Radiología. 2014;56 (Espec Cong):1699

Radiología

0 - CURSO CATEGÓRICO. INTERVENCIONISMO OSTEOARTICULAR. Utilidad del TC en el intervencionismo en musculoesquelético

M.D.M. Castellano García

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

Resumen

Objetivos docentes: En este trabajo se realiza una revisión de las técnicas intervencionistas guiadas por TC más utilizadas en nuestro entorno, como son procedimientos diagnósticos (biopsia, mielografía), procedimientos diagnósticos y terapéuticos (artrografía, procedimientos diagnósticos y terapéuticos sobre el disco intervertebral, inyecciones espinales e inyecciones óseas) y procedimientos terapéuticos (neurolisis, ablación termal, vertebroplastia, y drenaje de colecciones), así como anestesia regional guiada por TC.

Discusión: Aunque la radiología intervencionista en el sistema musculoesquelético puede realizarse basándose en los puntos anatómicos, la guía con técnicas de imagen es más precisa y segura. La TC aporta las ventajas de la adquisición rápida y la alta resolución espacial del las imágenes, con la desventaja de la radiación. La TC tiene una gran utilidad preprocedimiento en la planificación de la intervención, durante el procedimiento para monitorizar de forma segura la introducción del material (agujas) utilizado en las distintas técnicas y su relación con las estructuras anatómicas en el trayecto (vasos y nervios), y tras el procedimiento para detección de complicaciones inmediatas y el seguimiento de los pacientes intervenidos.

Referencias bibliográficas

Tsalafoutas IA, Tsapaki V, Triantopoulou C, et al. CT-guided interventional procedures without CT fluoroscopy assistance: patient effective dose and absorbed dose considerations. AJR. 2007;188:1479-84.

Ruiz Santiago, F, Castellano Garcia M. TC y RM en las enfermedades dolorosas del raquis: aportaciones respectivas y controversias. Radiología. 2011;53:116-33.

Ruiz F, Guzman L, Castellano M. Computed Tomography Based Interventional Radiology in the Musculoskeletal System. Multi-Detector CT Imaging: Abdomen, Pelvis, and CAD Applications. 2013:471-90.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados