

Patiënteninformatie

ACTH-test

az turnhout

Inleiding

In deze brochure vindt u meer informatie over de ACTH-test. Deze test zal plaatsvinden in het kinderdagziekenhuis.

Doel van het onderzoek

Door middel van een ACTH-test onderzoekt de kinderarts of de bijnieren goed werken. ACTH is een afkorting van ‘Adrenocorticotroop Hormoon’. Dit hormoon wordt door de hypofyse, een klier onder de hersenen, geproduceerd en het stimuleert de bijnieren om stress- en geslachtshormonen aan te maken.

De bijnieren maken het hormoon cortisol aan. Cortisol wordt ook het stresshormoon genoemd en is altijd in je lichaam aanwezig. Bij ziekte of stress wordt er extra stresshormoon aangemaakt. Zowel een tekort als een teveel aan cortisol kan stoornissen van de stofwisseling veroorzaken.

Naast het stresshormoon cortisol maken bijnieren ook geslachtshormonen aan die zorgen voor groei van schaamhaar en okselhaar en deze hormonen leiden ook tot zweetgeur en/of vettige huid of vettig haar. Meestal zullen bijnieren vanaf de puberteit duidelijk meer geslachthormonen beginnen aanmaken. Bij bepaalde stoornissen van de bijnier worden deze geslachtshormonen al in te grote hoeveelheden aangemaakt op zeer jonge leeftijd, voor het begin van de puberteit, en beïnvloeden ze zo de groei en puberteitsevolutie.

Er kunnen verschillende redenen zijn om een ACTH-test te doen. Ten eerste kunnen we er mee onderzoeken of de bijnieren voldoende cortisol of stresshormoon aanmaken. Daarnaast kunnen we nagaan of de bijnieren de geslachthormonen in de juiste verhoudingen produceren volgens de leeftijd van uw zoon of dochter.

Wat is de ACTH-test?

ACTH is een afkorting voor ‘Adrenocorticotroop Hormoon’. Bij de ACTH-test zal uw zoon of dochter een synthetisch ACTH, Synacthen®, ingespoten krijgen via een katheter in het bloed. ACTH is een hormoon dat er voor zorgt dat de bijnieren cortisol en geslachtshormonen zullen aanmaken.

Hierna doen we bloedafnames en onderzoeken we de hoeveelheid productie van cortisol en geslachtshormonen door de bijnier na stimulatie door ACTH.

Verloop van het onderzoek

Voorbereiding

Voor het onderzoek mag uw zoon of dochter gewoon eten en drinken. Dagelijkse medicatie mag normaal ingenomen worden.

Nuchter zijn is niet nodig tenzij de kinderarts dit gevraagd heeft voor bijkomende testen van bijvoorbeeld cholesterol of bloedsuiker.

Verloop van de test

De test gebeurt in de voormiddag door een verpleegkundige van het kinderdagziekenhuis. De verpleegkundige zal een katheter plaatsen door een prik in de elleboog of hand. Een katheter is een dun plastieken buisje dat in het bloedvat blijft zitten. Via de katheter kan de verpleegkundige het medicament Synacthen inspuiten en op verschillende tijdstippen bloed nemen zonder telkens te moeten prikken.

Indien uw kind angstig is voor de prik, kan u voorafgaand aan de opname een verdovende zalf (Rapydan® of Emla®) aanbrengen in de elleboog of hand, op de plaats waar geprikt wordt.

Bloednames gebeuren om de 20 minuten gedurende een uur. Na de test wordt de katheter verwijderd en mag u naar huis. De test zal in totaal ongeveer twee tot drie uur duren. Er zijn geen nevenwerkingen van deze test.

De resultaten

Drie weken na de test worden de resultaten van de test op de raadpleging besproken met uw behandelende kinderarts.

AZ Turnhout vzw
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be
014 40 60 11

Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout



Campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout

V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw (vertegenwoordiger Eleyas bv)
Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout