Radiología. 2014;56 (Espec Cong):245

Radiología

0 - Valor diagnóstico de la imagen PET-RM en tumores ginecológicos. Comparación con PET-TC y RM

E. Álvarez Moreno, A. Maldonado Suárez, S. Fuertes Cabero, L. González Cortijo, R. Sainz de la Cuesta y V. Martínez de Vega

Hospital Universitario Quirón, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar el estado actual y la utilidad clínica de la imagen PET-RM en los tumores ginecológicos pélvicos. Comparar su rendimiento diagnóstico frente al PET-TC y a la RM.

Revisión del tema: Revisaremos la literatura actual y nuestra experiencia clínica con el fin de proporcionar una visión general del potencial de la combinación PET-RM, intentando determinar la utilidad clínica que presenta la fusión de ambas modalidades frente a cada técnica por separado en los distintos contextos clínicos que se presentan en el manejo de tumores ginecológicos. Las situaciones clínicas a valorar serán: estadificación y seguimiento del cáncer de ovario, estadificación local del cáncer de cérvix, estadificación preoperatoria ganglionar del cáncer de cérvix y seguimiento post-tratamiento, valoración de recidiva local y a distancia de cáncer de cérvix y endometrio.

Conclusiones: Está publicado que mientras el PET-TC es superior en el diagnóstico de la enfermedad ganglionar, la RM con técnicas funcionales presenta una mayor precisión en la estadificación preoperatoria local de cáncer de cérvix. Ambas técnicas se pueden utilizar como biomarcadores de la respuesta tumoral y presentan una alta precisión en el diagnóstico de recidiva local y de la diseminación peritoneal, con aportaciones complementarias en función del tipo histológico, localización anatómica, y el volumen tumoral. El propósito de esta revisión es resumir las primeras experiencias disponibles con PET-RM y esbozar su posible valor en el manejo de tumores ginecológicos.

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