

MRI-onderzoek onder narcose bij kinderen

Binnenkort komt u met uw kind naar het Frisius MC Leeuwarden voor een MRI-onderzoek onder narcose. De behandelend arts heeft met u besproken waarom dit onderzoek nodig is. Heeft u toch nog vragen dan kunt u contact opnemen met de afdeling of met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Wat is een MRI-onderzoek

Met een MRI-scan worden foto's gemaakt van de binnenkant van het lichaam. Het onderzoek is pijnloos en wordt gebruikt om afwijkingen in het lichaam op te sporen.

Gang van zaken in het ziekenhuis

U meldt zich met uw kind op de afgesproken tijd bij de balie van afdeling D (kinderafdeling). Afdeling D bevindt zich op de eerste verdieping van het Frisius MC Leeuwarden. Een kinderverpleegkundige ontvangt u en brengt u met uw kind naar zijn of haar kamer. De kinderverpleegkundige vertelt wat er deze dag gaat gebeuren, meet de temperatuur en het gewicht van uw kind en kan eventuele vragen beantwoorden. Vervolgens bereidt een van de pedagogisch medewerkers uw kind voor op het onderzoek.

U en/of uw partner en uw kind gaan samen met de pedagogisch medewerker en de kinderverpleegkundige naar de MRI-afdeling op de afdeling radiologie. Hier zijn een laborant, de anesthesioloog en een anesthesie-assistent aanwezig.

Als uw kindje onder narcose is gebracht, wordt u door een begeleider van de kinderafdeling meegenomen naar een wachtruimte bij de uitslaapkamer. Hier wordt uw kind weer gebracht na het onderzoek.

Vorbereiding

Bent u zwanger?

Bent u zwanger? Dan kunt u beter niet de MRI-ruimte in.

Metalen en magnetische voorwerpen

Omdat er tijdens het onderzoek gebruik wordt gemaakt van een sterke magneet, moeten alle metalen voorwerpen op de afdeling blijven. Denk hierbij aan:

- > sleutels
- > bankpas
- > mobiele telefoon
- > bril
- > haarspeld
- > muntgeld
- > oorbellen
- > piercings
- > ringen
- > gehoorapparaten
- > Pleisters met een medicijn, bijvoorbeeld: Nicotine, Morfine, Fentanyl.

Wij adviseren om spullen die uw kind niet nodig heeft thuis te laten.





Heeft uw kind een medisch implantaat?

Vertel uw arts wanneer uw kind een medisch implantaat heeft, zoals:

- > een pacemaker of pacemakerdraden
- > clips in het hoofd
- metalen implantaten (bijvoorbeeld neurostimulator, insulinepomp, hydrocephaluspomp, tissue expander, pijnbestrijdingspomp, achtergebleven draden)
- > een gehoorapparaat dat niet te verwijderen is
- > kunsthartkleppen
- > stents, implantaten of protheses die korter dan 6 weken ervoor zijn geplaatst.

Make-up

Uw kind mag geen make-up of bodymilk gebruiken (met of zonder glitters). Deze kunnen metaaldeeltjes bevatten en kunnen daarom de scan verstoren.

Allergie

Vertel uw arts of uw kind allergisch is voor bepaalde medicijnen.

Eten en drinken

Voor dit onderzoek mag uw kind tot twee uur voor het onderzoek nog helder drinken hebben, zoals thee, water, appelsap. De anesthesioloog geeft u hierover meer informatie op het spreekuur. De anesthesioloog geeft dan ook uitleg over de narcose.

Diabetes

Glucosemeter (sensor)

Als uw kind een glucosemeter (sensor) draagt, bijvoorbeeld op de arm, buik, of een andere plek, moet deze worden verwijderd voor het MRI-onderzoek. Probeer het MRI-onderzoek te plannen op een dag vlak voor de sensor moet worden vervangen. U kunt ook vragen aan de leverancier of uw kind in aanmerking komt voor een extra sensor in verband met het onderzoek.

Insulinepomp

Heeft uw kind een insulinepomp? Dan moet deze afgekoppeld worden voordat uw kind de MRI betreedt.

Kleding en sieraden

Uw kind moet kleding dragen zonder metaal. Het is belangrijk dat er geen metaal in de kleding zit zoals knopen en ritsen. Uw kind kan een joggingbroek, pyjama of een T-shirt dragen. Doe alle sieraden van uw kind voor het onderzoek af en laat deze bij voorkeur thuis.

Tijdens het onderzoek

De MRI maakt harde, kloppende geluiden. Een zorgverlener geeft uw kind daarom als gehoorbescherming een koptelefoon. Uw kind wordt met een kapje voor de mond in de MRI-ruimte onder narcose gebracht. Wanneer uw kind onder narcose is, brengt de anesthesioloog een infuus in en plakt een electrode op de borst van uw kind. Zo kan de anesthesioloog tijdens het onderzoek letten op de hartslag en ademhaling van uw kind. Uw kind wordt met het scanbed de MRI in geschoven terwijl het onder narcose is. Dit is een soort tunnel, waarbij het hoofd en het voeteneinde open zijn. Hoe ver uw kind in de MRI schuift, hangt af van het lichaamsdeel dat onderzocht wordt. Tijdens het maken van de





scan is uw kind alleen in de ruimte waar de scanner staat. De laborant zit in een aparte ruimte en begeleidt het onderzoek van achter glas. Het onderzoek duurt 45 tot 60 minuten.

Na het onderzoek

Als het onderzoek klaar is, wordt uw kind naar de uitslaapkamer (verkoever) gebracht om goed wakker te worden. Als uw kind goed wakker is, brengt u hem of haar samen met de kinderverpleegkundige terug naar de kinderafdeling. Uw kind mag meteen weer eten en drinken. De kinder-verpleegkundige verwijdt het infuus. Uw kind gaat vervolgens binnen 1 á 2 uur weer naar huis.

De uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek via de behandelend arts op de polikliniek. Heeft u nog geen afspraak hiervoor? U kunt dan na het onderzoek alsnog een afspraak maken.

