



Radiología



0 - EVALUACIÓN DE CÁNCER GÁSTRICO MEDIANTE TCMD: ACTUALIZACIÓN Y ESTADO DEL ARTE EN EL S. XXI

M.A. Garrido Collado, A.M. Carrillo Colmenero, M.D. Redondo Olmedilla y C. Ortiz Pegalajar

Complejo Hospitalario de Jaén, Jaén, España.

Resumen

Objetivo docente: Demostrar la relevancia actual en el estadiaje del TCMD (TC multidetector). Analizar las ventajas y las limitaciones (causas de sobreestadiaje, infraestadiaje...). Mostrar iconografía de nuestro hospital. Revisión bibliográfica sobre el valor diagnóstico del TCMD e innovaciones técnicas. Estado del arte: vías futuras.

Revisión del tema: La detección precoz y un adecuado estadiaje preoperatorio del cáncer gástrico son fundamentales porque el pronóstico y la elección de un tratamiento adecuado están directamente relacionados con el estadio al momento de su presentación. Actualmente los modernos equipos de TCMD, por su rapidez, colimación y posibilidad de reconstrucciones, permiten una alta resolución espacial, y precisión diagnóstica global, necesaria en el estadiaje preoperatorio de los pacientes diagnosticados de cáncer gástrico. Constituye una poderosa herramienta no invasiva con capacidad para evaluar simultáneamente el estadio locorregional y la enfermedad metastásica a distancia. El desarrollo de nuevos programas informáticos aplicados a la tecnología multicorte han permitido mejorar la obtención de reconstrucciones MPR y 3D, de particular importancia en detección del cáncer precoz.

Conclusiones: Los avances técnicos en la tecnología multicorte han permitido mejorar la calidad de reconstrucciones multiplanares y 3D en favor de una mayor detección de la patología tumoral gástrica. Las principales ventajas de las reconstrucciones 3D son: añadir perspectiva y profundidad en la percepción de lesiones. El TCMD constituye una herramienta fundamental en el manejo de cáncer gástrico. A pesar de las limitaciones del TCMD, permanece aún como la técnica inicial de elección en el estadiaje del cáncer gástrico.