

PATIENT EDUCATION

Colangiopancreatografía por resonancia magnética (MRCP)

¿Qué es la colangiopancreatografía por resonancia magnética?

La colangiopancreatografía por resonancia magnética (CPRM) se realiza en el Departamento de Radiología mediante la tecnología de imágenes por resonancia magnética (IRM) para explorar el cuerpo y obtener imágenes. La exploración produce imágenes del hígado, la vesícula biliar, los conductos biliares, el páncreas y los conductos pancreáticos. La CPRM es una herramienta diagnóstica que crea imágenes que pueden ayudar a diagnosticar trastornos en el hígado, la vesícula biliar, los conductos biliares, el páncreas y el área de los conductos pancreáticos.

¿Cómo me preparo para una CPRM?

Una CPRM sirve para detectar anomalías dentro del abdomen. No se sabe que los campos magnéticos utilizados en la CPRM sean dañinos. Además, la CPRM no causa dolor. Sin embargo, debido a cómo funciona la CPRM, los metales dentro o sobre su cuerpo pueden afectar las imágenes. El personal de IRM le pedirá que se quite sus joyas y otros accesorios antes de la exploración. El personal de IRM la preguntará brevemente, antes de la exploración, sobre otros dispositivos metálicos o electrónicos implantados y determinará si no puede someterse a una CPRM.

Asegúrese de informarle a su proveedor y tecnólogo de IRM si tiene alguno de los siguientes:

- Marcapasos o desfibrilador cardíaco.
- Válvula cardíaca artificial.
- Bomba de insulina u otras bombas de infusión.
- Implante de oído interno.
- Clips para aneurismas cerebrales.
- Espirales metálicas dentro de los vasos sanguíneos.
- Artículos metálicos, electrónicos o magnéticos dentro o sobre su cuerpo.

Asegúrese de informarle a su proveedor y tecnólogo de IRM si tiene alguno de los siguientes:

- Informe a su proveedor o personal de IRM si está embarazada o amamantando.
- No coma ni beba nada durante cuatro horas antes de su CPRM.
- Puede tomar los medicamentos con un sorbo de agua.

¿Cuáles son las posibles complicaciones?

Una CPRM es una prueba no invasiva que representa un pequeño riesgo; sin embargo, estas son algunas complicaciones leves:

- Efectos no deseados de la anestesia.
- Reacción alérgica si se utiliza contraste durante la prueba.
- Complicaciones por enfermedades no relacionadas.

¿Qué debo esperar durante la CPRM?

- Se colocará en la mesa de exploración móvil. Puede usar correas y cojines para ayudarle a permanecer inmóvil y mantener la posición.
- La mesa se deslizará dentro de un imán grande en forma de tubo (el escáner), de modo que el área que se analizará queda en el centro del escáner.
- Si se usa un material de contraste, un médico, enfermero o tecnólogo introducirá una vía intravenosa en una vena de la mano o el brazo, que se utilizará para inyectar el material de contraste.

- La mayoría de los exámenes de IRM no causan dolor. Sin embargo, a algunos pacientes le resulta incómodo permanecer inmóviles. Otras personas pueden sentirse confinadas mientras están en el escáner de IRM.
- El escáner puede ser ruidoso. Durante la CPRM, el escáner de IRM hace sonidos fuertes o como de golpes. Hay tapones para oídos o audífonos disponibles para su comodidad.
- No habrá nadie más en la sala de CPRM. No obstante, el tecnólogo podrá ver, escuchar y hablar siempre con usted por medio de un intercomunicador bidireccional.
- Deberá contener la respiración durante la mayoría de las imágenes.
- La duración de la CPRM dependerá de su afección médica, pero suele ser de entre 20 y 30 minutos.
- Es importante que pueda permanecer inmóvil durante la exploración. El movimiento difuminará las imágenes, por lo que no será una CPRM eficaz.

¿Qué puedo esperar después de la CPRM?

- No hay efectos secundarios tras la exploración. Puede retomar sus actividades habituales en cuanto termine la exploración.

¿Cuándo recibiré los resultados?

- Se le comunicarán los resultados de la prueba a su proveedor, quien conversará con usted acerca de estos.
- Si tiene alguna pregunta o inquietud, comuníquese con su proveedor.