

Is uw kind bang?

Het is normaal dat uw kind bang is voor het MR-onderzoek. We zien het dagelijks bij volwassenen, en dus zeker ook bij kinderen. We geven graag wat extra uitleg en aandacht aan een kind dat bang is (en aan ouders die bang zijn).

Contact

- ▲ Vragen? Neem contact op met dr. Dan Devos via het secretariaat Cardiovasculaire radiologie: tel. 09 332 40 74.
- ▲ Afspraak maken, verplaatsen of annuleren: tel. 09 332 40 82.

v.u.: Eric Morlier, gedelegeerd bestuurder UZ Gent, C. Heymanslaan 10, 9000 Gent – Mirto Print – 06/002 – Januari 2021 – versie 2

Radiologie MR-afdeling

Ingang 12, route 1590
Afspraken: T +32 (0)9 332 40 82
Informatie: T +32 (0)9 332 40 74

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent
C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent
T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

www.uzgent.be

Volg ons op



MRI VAN HET HART EN DE GROTE BLOEDVATEN

ONDERZOEK BIJ KINDEREN



MRI VAN HET HART EN DE GROTE BLOEDVATEN

Met een MR-onderzoek (Magnetische Resonantie) van het hart en de grote bloedvaten meten we de functie van de hartspier en de hartkleppen om aangeboren afwijkingen van het hart en de grote bloedvaten helemaal in kaart te brengen.

Praktisch

Een MR-onderzoek kan gebeuren onder algemene verdoving, maar meestal blijven de kinderen wakker tijdens het onderzoek. Uw kind moet wel 30 tot 60 minuten lang kunnen stilliggen in het MRI-toestel. Het is ook een voordeel als uw kind op vraag van de radioloog even de adem kan inhouden.

We verwachten uw kind de ochtend van het onderzoek in het dagziekenhuis Kindergeneeskunde, tenzij anders afgesproken. In het dagziekenhuis plaatst een ervaren kinderverpleegkundige een infuus. Grote kinderen kunnen rechtstreeks naar de MR-afdeling komen.

Onderzoek onder algemene verdoving

Vorbereitung

- ▲ Voor een onderzoek onder algemene verdoving moet uw kind 's ochtends nuchter blijven. Dat betekent dat het niet mag eten of drinken.
- ▲ Wanneer uw kind aan de beurt is, gaat u samen met uw kind en de verpleegkundige naar de MR-afdeling.
- ▲ De anesthesist stelt u kort nog enkele vragen.
- ▲ U geeft de ondertekende formulieren 'Toestemming van de ouders' en 'Vragenlijst voor een veilig MR-onderzoek' af op de MR-afdeling. Die documenten kreeg u mee in het dagziekenhuis Kindergeneeskunde of werden u via de post opgestuurd. Als u nog vragen hebt, kunt u aan de receptie of bij de anesthesist terecht.

Verloop van het onderzoek

- ▲ Meestal worden de kinderen met een maskertje in slaap gebracht. U kunt bij uw kind blijven tot het in slaap valt. Daarna voeren we het onderzoek uit.
- ▲ Na het onderzoek maken we uw kind terug wakker op de MR-afdeling. U mag dan snel weer naar uw kind toe. Wees erop voorbereid dat wakker worden uit een verdoving voor een kind minder leuk is dan wakker worden in het eigen bedje thuis. Vaak huilen kinderen meer, of zijn ze boos of in de war.
- ▲ Als uw kind goed wakker is, gaat het terug naar het dagziekenhuis Kindergeneeskunde. Meestal kan uw kind de dag zelf nog naar huis.

Als uw kind verkouden is, bekijkt de anesthesist samen met de kindercardioloog of de procedure kan starten.

Als uw kind enkele dagen voor het onderzoek koorts heeft, moeten we de verdoving uitstellen, voor de veiligheid van uw kind. Verwittig ons dus op voorhand als uw kind koorts heeft of ziek is.

Onderzoek zonder algemene verdoving

Vorbereitung

- ▲ Een kind dat wakker kan meewerken aan het MR-onderzoek hoeft niet nuchter te blijven. Meestal is wel een infuus nodig.
- ▲ Voor het onderzoek krijgen u en uw kind uitleg. U kunt dan ook vragen stellen.
- ▲ Uw kind mag een kleine knuffel zonder metalen attributen meenemen in de scanner.
- ▲ U kunt ook muziek meebrengen op een geheugenstick. Die kunnen we afspelen tijdens het onderzoek. Mp3-spelers mogen niet mee in het toestel.
- ▲ Er mag één volwassene mee in de zaal. Het is wel belangrijk dat hij of zij geen elektronische implantaten heeft (pacemaker, ICD, gehoorapparaat, enz.).
- ▲ Voor jonge kinderen organiseert de dienst Radiologie een oefensessie in een simulatietoestel. We maken hen vertrouwd met het toestel zodat ze het onderzoek minder angstig en zonder verdoving kunnen ondergaan. Meer informatie vindt u op www.uzgent.be (zoekterm: MRI kinderen).

Verloop

- ▲ Uw kind wordt tot midden in de buis van de MR-scanner geschoven met 4 ECG-elektroden op de huid, een 'antenne' die we over de borstkas leggen, en een goede hoofdtelefoon op. Tijdens het maken van de beelden is er bijzonder veel lawaai.
- ▲ Veel beelden worden opgenomen tijdens een ademstop ('inademen, uitademen en stop' ofwel 'inademen en adem ophouden'), afhankelijk van de mogelijkheden van het kind.