



0 - ECOGRAFÍA de la columna vertebral: lo que el RADIÓLOGO tiene que saber para realizar procedimientos intervencionistas. TÉCNICA, anatomía ECOGRÁFICA normal y correlación con las exploraciones radiológicas

M. Squarcia Podestá, D. Barnes Navarro, D. Vas, J. Moreno Rojas, J. Moreno Negrete y L. Fortuny Garrido

Hospital Clínic y Provincial de Barcelona, Barcelona, España.

Resumen

Objetivo docente: Objetivos de nuestra presentación son aprender la técnica ecográfica para realizar estudios de la columna lumbar mediante ultrasonidos, familiarizarse con la anatomía ecográfica normal de las estructuras osteoarticulares de la columna lumbar y analizar las posibles aplicaciones de la ecografía en los procedimientos intervencionistas de la columna lumbar.

Revisión del tema: La fluoroscopia y la tomografía computarizada (TC) son las técnicas de imagen mayoritariamente empleadas para guiar los procedimientos intervencionistas en la columna vertebral. Debido a su alta resolución espacial y a la ausencia de utilización de radiaciones ionizantes la ecografía (US) está ganando mucho interés en los procedimientos intervencionistas, aunque hasta ahora la mayoría de los profesionales que realizan estos procedimientos no están familiarizados con el estudio ecográfico de la columna vertebral. Nuestra revisión de la anatomía ecográfica de la columna lumbar proporciona una guía para los radiólogos que quieran aprender y practicar la técnica ecográfica para el estudio de la columna lumbar. Se presenta un enfoque sistemático de la ecografía lumbar y de su posible aplicación como modalidad de imagen para guiar procedimientos intervencionistas sobre las articulaciones interfacetarias e infiltraciones perirradiculares en columna lumbar basado en el reconocimiento de las características ecográficas de estructuras anatómica lumbares a través de la correlación de las imágenes ecográficas con la imágenes de RX, TAC y resonancia magnética.

Conclusiones: La ecografía de la columna lumbar es una técnica económica, sencilla y no invasiva que permite guiar procedimientos intervencionistas.