



Nier-scan MAG-3 met Lasix

Bij kinderen 0 - 3 jaar



Belangrijk: Een goede voorbereiding is erg belangrijk voor het slagen van het onderzoek. Lees daarom de informatie in deze brief aandachtig door.

Vorbereidingen

Voor dit onderzoek hoeft uw kind niet nuchter te zijn. Indien uw kind medicijnen gebruikt, kunnen die gewoon ingenomen worden.

Voor dit onderzoek moet er eerst een infuus worden geplaatst. Het plaatsen van het infuus gebeurt op de Dagbehandeling van het Sophia Ziekenhuis. De rest van de voorbereiding voor het onderzoek en het onderzoek zelf zal plaats vinden in het Erasmus MC.

Het is belangrijk voor de kwaliteit van het onderzoek dat er extra vocht wordt ingenomen in de vorm van extra voeding (melk), limonade of water.

Waarom moet u op tijd komen?

De radioactieve vloeistof die nodig is voor het onderzoek wordt speciaal voor uw kind klaargemaakt. Het is daarom belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Als u niet op de afgesproken tijd aanwezig kunt zijn, neem dan zo snel mogelijk contact met ons op.

Radioactiviteit

Radioactiviteit speelt een centrale rol voor de uitvoering van de diagnostische onderzoeken op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De hoeveelheid radioactiviteit is afhankelijk van de leeftijd en het gewicht van het kind. Hierdoor is de hoeveelheid zo laag, dat de kans op schadelijke gevolgen verwaarloosbaar is. De stralingsdosis is te vergelijken met de dosis bij een röntgenonderzoek. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen.

Begeleider

Tijdens het onderzoek kan één ouder of begeleider bij het kind blijven, tenzij de laborant die het onderzoek uitvoert anders beslist. De ouder of begeleider mag niet zwanger zijn.

Het onderzoek

Met dit onderzoek wordt de werking van de nieren onderzocht. Uw kind komt in een speciale kussen (vacuümkussen) te liggen op een smal bed. Allereerst wordt er via het infuus een plasmiddel (=lasix) toegediend om de nieren extra te stimuleren de urine naar de blaas af te voeren. Vervolgens wordt er een licht radioactieve vloeistof toegediend via hetzelfde infuus. Direct daarna worden gedurende 20 minuten foto's gemaakt. Na de scan van 20 minuten is het nodig om nog één foto te maken met een lege blaas van 1 minuut. Soms wordt na ongeveer 1 uur nog een extra foto gemaakt van 1 minuut.

LET OP: als uw kind katheteriseert vergeet dan niet om voldoende katheterisatie middelen hiervoor mee te nemen. Gebruikt uw kind nog luiers graag voldoende luiers meenemen voor het verschonen.



Hoe kunt u uw kind (tijdens het onderzoek) helpen?

- Het is erg belangrijk dat uw kind tijdens het onderzoek goed stil ligt.
- Het kan zinvol zijn als u iets meeneemt zoals speelgoed, een voorleesboek en eventueel een speentje.
- U kunt een tablet/telefoon meenemen voor het afspelen van muziek of een filmpje.

Duur

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 60 minuten.

Na het onderzoek

U kunt na het onderzoek naar huis, school of naar uw werk gaan, tenzij u andere onderzoeken of afspraken heeft in het ziekenhuis.

De uitslag van het onderzoek krijgt uw specialist. U krijgt dus de uitslag van haar/hem. Als medisch handelen op korte termijn noodzakelijk is, is er telefonisch contact tussen uw specialist en onze afdeling. Zou u het willen melden bij de balie indien u binnen 48 uur na het onderzoek naar het buitenland gaat vliegen? Dan kunnen wij u een brief meegeven, waarin wordt uitgelegd dat u een onderzoek met radioactiviteit heeft gehad en dat dit geen gevaar oplevert voor u of uw medepassagiers.

Eigendommen

Wij raden u aan geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis. Laat uw eigendommen niet onbeheerd achter.

Contact

Heeft u nog vragen? Bel dan met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Op de dag van het onderzoek kunt u uw vragen stellen aan de medewerker bij het onderzoek.

- Afdeling Nucleaire Geneeskunde (van 08.00 - 16.30 uur): (010) 704 01 32
- Algemeen nummer Erasmus MC: (010) 704 0 704



