

Groeihormoon-stimulatietest

bloedonderzoek

Uw kind heeft een achterstand of afbuiging in de lengtegroei. Daarom heeft uw kind mogelijk een tekort aan groeihormoon. Om te onderzoeken of uw kind een tekort heeft, doen we een groeihormoon-stimulatietest. Uw kind krijgt dan de stoffen arginine en clonidine toegediend. Deze stoffen stimuleren de hersenen om meer groeihormoon aan te maken.

Groeihormoon wordt aangemaakt in een deel van de hersenen (hypofyse of hypothalamus). Een tekort heeft gevolgen voor de ontwikkeling van organen en de lengtegroei. Voor de gezondheid van uw kind kan een behandeling noodzakelijk zijn.

Arginine en clonidine

- Arginine en clonidine stimuleren de hersenen om meer groeihormoon aan te maken. Na toedienen van deze stoffen doen we bloedonderzoek. We controleren dan hoeveel groeihormoon uw kind heeft aangemaakt.
- De stof arginine krijgt uw kind via een infuus in de hand of arm toegediend. Uw kind mag de clonidine later op de dag via de mond innemen.
- Bij kinderen onder de 6 jaar doen we eerst de clonidigestimulatietest. De arginigestimulatietest doen we op een andere dag.

Het onderzoek

- Het onderzoek is, afhankelijk van de leeftijd van uw kind, op 1 of 2 dagen.
- Voor het onderzoek moet uw kind nuchter zijn. Dat betekent dat uw kind vanaf 0.00 uur niet mag eten of drinken.
- Op de dag van de test melden u en uw kind zich om 08.00 uur op de kinderafdeling. Een verpleegkundige brengt u naar de kamer waar u en uw kind tijdens de test kunnen verblijven.

Vorbereiding

Niet eten en drinken

Eten beïnvloedt de hoeveelheid groeihormoon in het bloed. Het is daarom belangrijk dat uw kind op de dag van de test vanaf 0.00uur niet meer eet of drinkt. Ook kauwgom is niet toegestaan.

Verdovende pleister

De plek waar het infuus aangebracht wordt, wordt eerst verdoofd met een speciale pleister. Uw kind merkt dan zo min mogelijk van het infuus inbrengen. Deze pleister plakken we direct na aankomst op de afdeling op de hand of arm van uw kind. Na minimaal een uur wordt het infuus aangebracht.

Medicijn

Gebruikt uw kind medicijnen? Bespreek dit dan altijd met de arts.

Groeihormoontest

- De verdovende pleister verwijderen we vóór het inbrengen van de infuusnaald. Het infuus wordt ingebracht op de hand of arm van uw kind.
- Het infuus blijft tijdens het hele onderzoek zitten. Via het infuus dienen wij arginine toe en kunnen wij bloed afnemen zonder dat uw kind hier veel last van heeft.
- Nadat het infuus is ingebracht, wordt de arginine toegediend. Dit duurt een half uur.
- We nemen het eerste bloed af voor de toediening van de arginine.
- Na het toedienen van de arginine nemen we meerdere keren bloed af tot 2,5 uur na start van de test. Het bloed wordt door hetzelfde infuus afgenomen, zodat wij uw kind niet extra hoeven prikken.
- Als de clonidinetest op dezelfde dag is, nemen we hierna ook nog meerdere keren bloed af tot 2,5 uur na de start.

Na de test

Na de test verwijderen we het infuus. Uw kind mag na de test weer gewoon eten en drinken.

Duur van de test

Het onderzoek duurt ongeveer 2-3 uur per test.

De uitslag

Het duurt ongeveer 2 weken voordat uw arts de uitslag heeft. Wij maken voor u een afspraak op de polikliniek om de uitslag te bespreken.

Bijwerkingen

Tijdens de test kan uw kind duizelig worden. Daarom ligt uw kind op een bed.

Voorbereiden van uw kind

Vertel uw kind eerlijk en op een eenvoudige manier waarom jullie naar het ziekenhuis gaan en wat er gaat gebeuren. Herhaal de informatie een paar keer, omdat een kind niet altijd alles in een keer onthoudt.

Vertel uw kind:

- Waarom deze test gebeurt.
- Dat het nodig is om voor de test naar het ziekenhuis te gaan.
- Wat bloedonderzoek is, en hoe bloed onderzocht wordt.
- Het onderzoek duurt lang (2 tot 3 uur per test) en papa of mama zijn er ook bij.

- Dat uw kind voor en tijdens het onderzoek niets mag eten of drinken, behalve een klein slokje water als het echt niet gaat. Na het onderzoek mag uw kind weer alles eten en drinken.
- Dat uw kind een pleister krijgt op hand of arm om te verdoven waarna het infuus wordt ingebracht.
- Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een bed.
- Uw kind kan zich een beetje duizelig kan voelen, omdat het niet heeft gegeten.
- De verpleegkundige komt een paar keer bloed afnemen zonder dat uw kind hier veel last van heeft. Na de test gaat u samen weer naar huis. Voor de uitslag van de test heeft u een afspraak met de kinderarts.

Vragen?

Stel uw vraag via MijnOLVG

U kunt ons altijd bereiken via [MijnOLVG](#). Heeft u een algemene vraag over vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/vergoeding-kosten-behandeling

Meer informatie over bijvoorbeeld kosten, bereikbaarheid, onderzoeken en behandelingen staat op www.olvg.nl maar u kunt ons natuurlijk ook bellen.

Meer informatie online

- www.olvg.nl/kindergeneeskunde

Contact

Kinderdagbehandeling, locatie West, route 24

020 599 22 08 (di t/m vrij van 07.30 tot 16.00 uur)

afdeling Kindergeneeskunde, locatie West, route 24

020 510 89 07 (dag en nacht bereikbaar voor ouders)

Bloedafname, locatie Oost

T 020 599 30 49

Openingstijden kinderen, locatie Oost

ma t/m vrij 8.00 tot 16.15 uur

zaterdag 8.00 tot 11.45 uur

Bloedafname, locatie West

T 020 510 88 97

ma t/m vr 7.45 tot 17.15 uur

zaterdag 8.00 tot 11.45 uur

Route 04

Uw afspraak is op _____ - _____ - _____ om _____ : _____ uur

Kunt u niet komen of u wilt een andere afspraak maken?

Bel zo snel mogelijk met de afdeling! Er kan dan een andere patiënt in uw plaats komen.

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Aanmelden MijnOLVG via www.mijnolvg.nl | Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 5 december 2023, foldernr.2049