



## **Angiografía Coronaria Mediante Resonancia Magnética (CMRA Cardíaca) Sin Sedación**

### ***Nuestra Misión***

La misión de Nicklaus Children's Hospital es brindar esperanza y promover la salud a lo largo de toda la vida de cada niño, proporcionando el mejor cuidado posible. El hospital se enfoca en la atención centrada en la familia para poder brindar a los pacientes y sus familias una experiencia óptima. Los padres de familia y los tutores tienen un rol vital en el éxito de este examen. La siguiente información es para ayudarle, tanto a usted como a su hijo(a), a prepararse para este examen.

### **¿Qué es una CMRA Cardíaca?**

- Una Angiografía Cardíaca mediante Resonancia Magnética (CMRA por sus siglas en inglés) utiliza un escáner de Imágenes por Resonancia Magnética (MRI por sus siglas en inglés). Este estudio toma imágenes bien claras y detalladas del corazón y los vasos sanguíneos del tórax, las arterias y las venas.
- La CMRA utiliza contraste, una especie de sustancia líquida para ayudar a crear los detalles en las imágenes.
- La CMRA no usa radiación, sino un imán para tomar las fotos. Usted y su hijo(a) deben ser examinados para detectar la presencia de cualquier metal dentro del cuerpo y se necesita quitar joyas y artículos de ropa que pueden contener metales.
- Cualquier pertenencia personal que contenga metal puede ser guardada en un gabinete de seguridad en el cuarto durante el estudio.
- Un padre/familiar puede acompañar al hijo(a) durante el estudio.
- Todos los demás visitantes deben esperar en la sala de espera y los hijos deben ser supervisados por alguien de 18 años o mayor.
- No se permite a mujeres embarazadas en el salón durante el estudio. Si usted está embarazada, es importante venir a este examen con un familiar que pueda permanecer con el paciente durante el estudio.
- Un estudio de CMRA no causa dolor. La camilla se mueve lentamente a través de un túnel y la cámara permanece alrededor de su hijo(a), nunca tocando al paciente. Muchos hijos dicen que la cámara se parece a una nave espacial o a una rosquilla.
- Para lograr buenos resultados, es muy importante que el paciente permanezca quieto en el examen. La CMRA puede durar entre una y dos horas.
- En algunos casos, se puede dar un sedante ligero para ayudar al paciente a permanecer quieto.
- Los pacientes que necesitan un sedante más fuerte (generalmente hijos menores de 6 a 8 años de edad y algunos hijos mayores con necesidades especiales) serán programados para una cita bajo anestesia general.

### **¿Qué Esperar Durante el Procedimiento?**

#### **Paso 1: Preparándose**

- Usted será trasladado(a) desde la sala de espera del Departamento de Radiología hasta una sala de "preparación." Un enfermero(a) le tomará los signos vitales de su hijo(a) y revisará la historia médica.
- Puede traer un juguete o una actividad favorita de su hijo(a) que ayudará a entretenerlo mientras esté en la sala de preparación.



## **Angiografía Coronaria Mediante Resonancia Magnética (CMRA Cardíaca) Sin Sedación**

- Dentro de esta sala, el/la enfermero(a) le colocará una línea intravenosa con un catéter (IV por sus siglas en inglés) por donde se le suministrará el contraste durante el estudio. Puede describir este procedimiento a su hijo(a) como un pequeño popote o sorbete plástico que se inserta dentro de la vena en la mano o el brazo.
- Es posible que se utilice un medicamento anestésico para ayudarle a su hijo(a) a que se sienta más cómodo(a) mientras le colocan el IV.

### **Paso 2: Tomando Imágenes**

- A continuación, usted y su hijo(a) serán trasladados al salón de resonancia magnética MRI, o “sala de imágenes”, donde verá una mesa larga conectada a un escáner donde está localizada la cámara.
- Una vez que su hijo(a) esté acostado en la cama, el técnico le pondrá un cinturón de seguridad de velcro.
- También le colocará un escudo de plástico sobre el pecho. Esto no causa dolor.
- Una vez que empieza el examen, la camilla se mueve través del túnel durante el estudio.
- La MRI nunca toca a su hijo(a) y no le hace daño, sólo toma imágenes.
- A medida que toma las imágenes, la máquina producirá sonidos con ruidos fuertes.
- El paciente y el padre/acompañante recibirán tapones de oídos para protegerlos del ruido.
- Cuando empiece el estudio, el cardiólogo y los tecnólogos estarán en la sala de control conectada a la sala del MRI, dando instrucciones importantes que su hijo(a) deberá seguir durante el examen.
- Le van a pedir a su hijo(a) que mantenga la respiración por unos pocos segundos en diferentes momentos a lo largo del estudio. Los miembros del personal le avisarán a su hijo(a) cuándo puede empezar a respirar normalmente otra vez.
- Cuando llegue el momento de suministrarle a su hijo(a) el contraste, es posible que pueda sentir frío en el brazo. Esta sensación es normal y desaparecerá en poco tiempo.
- Este estudio puede tomar mínimo una hora.
- Una vez que el estudio haya terminado, el IV será retirado y le darán de alta.

### **Paso 3: Resultados**

Los resultados serán enviados a su médico de cabecera dentro de las siguientes 48 a 72 horas laborables. Por favor comuníquese con su médico de cabecera para recibir los resultados.

### ***Especialista en Vida Infantil***

Un Especialista en Vida Infantil está disponible para ayudar a los pacientes y a sus familias enfrentar la ansiedad y el miedo asociado con estos procedimientos. Un Especialista en Vida Infantil puede enseñarles más y proveerles a usted y a su familia estrategias para este estudio con la finalidad de estar preparados el día de la cita. Para más información, por favor llame al departamento de Experiencias Infantiles al 305-666-6511 extensión 4875 y oprima el #1.