een santeon ziekenhuis

MRI-onderzoek bij kinderen

Informatie voor ouders/verzorgers

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Met een MRI-scanner kunnen we in het lichaam kijken. Een MRI-onderzoek gebeurt met een krachtige magneet, radiogolven en een computer. Er worden geen röntgenstralen gebruikt. Een MRI-onderzoek duurt meestal 30 minuten.

Als uw kind een MRI-onderzoek nodig heeft, ontvangt u een vragenlijst. Het is voor de veiligheid van uw kind en de begeleider die meekomt in de MRI-ruimte belangrijk dat u deze vragenlijst invult.

Lees de vragen zorgvuldig door en beantwoord alle vragen. Neem de ingevulde vragenlijst mee naar de MRI-afspraak.

Voorbereiding

Eten en drinken (nuchter zijn)

Het kan zijn dat uw arts heeft besloten dat uw kind onder narcose in de MRI gaat. Het is dan belangrijk dat uw kind een bepaalde periode **niet** eet of drinkt (zie onderstaand schema). Dit is om misselijkheid en braken tijdens en na het MRI-onderzoek zoveel mogelijk te voorkomen.

Uw kind is 1 jaar of ouder

- Geef uw kind 6 uren voor de opname een licht ontbijt (beschuitje met jam en een kop heldere drank, zoals water, thee of heldere appelsap). Daarna mag uw kind niets meer eten.
- Tot het tijdstip van naar de MRI-kamer gaan, mag uw kind nog enkele slokjes heldere drank drinken. Onder heldere drank verstaan we: water, thee (mag met suiker), heldere appelsap of aanlenglimonade.

Uw kind is jonger dan 1 jaar

- Geef uw kind 4 uren voor de opname een melkvoeding (fles of borst, geen pap).
- Tot het tijdstip van naar de MRI-kamer gaan, mag uw kind nog enkele slokjes drinken (heldere drank). Onder heldere drank verstaan we: water, thee (mag met suiker), heldere appelsap of aanlenglimonade. Geen borstvoeding.

Het is belangrijk dat u zich goed aan deze regels houdt, anders kan het onderzoek **niet** doorgaan.

Contrastmiddel

Soms is een MRI-onderzoek met contrastmiddel nodig. Met contrastmiddel zijn weefsels en organen nog beter te zien. Uw kind krijgt contrastmiddel via een infuus (een rietje in een bloedvat van de arm).

Kinderen tot en met 8 jaar krijgen het infuus op de kinderdagbehandeling, route 5 in het ziekenhuis in Utrecht. Hier krijgt uw kind een zalfje dat de huid verdooft. Hierdoor merkt uw kind bijna niets van het inbrengen van het infuus. Een zorgmedewerker van de kinderdagbehandeling is aanwezig om uw kind te begeleiden. Neem contact op met de behandelend arts als u voor een ouder kind begeleiding wilt.

MRI-contrastmiddel heeft geen kleur of geur. Uw kind plast dit contrastmiddel vanzelf weer uit. Soms ziet de arts pas tijdens het onderzoek of er een contrastmiddel nodig is.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius (https://www.antoniusziekenhuis.nl/patientenportaal-mijn-antonius). Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Onderzoek

Voor en tijdens het MRI-onderzoek

Heeft uw kind geen infuus nodig voor het onderzoek, of is uw kind ouder dan 8 jaar dan mag u zich met uw kind aanmelden bij route 8 in het ziekenhuis in Utrecht.

Voor het onderzoek:

- U en uw kind worden binnen geroepen.
- De laborant bespreekt het onderzoek met u en uw kind.
- Soms krijgt uw kind instructies voor de ademhaling.

Tijdens het onderzoek:

- Er mag 1 ouder aanwezig zijn in de MRI-ruimte.
- Uw kind ligt op de rug op een onderzoekstafel voor de MRI-scanner.
- De onderzoekstafel schuift langzaam in de tunnel.
- De MRI-scan maakt foto's van het deel van het lichaam waar uw kind klachten heeft. Dit deel schuift naar het midden van de tunnel.
- Voor een goede kwaliteit van de foto is het belangrijk dat uw kind zo stil mogelijk ligt. Als het nodig is mag u hierbij helpen.
- Tijdens het onderzoek is de laborant niet in de onderzoeksruimte. Uw kind krijgt een balletje in de hand. Tijdens het onderzoek kan uw kind in het balletje knijpen om aandacht te vragen van de laborant.
- De laborant maakt meerdere series foto's. Elke serie duurt ongeveer 3 tot 5 minuten.

Na het onderzoek mag uw kind naar huis.

Informatie voor kinderen

Speciaal voor kinderen hebben we de pagina MRI-onderzoek bij kinderen (https://www.antoniusziekenhuis.nl/radiologie/radiologische-onderzoeken-bij-kinderen/mri-voor-kinderen)

gemaakt. Hier wordt het MRI-onderzoek met tekeningen uitgelegd.

Gerelateerde informatie

Behandelingen & onderzoeken

- MRI (https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/mri)

Specialismen

- Nucleaire Geneeskunde (https://www.antoniusziekenhuis.nl/nucleaire-geneeskunde)
- Radiologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/radiologie)

Contact Radiologie **T 088 320 80 00**