



Radiología



0 - RM: nuevos escenarios

J. Camps Herrero

Hospital de la Rivera, Alzira, España.

Resumen

Objetivo docente: 1. Conocer los nuevos escenarios clínicos en los que la RM mamaria tiene un papel importante. 2. Aprender las ventajas e inconvenientes de la RM mamaria respecto a las técnicas convencionales en estos nuevos escenarios.

Discusión: Las indicaciones establecidas de la RM de mama y no tan establecidas (RM preoperatoria) han propiciado el uso de la técnica en otros escenarios que hasta hace poco se consideraban “inmunes” a la RM. Uno de los escenarios que más se beneficia del valor predictivo negativo (y positivo) de la RM es la telorrea sospechosa, ya que debido al bajo rendimiento de las técnicas convencionales, la indicación quirúrgica en caso de hallazgos sospechosos es la norma. Otro escenario son las lesiones papilares: la RM nos permite caracterizar mejor los ductos ocupados o quistes con polo sólido y evitar biopsias innecesarias. Los hallazgos sospechosos pero no concluyentes en mamografía o ecografía son un escenario clínico especialmente susceptible a la RM, ya que debido a su sensibilidad y su VPN nos ayuda a evitar biopsias y seguimientos innecesarios. Los estudios con secuencias abreviadas (Fast MRI) confirman que el cribado con RM es factible sin comprometer la sensibilidad y la especificidad de la RM diagnóstica completa, abriendo la puerta al cribado con RM. Finalmente, las secuencias de difusión sin contraste, constituyen una alternativa interesante al cribado mamográfico de la que se pueden beneficiar pacientes con mamas densas, sin los problemas asociados a la inyección de contraste.

Referencias bibliográficas

van Gelder L, Bisschops RHC, Menke-Pluymers MBE, Westenend, PJ, Plaisier PW. Magnetic Resonance Imaging in Patients with Unilateral Bloody Nipple Discharge; Useful When Conventional Diagnostics are Negative? World Journal of Surgery. 2014.

Sarica O, Uluc F, Tasmali, D. Magnetic resonance imaging features of papillary breast lesions. European Journal of Radiology. 2014;83: 524-30.

Strobel K, Schrading S, Hansen NL, Barabasch A, Kuhl CK. Assessment of BI-RADS Category 4 Lesions Detected with Screening Mammography and Screening US: Utility of MR Imaging. Radiology. 2015;274:343-51.

Kuhl CK, Schrading S, Strobel K, Schild HH, Hilgers RD, Bieling HB. Abbreviated breast magnetic resonance imaging (MRI): first postcontrast subtracted images and maximum-intensity projection-a

novel approach to breast cancer screening with MRI. J Clin Oncol. 2014;32:2304-10.