

Argininetolerantietest

Locatie Het Spitaal

Deze folder komt van de website www.gelreziekenhuizen.nl.
Controleer regelmatig of u de laatste versie gebruikt.

Versie (14-06-07)

Gelre ziekenhuizen

Postbus 9014
7300 DS Apeldoorn
tel: (055) - 581 81 81
fax: (055) - 581 89 99

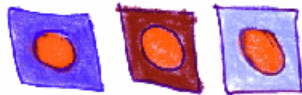
Postbus 9020
7200 GZ Zutphen
tel: (0575) - 592 592
fax: (0575) - 521 206

www.gelreziekenhuizen.nl

Bezoekadressen:

Locatie **Lukas**, Albert Schweitzerlaan 31, 7334 DZ Apeldoorn
Locatie **Juliana**, Sprengenweg 70, 7314 ET Apeldoorn
Locatie **Het Spitaal**, Ooyerhoekseweg 8, 7207 BA Zutphen
Locatie **Lochem**, Zwiepseweg 105, 7241 GR Lochem

KIND-521.1 (14-06-07)



Inleiding

Uw kind is in Gelre ziekenhuizen, locatie Het Spitaal onder behandeling. De kinderarts wil laten onderzoeken of uw kind een groeistoornis heeft met een Arginine tolerantietest. Met deze test onderzoekt de arts of er een afwijking is in de afgifte van groeihormoon.

In deze folder kunt u lezen wat dit onderzoek inhoudt en wat u kunt verwachten.

Doel van het onderzoek

Uw kind komt voor het bepalen van de groeihormoonafscheiding. De hoeveelheid gemaakt groeihormoon wordt gemeten in het bloed. Het groeihormoon wordt afgescheiden door een klier in de hersenen, de hypofyse. Het groeihormoon zorgt er onder andere voor dat uw kind groeit. Arginine is een eiwit dat de hypofyse stimuleert tot het afgeven van groeihormoon. Door het toedienen van deze stof wordt de klier aangezet tot het tijdelijk afgeven van groeihormoon. De arts kan met dit onderzoek een afwijking in de groeihormoonafscheiding ontdekken.

De voorbereiding

Omdat de spijsvertering de hoeveelheid groeihormoon in het bloed kan beïnvloeden, moet uw kind nuchter zijn. U mag uw kind uiterlijk acht uur vóór het onderzoek de laatste voeding geven. Daarna mag uw kind niets meer eten en drinken, behalve water.

Uw kind kan gewone kleding aanhouden tijdens het onderzoek. Laat uw kind wel makkelijke bovenkleding aantrekken waarvan de mouw opgestroopt kan worden in verband met het infuus. Neem eventueel een leesboek, speelgoed of een walkman mee voor tijdens het onderzoek.

Het onderzoek

Op de afgesproken dag en tijdstip meldt u zich met uw kind bij de Kinder- en Tienerafdeling. U kunt zelf bij het onderzoek aanwezig zijn. Het hele onderzoek duurt ongeveer 3 tot 4 uur.

De arts zal het infuusnaaldje inbrengen in de arm of hand, en daarmee ook bloed afnemen. Via het infuus-naaldje neemt de verpleegkundige tijdens het onderzoek bloed af, met een tussentijd van een kwartier. Na de eerste keer bloed afnemen mag uw kind wat water of thee zonder suiker drinken. Daarna sluit de verpleegkundige een infuus met Arginine aan, gedurende 30 minuten. Om het beloop van de groeihormoon afgifte te bepalen neemt de verpleegkundige een aantal keer bloed af via het infuusnaaldje.

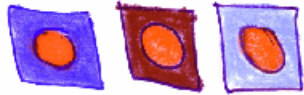
Tijdens de gehele test blijft uw kind op een bed liggen. Door het lange nuchter zijn kan uw kind wat duizelig worden. Na het onderzoek wordt het infuusnaaldje verwijderd. Daarna mag uw kind weer eten en naar huis. De totale opname duurt ongeveer drie tot vier uur.

Wat kunt u uw kind vertellen?

- dat hij/zij drie tot vier uur in het ziekenhuis moet zijn voor een onderzoek, en dat u bij hem/haar mag blijven;
- dat hij/zij voor het onderzoek niets mag eten en alleen wat water mag drinken;
- dat hij/zij een infuusnaald in de arm of hand krijgt om bloed af te nemen voor de test;
- dat dit prikje even pijn doet, maar dat bij verdere bloedafnames niet meer geprikt hoeft te worden;
- dat hij/zij tijdens het onderzoek in bed moet liggen, omdat hij/zij duizelig kan zijn, en dat dit snel over is;
- dat het naaldje na het onderzoek verwijderd wordt en dat dit geen pijn doet;
- dat hij/zij direct na de test mag eten en drinken;
- dat hij/zij naar huis mag als het onderzoek klaar is.

Uitslag

Om de uitslagen met u en uw kind te bespreken, wordt u verwacht op het spreekuur van de kinderarts die uw kind behandelt. U krijgt hiervoor bij ontslag een afspraak mee. De uitslag is na ongeveer na vier weken bekend.



Meer informatie

De Landelijke Vereniging Kind en Ziekenhuis biedt informatie en telefonische ondersteuning aan ouders die vragen hebben rondom onderzoek of behandeling van hun kind in het ziekenhuis.

Adres: Korte Kalkhaven 9

3311 JM Dordrecht

Telefoon: (078) - 614 63 61

E-mail: kind.en.ziekenhuis@worldonline.nl

Website: www.kindenziekenhuis.nl

Website speciaal voor kinderen:

www.JAdokterNEEdokter.nl

Vragen

Heeft u na het lezen van de folder of na het onderzoek nog vragen, stel deze dan gerust!

U kunt polikliniek Kindergeneeskunde bereiken via telefoonnummer **(0575) - 59 28 24**