



**Wilhelmina Kinderziekenhuis**

# (Video-) Urodynamisch Onderzoek



Universitair Medisch Centrum Utrecht

# Inleiding

Binnenkort krijgt uw kind een urodynamisch onderzoek (UDO). Dit wordt ook wel een blaasfunctieonderzoek genoemd. In sommige gevallen wordt dit onderzoek gecombineerd met röntgen-foto's (videotechniek) van de blaas; dan heet het een video-urodynamisch onderzoek (VUDO).

## **Doel**

Het doel van het onderzoek is het vastleggen van informatie over het functioneren van de blaas, de sluitspier van de blaas, de bekkenbodemspieren en zo mogelijk over de urinestraal. In deze folder leest u wat dit onderzoek inhoudt en hoe het verloopt.

## **Tijdsduur en plaats**

Het onderzoek duurt ongeveer één uur, inclusief voorbereiding. Het onderzoek vindt plaats op afdeling Kameleon. Bij een VUDO is de voorbereiding op afdeling Kameleon en het eigenlijke onderzoek op de afdeling radiologie.

# Afspraak

U en uw kind worden op de afgesproken tijd verwacht in de wachtruimte van afdeling Kameleon. Als u de afspraak voor het onderzoek niet kunt nakomen, geeft u dit dan zo spoedig mogelijk aan ons door via telefoonnummer 088 75 544 40.

*Belt u in elk geval de afspraak af als uw kind:*

- Nog herstellende is van een kinderziekte.
- In contact is geweest met een (kind met) kinderziekte.
- De ochtend voor het onderzoek ziek is, een blaasontsteking of koorts heeft.

Er wordt dan een nieuwe afspraak met u gemaakt.

# Vorbereiding thuis

Uw kind mag vóór het onderzoek gewoon eten en drinken.

## **Vorbereiding voor UDO en VUDO**

In de functiekamer moet uw kind de onderkleding uit doen. Het gaat dan liggen op de onderzoektafel. Er worden twee plakkers op de billen en één op het bovenbeen geplakt. Hiermee kan de spieractiviteit van de bekkenbodern gemeten worden. Ook wordt via de anus een dun slangetje (meetsonde) een stukje opgeschoven, om de druk in de buik te registreren. Dit voelt als het inbrengen van een zetpil. Het gebied rond de opening van de plasbuis wordt schoongemaakt. Bij jongens wordt een beetje verdovende gel in de plasbuis gedruppeld. Deze gel kan soms even een prikkend gevoel geven. Op een dun slangetje (katheter) wordt ook wat verdovende gel aangebracht. Vervolgens wordt de katheter in de blaas gebracht. Dit geeft een wat vervelend, kriebelend gevoel. Alle 'draadjes' worden tenslotte aangesloten op de meetapparatuur.

## **Het urodynamisch onderzoek (UDO)**

Het onderzoek begint met het laten inlopen van vloeistof via de katheter in de blaas. Uw kind kan dat als koud ervaren. Het vullen van de blaas kan een half uur duren. Tijdens het vullen registreert de meetapparatuur de druk in de blaas en in de buik en de activiteit van de sluitspier. Grotere kinderen kunnen aangeven wanneer ze aandrang krijgen. Zodra uw kind aangeeft dat hij moet plassen, kan hij direct een plas doen. Uw kind plast dan langs het dunne slangetje in een plasmeter (dit gaat gemakkelijk). Na één of twee keer plassen, worden alle slangetjes en plakkers verwijderd. Uw kind mag zich dan weer aankleden.

# Na het onderzoek

Na het onderzoek krijgt uw kind voor twee dagen antibiotica mee naar huis. Als uw kind al antibiotica gebruikt, verdubbelen we de dosis. Soms moet u met uw kind na het onderzoek nog even in het ziekenhuis blijven en mag u pas weg als uw kind klinisch goed is.

## **Video-urodynamisch onderzoek (VUDO)**

Voor een VUDO gaat uw kind na de voorbereiding in een rolstoel naar de afdeling Radiologie. Uw kind gaat op de video-röntgentafel liggen of op een speciale stoel zitten. De draadjes worden vervolgens aangesloten op de meetapparatuur. Door één van de slangetjes loopt langzaam wat röntgencontrastvloeistof in de blaas. Dit maakt de blaas - via de röntgencamera - zichtbaar op een videoscherm. Wanneer uw kind moet plassen gebeurt dit op de speciale plasstoel of op een matje. Tijdens het plassen worden foto's gemaakt van de blaas en van de plasbuis. Na het plassen mag uw kind zich weer aankleden.

*Zo kunt u uw kind tijdens het onderzoek helpen*

- Probeer zelf zo rustig mogelijk te blijven, dit maakt uw kind rustiger.
- Richt uw aandacht op uw kind, het heeft uw aandacht nodig.
- Stel gerust vragen als u of uw kind iets niet begrijpt.
- Neem wat speelgoed of een voorleesboekje mee ter afleiding, voor baby's en peuters kunt u een flesje drinken meenemen en voor grotere kinderen eventueel een DVD.

## **Uitslag**

De arts neemt de uitslag van het onderzoek direct met u door of u krijgt een (telefonische) afspraak voor een uitslaggesprek.

### **Wat uw kind vooraf moet weten**

*Vertel uw kind van tevoren duidelijk hoe het onderzoek zal verlopen:*

- Dat uw kind een katheter in de plasbuis krijgt, wat een vervelend 'kriebelend'gevoel geeft.
- Dat het inbrengen van de katheter makkelijker gaat als uw kind ontspannen blijft liggen.
- Dat er door de katheter wat vloeistof in de blaas wordt gedaan en dat dit geen pijn doet.
- Dat de vloeistof in de blaas een 'vol' en koud gevoel geeft en dat uw kind daarna moet plassen.
- Dat het plassen met de katheter in de plasbuis net zo makkelijk gaat als zonder katheter.

### **En bij een VUDO ook:**

- Dat er op de afdeling Radiologie meerdere mensen aanwezig zijn en dat die allemaal een speciaal schort dragen.

## Tot slot

Als u zwanger bent, kunt u vanwege de röntgenstraling niet met uw kind mee in de onderzoeksruimte. Meldt u dit wel altijd vóór het onderzoek aan één van de medewerkers van de afdeling. Als uw dochter menstrueert, kan het onderzoek gewoon doorgaan.

## Vragen

Voor vragen over de planning van het urodynamisch onderzoek kunt u van maandag t/m vrijdag bellen tussen 8.30 en 10.00 uur met het planningsbureau, telefoonnummer: 088 75 544 40.


Voor overige vragen kunt u een telefonische afspraak maken met de verpleegkundig specialist kinderurologie via telefoonnummer: 088 75 540 75

Divisie Heelkundige Specialismen  
**Afdeling Urologie, locatie WKZ**

UMC Utrecht, Lundlaan 6, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht  
Tel 088 75 555 55

**[www.umcutrecht.nl](http://www.umcutrecht.nl)**

© 2014, UMC Utrecht



Bezoekadres:  
Lundlaan 6  
3584 EA UTRECHT

Postadres:  
Postbus 85090  
3508 AB UTRECHT

[www.hetwkz.nl](http://www.hetwkz.nl)  
T. +31 (0)88 75 555 55