Amsterdam UMC
Universitair Medische Centra

Oogheelkundig onderzoek bij kinderen

onder zeer lage dosis midazolam

U heeft te horen gekregen dat uw kind een onderzoek onder midazolam zal ondergaan. In deze folder leest u wat het doel is van dit onderzoek, hoe dit onderzoek verloopt, welke voorbereidingen er nodig zijn en waar u op dient te letten. Daarnaast wordt er uitleg gegeven over de voor- en nadelen van dit onderzoek en de (kleine) risico's.

Zoals u mogelijk heeft gemerkt, is een oogheelkundig onderzoek bij kleine kinderen niet eenvoudig. Je kunt aan kleine kinderen niet goed uitleggen wat ze kunnen verwachten. Onderzoeksinstrumenten die dicht bij het oog worden gebracht, kunnen door het kind als bedreigend worden ervaren. Soms werken kinderen hierdoor niet goed mee aan het noodzakelijke onderzoek. Hiervoor biedt onderzoek onder midazolam een goede oplossing.

Slaapmiddel
Bij onderzoek onder midazolam krijgt uw kind een zeer lage dosis kortwerkend slaapmiddel. Hierdoor is uw kind gedurende korte tijd (ongeveer 1 uur) veel minder angstig. Het kan ook voorkomen dat uw kind in slaap valt, maar dit gebeurt niet altijd. Een voordeel is dat uw kind zich wat minder kan herinneren van het onderzoek, waardoor een eventueel volgend onderzoek als minder bedreigend wordt ervaren.

Doel van het onderzoek
- Het doel van het onderzoek onder midazolam is om het oogonderzoek mogelijk te maken bij kinderen die angstig en/of onrustig zijn. Hierdoor kan de oogarts samen met u op een betere wijze een behandelplan opstellen.
- De midazolam is niet bedoeld als pijnstilling. Door de oogdruppels die gegeven worden bij het onderzoek is vrijwel elk oogonderzoek bij kinderen volledig pijnloos. De midazolam is alleen nodig om de onrust en angst bij uw kind weg te nemen of te verminderen.

Voorbereiding van het onderzoek
Tijdens de voorbereiding op het onderzoek heeft de oogarts u uitleg gegeven over het doel en het belang van het onderzoek. Daarnaast heeft de oogarts u gevraagd of uw kind gezond is. Hierbij letten we in het bijzonder op aandoeningen van de luchtwegen, allergieën en de reactie van uw kind op eventuele narcoses en eerder onderzoek onder midazolam. In het algemeen is deze vorm van onderzoek alleen geschikt voor verder gezonde kinderen.

Afspraak voor het onderzoek
De oogarts maakt in overleg met de polikliniek Kindergeneeskunde een afspraak voor het onderzoek.

Op de dag van het onderzoek
Nuchter zijn
De oogarts heeft u uitgelegd dat uw kind op de dag van het onderzoek nuchter moet zijn. Dit houdt in:
• uw kind mag heldere vloeistoffen drinken tot 2 uur voor het onderzoek;
• uw kind mag borstvoeding tot 4 uur voor het onderzoek;
• uw kind mag melkpoeder en/of een lichte maaltijd mogen tot 6 uur voor het onderzoek.

Voorafgaand aan het onderzoek
Voorafgaand aan het onderzoek vraagt de kinderarts u nog even naar de algemene gezondheid van uw kind (recent koorts of verkouden?) en doet zo nodig een kort lichamelijk onderzoek. Daarnaast wordt uw kind gewogen om de dosering van het slaapmiddel te kunnen bepalen.

Toediening van het slaapmiddel
Het slaapmiddel midazolam (Dormicum) wordt via een drankje toegediend. Het duurt meestal ongeveer 30 tot 45 minuten voordat het gaat werken.

Bewaking
Nadat het slaapmiddel is toegediend, moet uw kind enige tijd bewaakt worden. In uitzonderlijke gevallen heeft het slaapmiddel invloed op de ademhaling. Uw kind krijgt een bandje om de vinger om het zuurstof in het bloed te meten.

Oogheelkundig onderzoek
Zodra het slaapmiddel werkt, kan de oogarts het onderzoek uitvoeren. Juist voorafgaand aan het onderzoek worden pijnstillende oogdruppels gegeven, zodat het onderzoek volledig pijnloos verloopt. Het is mogelijk dat uw kind nog steeds een beetje protesteert tijdens het onderzoek ondanks het slaapmiddel. De oogarts beslist samen met u en de kinderarts of de werking van het slaapmiddel voldoende is om het onderzoek voort te zetten.

Na het onderzoek
Zodra het onderzoek is afgerond en het slaapmiddel is uitgewerkt, mag uw kind naar huis. Uw kind dient minimaal 1 uur en soms iets langer na toediening van het slaapmiddel bewaakt te worden. Daarnaast moet uw kind in elk geval iets gedronken hebben voordat u naar huis kunt.

Voor- en nadelen
Het grote voordeel van het onderzoek onder midazolam is dat de angst en de onrust voor het oogheelkundig onderzoek bij uw kind worden weggenomen. Dit is zeer goed voor uw kind en ook goed voor de resultaten van het onderzoek: deze zijn bij een rustig kind in het algemeen veel betrouwbaarder. Een alternatief voor onderzoek onder midazolam is een onderzoek onder narcose op de operatiekamer. Een dergelijk onderzoek is veel ingrijpender voor uw kind: jij of zij krijgt dan narcose, met een slangetje in de keel (larynxmasker of tube) en een infuus. Bij een onderzoek onder midazolam is dit allemaal niet nodig.

Een klein nadeel van het onderzoek onder midazolam is de (kleine) kans op onderdrukking

van de ademhaling. Daarom dient uw kind gedurende enige tijd na het onderzoek bewaakt te worden. Ademhalingsonderdrukking treedt vooral op bij een slaapmiddel dat in hogere dosering wordt gegeven. Voor oogheelkundig onderzoek is de laagste dosering van het slaapmiddel in het algemeen voldoende. Als deze lage dosering niet volstaat, dan stelt de oogarts meestal voor om alsnog een onderzoek onder narcose te doen.

Tot slot
Als u naar aanleiding van deze folder of de gesprekken met uw arts nog vragen heeft, schrijft u deze dan op en neemt u deze mee naar uw volgende bezoek.

Als u vragen heeft die hier niet op kunnen wachten, neemt u dan telefonisch contact op met de verpleegkundige van de polikliniek oogheelkunde (receptie R): (020) 444 1070, keuzemenu 1 (patiënt) gevolgd door 3 (verpleegkundige).

Bij spoed
Voor spoedgevallen is er altijd een dienstdoende oogarts aanwezig.
Binnen kantooruren belt u met de verpleegkundige: (020) 444 1170, keuzemenu 1 (patiënt) gevolgd door 3 (verpleegkundige).

Buiten kantooruren (voor 08.30 uur, na 16.00 uur en in het weekend) belt u met zorgeenheid 1C (ziekenhuis): (020) 444 2110 en vraagt u naar de dienstdoende oogarts.

Planning
Voor vragen over de planning van het onderzoek kunt u dagelijks tussen 10.00 en 12.00 uur contact opnemen met de opnameplanning van de polikliniek Oogheelkunde: (020) 444 1170, keuzemenu 1 (patiënt) gevolgd door 2 (opnameplanning).

Voor het maken van afspraken belt u met het afsprakennummer: (020) 444 1170, keuzemenu 1 (patiënt) gevolgd door 4 (afspraak maken).

209056 - ©amsterdamumc - 2020-01-02 - vumc.nl