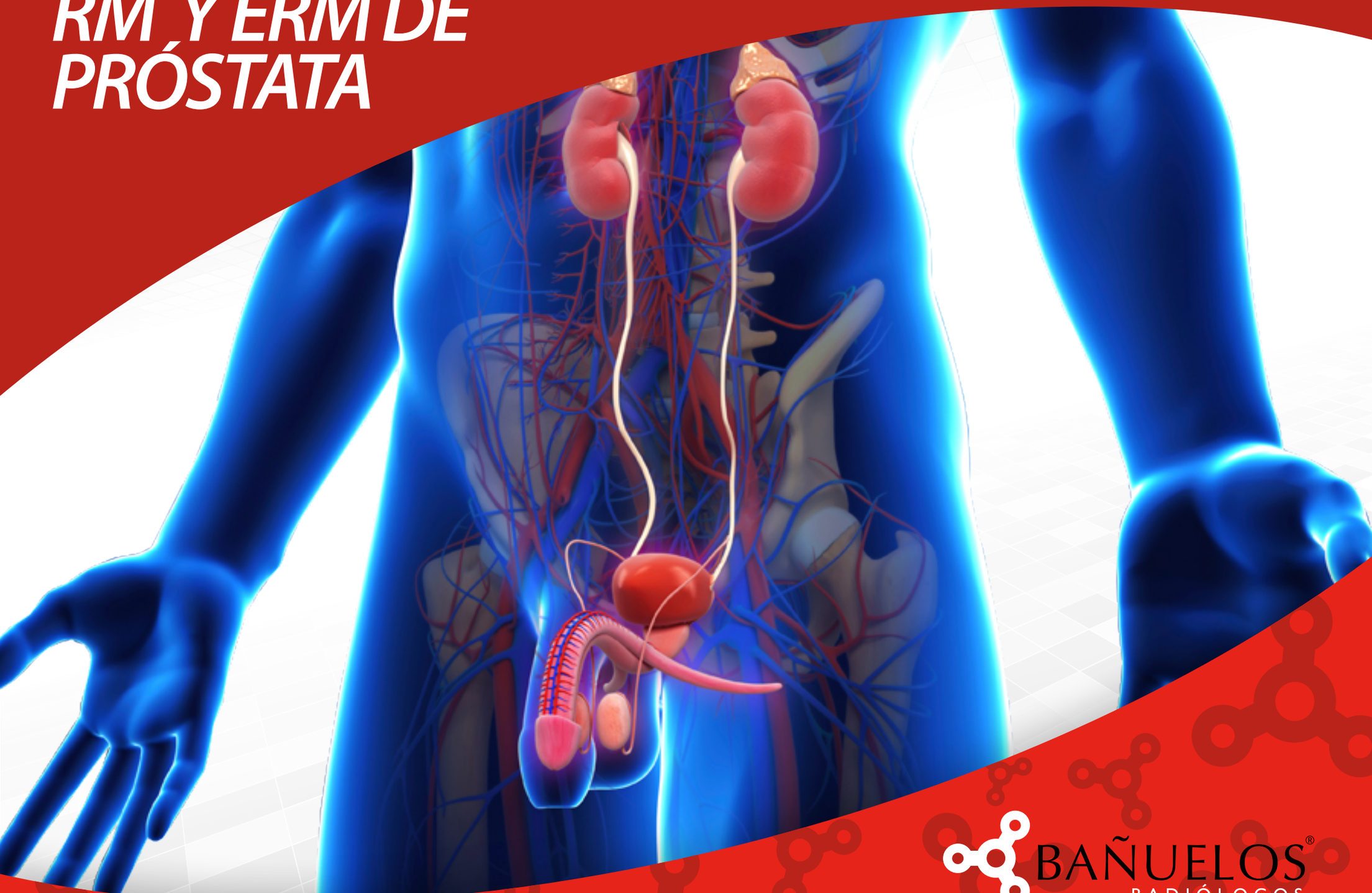
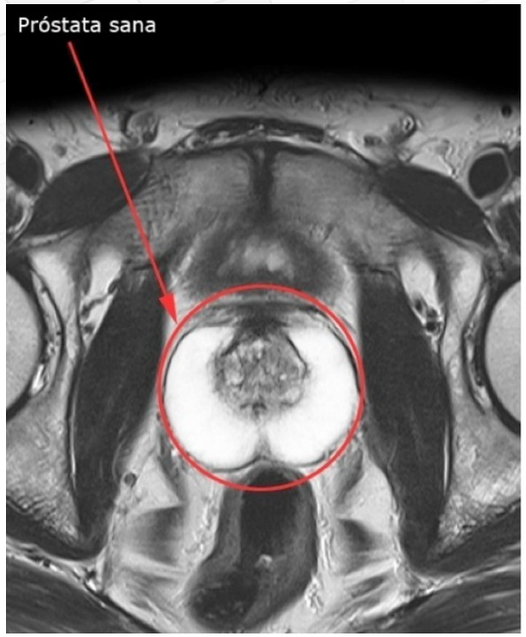
RM Y ERM DE PRÓSTATA

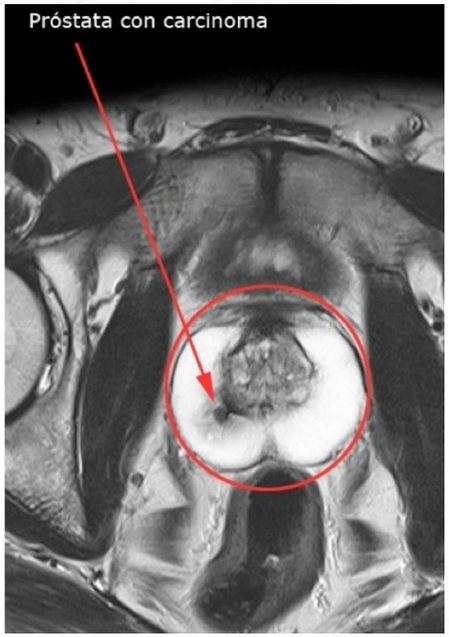


BAÑUELOS®
RADIÓLOGOS
POR DOCTORES BAÑUELOS®

RESONANCIA MAGNÉTICA DE PRÓSTATA:

La RM es una modalidad de diagnóstico por imagen que no utiliza radiación ionizante y permite la obtención de imágenes con mayor resolución espacial y diferenciar el tejido afectado del sano, como una nueva posibilidad diagnóstica para el estudio del cáncer prostático.





CUIDADOS ESPECIALES:

En la mayoría de los casos el examen no presenta mayor peligro para pacientes con implantes metálicos, con algunas excepciones. Como dispositivos médicos o electrónicos como:

- Válvulas cardiacas artificiales y estimuladores nerviosos.
- Puertos de infusión de medicamentos implantados.
- Marcapasos, tornillos, placas o grapas quirúrgicas de metal.

ESTUDIO INDICADO:

Estatificación del cáncer descubierto por la biopsia ecodirigida.
Dos o más biopsias negativas y continuando con el antígeno prostático elevado.

ESTUDIO CONTRAINDICATORIO:

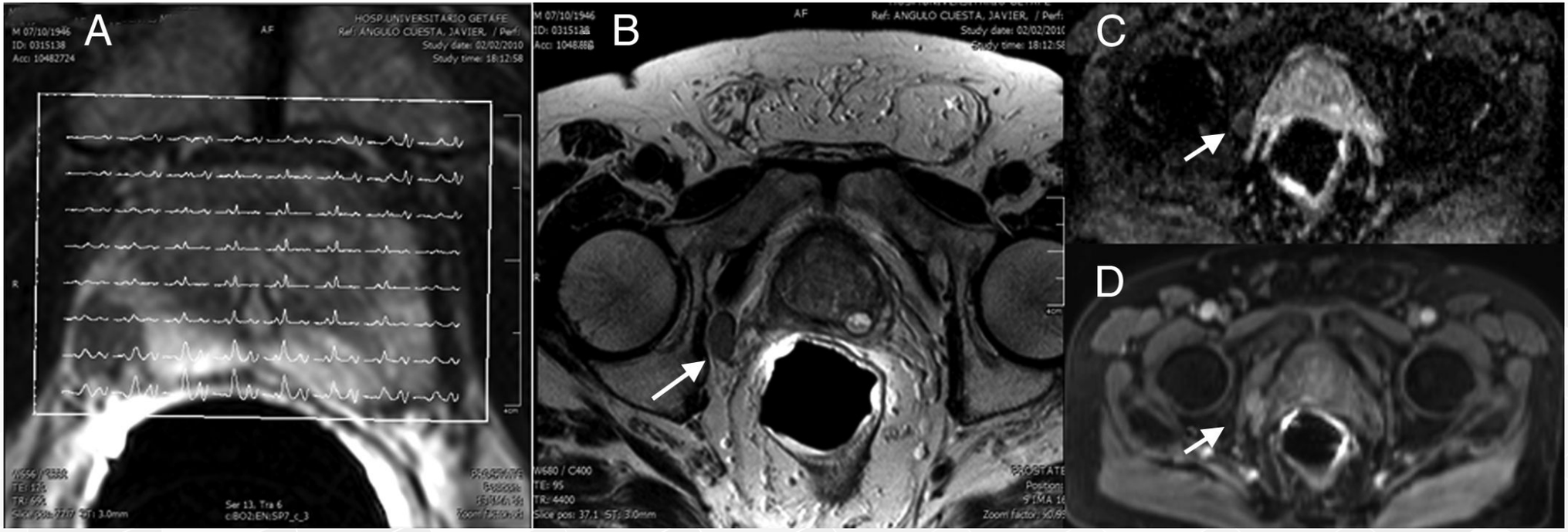
Personas con:
- Marcapasos, desfibriladores, implantes cocleares, grapas para aneurismas.

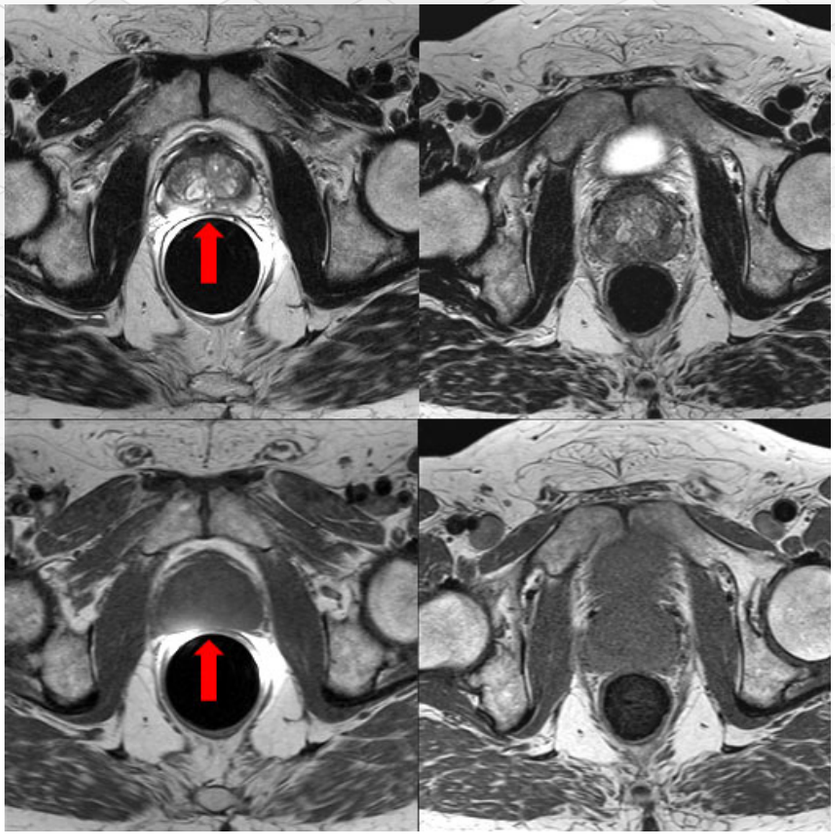
¿CÓMO SE REALIZA EL PROCEDIMIENTO?

Usted estará recostado de cúbito dorsal sobre una mesa angosta que se puede deslizar hacía dentro del túnel del equipo de RM. Se utilizan almohadas para mantener la posición correcta del cuerpo y hacer que esté lo más cómodo posible.

ANTENA ENDO-RECTAL

El personal médico le insertará una antena de alambre que viene en un pequeño y flexible tubo de plástico, una vez insertada se infla el tubo para mantenerla en su lugar durante el examen. Cuando el examen finaliza se desinfla el tubo para extraer la antena.





USOS COMUNES DEL PROCEDIMIENTO

Los tres problemas más comunes de la próstata son:

- Infección.
- Agrandamiento de la próstata (llamada hiperplasia prostática benigna HPB).
- Cáncer de próstata.

¿QUÉ SE SIENTE DURANTE EL PROCEDIMIENTO?

La *RM* de próstata es un procedimiento indoloro. Durante el examen podrá sentir la próstata ligeramente caliente, pero esto es normal. Al utilizar la antena endo-rectal sentirá una presión dentro del recto, similar a la que se siente durante el tacto rectal.

ESPECTROSCOPIA DE LA PRÓSTATA

La espectroscopia por resonancia magnética ofrece información adicional sobre las sustancias químicas que se encuentran en las células del cuerpo.
A través de la espectroscopia se puede leer el perfil bioquímico de los metabolitos de la glándula (próstata) de forma no invasiva, sin lesión residual.
La espectroscopia por RM es un estudio adicional a la RM de próstata y se puede realizar conjuntamente con un tiempo adicional de 20 minutos.

EL OBJETIVO

Evaluar en forma precisa la próstata caracterizando la extensión del tumor visualmente y luego focalizarse en la información bioquímica que muestra el espectro. La imagen también indica la localización en la que fué adquirido el espectro.

PREPARACIÓN PARA EL PROCEDIMIENTO:

En *ERM* se utiliza una antena endorrectal, que es un fino alambre cubierto con un balón, que se coloca en el recto. Esta antena ayuda a enfocar la próstata y las estructuras circundantes, también le permite al médico radiólogo realizar la espectroscopia por resonancia magnética, que nos brinda información adicional sobre los metabolitos en esta zona del cuerpo. Para prepararse para una ERM con antena endorrectal, se debe ingerir una dieta blanda un día anterior a la realización del estudio, para facilitar la inserción de la antena. Es importante aplicarse un enema (lavado intestinal) la noche anterior y otro 2 horas antes de la realización del mismo para mantener el recto libre.

GRAN VENTAJA:

La espectroscopia por R.M. tiene ventajas sobre otros estudios Anatómico/Funcionales.
Debido a que en la información espectroscópica es adquirida simultáneamente con la imagen anatómica, no existe diferencia en el tiempo de adquisición o posicionamiento del paciente como puede ocurrir n el CT/PET.

CONCLUSIÓN:

La *ERM* de próstata representa un método de imagen con alta sensibilidad y especificad indicado en los pacientes con sospecha clínica de cáncer por elevación persistente del PSA y BIOPSIAS PREVIAS NEGATIVAS. Ha demostrado ser una útil herramienta en la valoración de estos pacientes indicándonos con precisión el sitio específico para la realización de nuevas biopsias dirigidas, además de que nos ayuda en la estatificación del proceso.

BAÑUELOS®
RADIÓLOGOS
POR DOCTORES BAÑUELOS®