Qu'est-ce qu'une IRM cardiaque? *(Pour les enfants et les familles)*



L'IRM (Imagerie par Résonance Magnétique) du cœur est un examen qui utilise des champs magnétiques puissants, des ondes radio et un ordinateur pour produire des **images très détaillées des structures du cœur.** L'IRM **n'utilise ni rayons X ni radiation**.
Parfois, ton enfant peut recevoir une **Injection intraveineuse** (un petit tube dans leur veine) pour que les images soient encore plus précises.
La machine IRM ressemble à **un gros beigne** 🍩. Ton enfant s'allonge sur un lit qui glisse doucement au centre de la machine.
L'examen dure environ **45 minutes à 1 heure.**
La machine fait **des bruits forts** (comme des tambours), c'est juste la machine qui travaille fort ! 🎧 On donne des écouteurs pour bloquer le bruit, et ton enfant peut même regarder un film pendant l'examen

Se préparer pour l'IRM

Si ton enfant a besoin d'un médicament pour dormir (sédation ou anesthésie générale), il ne pourra pas manger ni boire avant l'examen. Le cardiologue vous dira si c'est nécessaire, et on vous donnera les instructions à l'avance.

Le jour de l'IRM, votre enfant devra:

- Mettre une jaquette d'hôpital.
- Enlever tous les objets métalliques : bijoux, lunettes, appareils auditifs, pinces à cheveux, etc.
- **Recevoir une intraveineuse (IV), si nécessaire, pour injecter un produit de contraste**
- S'allonger sur un lit qui passe doucement dans la machine IRM.
- Rester très immobile et retenir sa respiration quand on le demande.

Présence d'un parent :
Vous pouvez rester avec votre enfant pendant l'examen, mais vous devrez enlever tous vos bijoux métalliques et laisser vos cartes à bande magnétique (comme les cartes bancaires) à l'extérieur de la salle.

Important :
Merci de laisser les frères et sœurs à la maison.
Si vous avez un **stimulateur cardiaque (pacemaker)** ou un **défibrillateur interne**, vous **ne pourrez pas rester dans la salle** pendant l'IRM.

Informez votre médecin si votre enfant a des implants métalliques dans son corps.

Après l'IRM – Soins à la maison

Si ton enfant a reçu un médicament pour dormir (sédation ou anesthésie générale), il doit se reposer à la maison pour le reste de la journée.
Si aucun médicament pour dormir n'a été utilisé, il peut retourner à l'école et à ses activités normales.
Tu recevras toutes les instructions avant de quitter l'hôpital.

Questions?
Nous contacter
Appelez le 613-737-7600 poste 3109 (lundi à vendredi, 9 h à 15 h 30) pour laisser un message aux infirmières en cardiologie.
CHEO

What is a Cardiac MRI? *(For Kids & Families)*



A cardiac MRI is a test that helps doctors take **very clear pictures of the heart.** It uses **magnetic fields and radio waves** (not X-rays or radiation), so it's safe.
Sometimes, your child may get a small **IV** (a tiny tube in their vein) to help the pictures show more detail.
The MRI machine looks like a **giant doughnut** 🍩. Your child will lie on a bed that slowly moves through the middle.
The test takes about **45 minutes to 1 hour**.
The machine makes **loud banging and knocking sounds**, but don't worry—it's just the machine working hard! 🎧
Headphones are given to help block the noise, and your child can even watch a movie during the scan.

Getting Ready for the MRI

If your child needs **sedation or general anesthesia** (a sleep medicine), they won't be able to eat or drink before the scan. The cardiologist will let you know if it's needed and we'll give you instructions ahead of time.

On the day of the MRI, your child will need to:

- Put on a hospital gown.
- Remove all metal objects: jewelry, glasses, hearing aids, hairpins, etc.
- **Receive an intravenous (IV), if needed, to inject contrast material.**
- Lie down on a narrow bed that moves through the MRI machine.
- Stay very still and hold their breath when asked.

Parent Presence:
You may stay with your child during the scan, but you'll need to remove all metal jewelry and leave any magnetic stripe cards (like credit or debit cards) outside the room.

Important:
Please leave siblings at home.
If you have a **pacemaker** or an **internal defibrillator**, you **cannot stay in the room** during the MRI.

Let your doctor know if your child has any metal implants in their body.

After the MRI – Care at Home

If your child had sleep medicine (sedation or general anesthesia), they should rest at home for the day.
If no sleep medicine was used, they can return to school and regular activities.
You'll get full instructions before leaving the hospital.

Questions?

Contact Us
Call 613-737-7600 ext. 3109 (Mon–Fri, 9 am–3:30 pm) to leave a message for the cardiology nurses.

CHEO