



Arginintest

Måling af væksthormon i blodet

Arginintest og hvorfor?

Hypofysen producerer væksthormon i pulser døgnet igennem. Koncentrationen af væksthormon i blodet varierer derfor meget, afhængig af hvornår prøven tages.

For at måle hypofysens evne til at producere væksthormon, må man derfor stimulere denne til maksimal ydelse. Dette gøres ved at indgive Arginin i en vene, og derefter udtage en blodprøve hver halve time, i alt 6 gange.

Inden undersøgelsen

Barnet møder til indlæggelse aftenen før undersøgelsen og sover i afdelingen til næste dag.

Væksthormonproduktionen er påvirket af blod-sukkeret, hvorfor det er nødvendigt at faste og tørste fra midnat, lidt vand er dog tilladt.

Derfor skal man:

- Ikke have spist et større måltid de sidste 4 timer.
- Ikke have drukket i 2 timer.
- Have EMLA plaster på håndryggen mindst 1 time før undersøgelsen.

Hvordan foregår undersøgelsen?

Inden undersøgelsen lægges der en lille kanyle i en blodåre på håndryggen. Denne kanyle vil blive brugt dels til blodprøvetagning, dels til indsprøjtning af de hormoner, der skal stimulere hypofysen, således at dens funktion afspejles. Man kan således i de fleste tilfælde nøjes med ét stik.

Varighed

Du skal forvente at være indlagt i afdelingen fra aftenen før undersøgelsen og gå hjem i løbet af den efterfølgende dag.

Testen varer ca. 3 timer.

Der kan udføres testundersøgelser enkeltvis eller flere samtidig (samlet varighed i alt maksimalt 3 timer).

Bivirkninger

Der er ingen særlige bivirkninger ved testen.

Svar på undersøgelsen

I vil få svar telefonisk eller pr. brev 2-3 uger efter undersøgelsen.

Tvivilsspørgsmål

Hvis I har nogle spørgsmål til undersøgelsen, er I velkomne til at kontakte sygeplejersken i Børne- og Ungeafsnit 05-2 på tlf. 59 48 42 32 eller lægesekretæren på tlf. 59 48 42 30.

Børne- og Ungeafdelingen

Holbæk Sygehus
Smedelundsgade 60
4300 Holbæk

Tlf. 59 48 42 00