Radiología. 2014;56 (Espec Cong):684

Radiología

0 - DIAGNÓSTICO DE ABSCESOS: PROTOCOLO DE RMN RÁPIDO Y SIN CONTRASTE EV

M.M. Duh, J.C.M. Rodríguez Vicari, M. Abadal Prades, S. Casals Vila y M.T. Fernández Planas

Consorci Sanitari del Maresme, Mataró, España.

Resumen

Objetivo docente: Evaluar la utilidad de un protocolo que incluye difusión y secuencias sin contraste ev en la detección de abscesos y su diferenciación de otras colecciones asépticas.

Revisión del tema: Se realizaron secuencias de difusión (DWI - EPI), T1 in *out phase* y T2 *single shot* en 44 pacientes con diagnóstico presuntivo de absceso en diferentes partes del cuerpo, en un sistema Horizon 1,5 Tesla Signa. Se calculó el valor ADC. El *gold standard* fue la presencia de pus en las colecciones tras PAAF o debridamiento quirúrgico luego post RM y/o control radiológico y post tratamiento antibiótico.

Conclusiones: Se observó restricción de la difusión en todos los pacientes. 39 abscesos fueron diagnosticados en la RM. 6 casos fueron falsos positivos, confirmados como 2 hematomas, 1 metástasis abscedada, 1 lesión por TBC y dos hidronefrosis no infectadas. La RMN diagnosticó también dos colecciones asépticas y dos hematomas. La media del ADC en abscesos ($1 \times 10^{-3} \pm 0,74 \times 10^{-3}$) fue significativamente menor que en las colecciones asépticas ($1,7 \times 10^{-3} \pm 0,84 \times 10^{-3}$). La sensibilidad, especificidad, VPP y VPN fueron del 100% 79,5%, 100% y 38,5%, respectivamente. Este protocolo puede ser útil en el diagnóstico de abscesos y otras colecciones. No utiliza contraste endovenoso y podría ser de elección en pacientes con insuficiencia renal o alérgicos al contraste. Es simple, realizado en pocos minutos y puede mejorar la velocidad y la tasa diagnóstica en este tipo de pacientes.

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