

Röntgenonderzoek

met intraveneus/intra-arterieel
jodiumhoudend contrastmiddel

Uw behandelend specialist heeft een röntgenonderzoek voor u aangevraagd, waarbij u een jodiumhoudend contrastmiddel toegediend krijgt in de bloedvaten. Door het gebruik van dit contrastmiddel bestaat er een kleine kans op een vermindering van de nierfunctie. Bij een verhoogd risico op deze bijwerking worden voorzorgsmaatregelen getroffen. Dit voorkomt meestal de achteruitgang van de nierfunctie.

Moderne jodiumhoudende contrastmiddelen zijn veilige middelen, waarbij slechts zelden bijwerkingen voorkomen. Het belangrijkste probleem dat zich bij dit onderzoek kan voordoen is een tijdelijke of blijvende verslechtering van de werking van de nieren.

Deze problemen doen zich vooral voor bij patiënten met:

- nieren die al slecht functioneren
- suikerziekte (diabetes mellitus)
- hart- en vaatziekten
- uitdrogingsverschijnselen
- plastabletten (diuretica)
- pijnstillers van de 'NSAID klasse'. Deze middelen worden gebruikt tegen pijn en om ontstekingen te remmen, bijvoorbeeld Diclofenac, Ibuprofen en Naproxen
- een (te) lage bloeddruk
- de ziekte van Kahler
- de ziekte van Waldenström

Vorbereiding

Door uw specialist wordt bepaald of u een verhoogd risico heeft op het optreden van problemen door contrastmiddelen. Dit wordt gedaan aan de hand van bloedonderzoek (nierfunctie), voorgeschiedenis van de ziekte (anamnese) en uw medicijngebruik.

Overgevoeligheid/allergie

Mocht u overgevoelig zijn voor contrastmiddel of jodium, meldt dit dan aan uw behandelend specialist.

Als blijkt dat de nieren niet goed werken

Als uit onderzoek is gebleken dat de werking van de nieren verminderd is, moet worden beoordeeld hoe groot het risico op nierschade bij dit onderzoek is. Is de werking van de nieren duidelijk verminderd, dan bekijkt de specialist hoe noodzakelijk dit onderzoek is. Ook worden eventuele andere onderzoeks-mogelijkheden bekeken. Is het onderzoek met contrastmiddel toch noodzakelijk, dan kan de specialist u doorsturen voor verder onderzoek. U krijgt dan te horen welke voorzorgsmaatregelen voor u nodig zijn. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het beschermen van de nieren tegen de gevolgen van het toedienen van de contrastmiddel.

De arts kan besluiten tot:

- het tijdelijk aanpassen van uw medicijnen.
- een opname rondom het onderzoek. Tijdens deze opname krijgt u een vochtinfuus. Afhankelijk van uw situatie is dit een korte dagopname of langere (klinische) opname.
- ◊ *Korte dagopname*
U wordt voor het onderzoek opgenomen en krijgt een vochtinfuus gedurende 1 x 1 uur en 1 x 4 uur. Een uur vóór en vier uur na het onderzoek.
- ◊ *Korte dagopname op advies van de nefroloog*
U wordt voor het onderzoek opgenomen en krijgt een vochtinfuus gedurende 2 x 4 uur. Vier uur vóór en vier uur na het onderzoek.
- ◊ *Langere (klinische) opname op advies van de nefroloog*
U wordt opgenomen en krijgt een vochtinfuus gedurende 2 x 12 uur. Twaalf uur vóór en twaalf uur na het onderzoek.
- ◊ *Er is geen extra opname nodig*
Uw nierfunctie is goed.

Als deze voorbereidingen niet of onvolledig uitgevoerd zijn, kan het röntgenonderzoek niet doorgaan.

Bijwerkingen

Uw behandelend specialist informeert u over de mogelijke bijwerkingen van de contrastvloeistof. Hieronder staan de meest voorkomende bijwerkingen:

- warm gevoel door het hele lichaam, direct na inspuiten van de contrastvloeistof, dit gevoel verdwijnt weer snel
- het gevoel dat u moet plassen, direct na inspuiten van de contrastvloeistof, dit gevoel verdwijnt weer snel
- galbulten en niezen
- misselijkheid, die optreedt na inspuiten van de contrastvloeistof
- ontsteking van de ader waarin de vloeistof wordt gespoten. Deze ontsteking kan bestreden worden met een nat verband of een ontstekingsremmende zalf

Voor iedereen die dit onderzoek moet ondergaan gelden onderstaande voorbereidingen:

- stop indien mogelijk één dag voor het onderzoek met pijnstillers van de NSAID klasse, zoals Diclofenac, Ibuprofen en Naproxen
- op de dag van het onderzoek stoppen met Metformine. Neem dit pas 48 uur na het onderzoek weer in.

Vragen

Heeft u over deze informatie nog vragen? Dan kunt u deze vragen bespreken met uw behandelend specialist.