, J. Calatayud Moscoso del Prado, A. Arjonilla López, C. Palacios Miras, D. Pereira Boo y D. Hernández Aceituno

Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, España.

Resumen

Objetivo docente: Demostrar la aplicabilidad de la reconstrucción 2D planar curva para la detección de lesiones costales. Mostrar un amplio espectro de lesiones costales diagnosticadas en TC de tórax incluyendo esta nueva técnica de visualización. Describir los principales errores de reconstrucción e interpretación detectados.

Revisión del tema: La valoración rutinaria de costillas en los TC tórax constituye una tarea laboriosa para el radiólogo. La visualización con cortes axiales y reconstrucciones MPR no permite una valoración directa y rápida de la totalidad de las costillas debido a su orientación oblicua, variabilidad anatómica y su multiplicidad, lo que prolonga el tiempo de lectura. A pesar de una evaluación sistemática es frecuente el infradiagnóstico de lesiones costales así como fallos en la localización exacta de las mismas, principalmente ante situaciones de afectación múltiple como en el caso de fracturas o metástasis. La reconstrucción 2D planar curva permite la visualización desplegada de la parrilla costal en un único plano permitiendo la evaluación simultánea de la totalidad de las costillas. Este hecho simplifica y acelera la identificación de lesiones costales, proporcionando una mayor fiabilidad en su numeración. Esta herramienta (actualmente incluida en syngo.via de siemens) ofrece una forma innovadora de visualización que complementa al resto de reconstrucciones MPR, MIP y VR. Además numera y etiqueta las costillas y cuerpos vertebrales de forma automática, aumentando la eficiencia.

Conclusiones: La reconstrucción 2D planar curva facilita la detección de lesiones costales, aumentando la sensibilidad y disminuyendo el tiempo de lectura así como el número de hallazgos infradiagnosticados, especialmente útil en pacientes oncológicos o politraumatizados