



# Radiología



## VALORACIÓN DE LA EMBOLIZACIÓN PROSTÁTICA MEDIANTE RM

M. Esparza Elizalde, C. Mateo Navarro y E. Garriz Álvarez

Complejo Hospitalario de Navarra A, Hospital de Navarra, Pamplona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar, en 29 pacientes seleccionados para ensayo clínico, el volumen prostático y cuantificar el infarto, en las imágenes obtenidas en el T2 3D y T1 FAT SAT dinámico en la resonancia magnética (RM) basal, al mes y 3 meses tras la embolización arterial prostática (EAP), en el tratamiento de la hiperplasia benigna de próstata (HBP).

**Material y métodos:** Se seleccionan 29 pacientes con HBP que no han respondido a tratamiento médico durante 6 meses. Utilizamos una RM de 1,5 Tesla Siemens Magnetom con la que se realizaron estas secuencias: 1. T2 3D, 2. Difusión, 3. T1 FAT SAT dinámico con gadolinio. Comparamos la RM basal, previa a la EAP, con las posteriores, valorando la disminución del volumen prostático y la zona de infarto.

**Resultados:** Se obtienen imágenes de RM a cada uno de los 29 pacientes, donde se toman medidas para calcular el volumen prostático, dándonos los siguientes datos: disminución media del volumen prostático del 20%, al mes, y del 34% a los tres meses.

**Conclusiones:** Los cambios producidos por la embolización los podemos valorar sobre todo en las secuencias T2 3D de RM, con la que podemos cuantificar la disminución de volumen prostático y en la secuencia T1 FAT SAT dinámico con gadolinio valorando la zona infartada. A la vista de los resultados obtenidos podemos determinar que la RM es un método adecuado para el seguimiento de la eficacia de la EAP en paciente con HBP.