

Kinderen, MRI- onderzoek onder verdoving



azdelta

Uw ziekenhuis.

Beste ouder

Uw arts heeft voor uw kind een MRI-scan onder algemene verdoving aangevraagd op de dienst radiologie. We helpen en begeleiden u en uw kind graag bij dit onderzoek. In deze brochure vindt u meer uitleg, maar als u nog vragen hebt, aarzel dan niet om ze te stellen. De artsen en of verpleegkundigen van de dienst radiologie of kinderdagziekenhuis zijn steeds bereid om op uw vragen te antwoorden.

De artsen en medewerkers van de dienst kinderziekten en radiologie



1

Wat is een MRI-onderzoek?

Een MRI-scan gebruikt een krachtig magneetveld en radiogolven om doorsneden in verschillende vlakken te maken van het lichaam. De reactie van de waterstofatomen in ons lichaam op magneet-en radiogolven wordt opgemeten door een antenne en omgezet in een beeld. Deze scanner gebruikt dus geen röntgenstralen en is volstrekt onschadelijk. Voor sommige onderzoeken moeten we een contrastproduct toedienen.

2

Wat wordt van u verwacht?

Bij het plannen van het onderzoek kreeg u van de verwijzende arts een "patiëntenboekje voor kinderen voor operatie of onderzoek onder narcose", dat u ingevuld meebrengt de dag van het onderzoek.

Dit kunt ook digitaal invullen via het beveiligd patiëntenportaal mijn.azdelta.be. Als u de vragenlijst online hebt ingevuld hoeft u enkel pagina 5 en 6 te ondertekenen.

Het is mogelijk dat er op vraag van de verwijzende arts een raadpleging bij de anesthesist gepland wordt kort vóór het MRI-onderzoek.

Op de dag van het onderzoek meldt u zich op afgesproken uur aan bij de kiosk in het onthaal van het ziekenhuis, hiervoor hebt u het kids-ID of ISI-kaart van uw kind nodig. Na de inschrijving door de onthaalmedewerker zal u doorverwezen worden naar het kinderdagziekenhuis.

3

Moet uw kind nuchter zijn?

Voor het MRI-onderzoek moet uw kind nuchter zijn.

De avond voor het onderzoek mag uw kind eten tot middernacht. De ochtend van het onderzoek mag uw kind tot 2 uur vóór het onderzoek heldere vloeistoffen drinken (met mate): water, suikerwater, helder appelsap. (geen sinaasappelsap of melk)

Het exacte tijdstip van het onderzoek is dikwijls moeilijk te voorspellen of kan wijzigen. Daarom raden wij u aan om indien het onderzoek 's morgens is gepland, uw kind niet te laten drinken vóór de opname in het ziekenhuis.

Als het onderzoek in de namiddag gepland is, mag uw kind tot 6 uur voor het gepland onderzoek nog een licht ontbijt of kunstvoeding krijgen, heldere vloeistoffen kunnen tot 2 uur voor het onderzoek.

Als u uw kind borstvoeding heeft, dan kan dit tot 4 uur vóór het onderzoek.

4

Verloop van het onderzoek

Omdat een MR-scan een grote magneet is, moet er rekening gehouden worden met een aantal belangrijke veiligheidsvoorschriften.

Veiligheidsvoorschriften

Zo kunnen metalen voorwerpen aangetrokken en/of opgewarmd worden door het magnetisch veld en zal elektronica tijdelijk of permanent falen. Heeft uw kind één van onderstaande materialen (of andere metalen voorwerpen) in het lichaam, neem dan zeker contact op met de dienst radiologie voor verdere info:

- pacemaker, defibrillator

- insulinepompje of sensor voor het meten van de suikerspiegel
- cochleair implantaat of extern hoorapparaat

Het is ook belangrijk dat uw kind verder geen andere metalen voorwerpen draagt (dus kledij zonder ritsen, geen hemdje met drukknopen, geen bril, geen juwelen, haarspeldjes of elastiekjes met metaal...) wanneer het naar de dienst radiologie komt.

Vóór het uitvoeren van het MRI-onderzoek wordt uw kind, samen met u, naar de voorbereidingsruimte van de dienst radiologie gebracht. Uw kind mag zijn lievelingsknuffel meenemen op zijn tocht door het ziekenhuis.

Verloop van het onderzoek

Om goede beelden te bekomen is het belangrijk dat het kind **stil blijft liggen** tijdens het MRI-onderzoek. Hiervoor zal de anesthesist uw kind eerst, in uw bijzijn, in slaap brengen. Zodra uw kind slaapt, wordt u teruggebracht naar uw kamer op het kinderdagziekenhuis.

Eventuele bloedafnames op vraag van de verwijzende arts worden uitgevoerd terwijl uw kind slaapt. Vervolgens gaat uw kind onder het MRI-toestel en kan het onderzoek starten. Tijdens het onderzoek worden er verschillende reeksen MRI-beelden gemaakt. Het MRI-onderzoek zelf kan tot een half uur in beslag nemen.

Na het onderzoek wordt uw kind naar de ontwaakzaal gebracht, waar u naartoe wordt gebracht zodra uw kind wakker is. Vervolgens gaat u met uw kind terug naar het kinderdagziekenhuis of de kinderafdeling.

5

Hoe kan ik mijn kind voorbereiden?

Het is goed om uw kind spelenderwijs op het onderzoek zelf voor te bereiden. Daarom ontwikkelden onze educatief medewerkers een leuk en leerrijk **doeboekje**. Zo leert het kind wat een MRI-onderzoek is.

Dit vindt u op webpagina van het ziekenhuis <https://www.azdelta.be/nl/patient/kinderen-het-ziekenhuis/onderzoeken>

Voor schoolgaande kinderen is er een link naar de **strip** Max in de ruimte.

Als u dit wenst kunt u ook steeds contact opnemen met de dienst radiologie om eens te komen kijken naar het MRI-toestel of een **kijkje nemen op onze kinderwebsite**. Daar zie je hoe een MRI-toestel eruitziet <https://kinderafdeling.azdelta.be/leeftijd3/afdelingen/nmr>

6

Resultaten van het onderzoek

De beelden van het onderzoek worden nauwkeurig bestudeerd door een radioloog. Hij/zij vergelijkt ze eventueel met beelden van vroegere onderzoeken.

De radioloog maakt een verslag en stuurt dit door naar de aanvragende arts.

U krijgt dus niet onmiddellijk het resultaat van het onderzoek mee. Alleen de aanvragende arts kan de onderzoeksresultaten met u bespreken.

7 Wat brengt u mee?

- Aanvraagbrief van de verwijzende arts als u geen patiënt bent in AZ Delta
- Een aanvraag voor een labonderzoek door de verwijzende arts als u geen patiënt bent in AZ Delta
- Patiëntenboekje voor kinderen voor operatie of procedure onder anesthesie
- Kids-ID of ISI-kaart
- Knuffel

8 Annulering van uw afspraak

We vragen u om ons telefonisch te verwittigen als u niet aanwezig kunt zijn op uw afspraak. Het tijdig afzeggen van een afspraak geeft ons de kans om andere kinderen sneller te helpen.

9 Kostprijs

Alle kosten voor uw verblijf en verzorging komen op de ziekenhuisfactuur. Het ziekenfonds betaalt het grootste deel van het honorarium voor een MRI-onderzoek. U krijgt wel een factuur voor het wettelijk verplichte remgeld. Het bedrag hangt af van het soort onderzoek en of uw kind al dan niet een contrastmiddel kreeg toegediend.

Als u nog vragen hebt, neem dan gerust contact op met de medewerkers van de dienst facturatie op het nummer 051 23 76 66 of via factuur@azdelta.be

Contact

Secretariaat dienst radiologie

CAMPUS RUMBEKE

t 051 23 70 19

CAMPUS MENEN

t 056 52 23 47

CAMPUS TORHOUT

t 050 23 25 21

Kinderziekten

CAMPUS RUMBEKE

Secretariaat dienst kinderziekten

t 051 23 63 94

Kinderafdeling

t 051 23 62 31

Kinderdagziekenhuis

t 051 23 63 38

CAMPUS MENEN

Secretariaat dienst kinderziekten

t 056 53 05 33

Kinderafdeling

t 056 52 21 76

CAMPUS TORHOUT

Secretariaat dienst kinderziekten

t 050 23 24 34

Kinderafdeling

t 050 23 23 41

www.azdelta.be

www.kinderafdeling.azdelta.be

Bron: diensten kinderziekten en radiologie