| **Benaming** | **Opmerkingen** |
| --- | --- |
| **1. Glucose dagcurve** | * De bloedafnamen gebeuren het best **preprandiaal**: **8.00 u. (vóór ontbijt), 12.00 u. (vóór maaltijd), 16.00 u. en 20.00 u.**
 |
| **2. Glucose challenge test** | * Synoniemen: O'Sullivan belastingstest
* Indicatie: screening op diabetes bij de zwangere vrouw;
* **50 g** glucose oraal (**200 mL** Glucomedics, **conc. 50g/200mL**) aan een al dan niet nuchtere patiënt;
* **Glucosebepaling** op plasma op volgend tijdstip: **60’.**
 |
| **3. OGTT glucosebelasting** (orale glucose tolerantietest) | * Indicatie: diagnose diabetes bij de niet zwangere patiënt;
* **75 g** glucose oraal (2**00 mL** Glucomedics, **conc. 75g/200mL**) toe te dienen aan een nuchtere patiënt (voor kinderen **1.75 g/kg**);
* **Glucosebepalingen** op bloed op volgende tijdstippen: **0’, 30’, 60’, 90’ en 120’**;
* Eventueel in combinatie met insulinebepaling op serum.
 |
| **4. OGTT bij zwangere vrouw** | * Indicatie: diagnose diabetes (eventueel als bevestiging van een positieve challenge);
* **75 g** glucose oraal (2**00 mL** Glucomedics, **conc. 75g/200mL**) toe te dienen aan een nuchtere patiënt;
* **Glucosebepaling** op bloed op volgende tijdstippen: **0’, 60’ en 120’**.
 |
| **5. TRF test** | * Synoniemen: thyrotropine releasing hormone stimulation test;
* Indicatie: evaluatie van de hypothalamus / hypofyse / schildklier as;
* Dosis volwassene: 500 μg TRH, vlug IV, inspuiting door arts;
* **TSH-bepaling** op serum op volgende tijdstippen: **0’, 30’ en 60’** (of cf. aanvragende arts);
* Nevenwerkingen: lichte nausea, flushing, vreemde smaak, BD-stijging, mictiedrang;
* Kan voor ambulante patiënten na afspraak in het laboratorium uitgevoerd worden: TRH ampul wordt besteld en afgehaald in de apotheek (vergezeld van een geneesmiddelenvoorschrift getekend door arts) door het secretariaat; bewaren bij 4 °C in ijskast op hematologie tot toediening.
 |
| **6. ACTH stimulatietest** (snelle toediening) | * Synoniemen: Synacthen test;
* Indicatie: diagnose bijnierschorsinsufficiëntie;
* Dosis volwassene: 0,25 mg synacthen IV (evt. IM) bij nuchtere patiënt, inspuiting door arts of verpleegkundige (arts aanwezig in huis);
* **Cortisol-bepaling op serum** op volgende tijdstippen: **0’, 30’ en 60’** (of cf. aanvragende arts);
* Nevenwerkingen: overgevoeligheidsreacties (observatie eerste 30’);
* Contra-indicaties: overgevoeligheidsreacties op ACTH in de anamnese / Glucocorticoiedentherapie;
* Kan voor ambulante patiënten na afspraak in het laboratorium uitgevoerd worden: Synacthen ampul wordt besteld en afgehaald in de apotheek (vergezeld van een geneesmiddelenvoorschrift getekend door arts) door het secretariaat; bewaren bij 4 °C in ijskast tot toediening.
* Afspraak in de voormiddag enkel wanneer arts in laboratorium aanwezig, bij voorkeur óók verpleegkundige aanwezig. Arts via mail verwittigen van gemaakte afspraak.
 |
| **7. ACTH stimulatietest** (druppelinfuus) | * **Vereist opname**;
* Indicatie: onderscheid primaire versus secundaire of tertiaire bijnierschorsinsufficiëntie;
* **Cortisol-bepaling op serum om 8 u ’s morgens.**
 |
| **8. Pyruvaat** | * Hiervoor moet een buis afgehaald worden op het laboratorium biochemie (deur van ijskast 5). Deze buis bevat perchloorzuur 1 N;
* Bloed bijvoegen tot aan merkstreep, afstoppen, mengen en zo vlug mogelijk terugbezorgen op het laboratorium. Na registratie onmiddellijk naar laboratorium biochemie brengen en behandelen.
 |
| **9. Corticotropine RH stimulatietest** | * Opname vereist;
* Indicatie: onderscheid secundaire versus tertiaire insufficiëntie;
* **Cortisol en ACTH bepaling**.
 |
| **10. Dexamethasone suppressietest** | * Indicatie: diagnose syndroom van Cushing;
* 1 mg dexamethasone ’s avonds (23 uur) toe te dienen;
* **Cortisol-bepaling op serum om 8 u ‘s morgens**.
 |
| **11. Groeihormoon stimulatietest** | * Synoniemen: Groeihormoon curve / Insuline tolerantietest;
* Indicatie: evaluatie hypofysaire oorzaken bij gestoorde groei;
* Opname vereist;
* 0.15 U/kg insuline IV;
* **Groeihormoon-bepaling op serum** op volgende tijdstippen: **–30’, 0’, 30’, 45’, 60’ en 90’** (of cf. aanvragende arts);
* Desgevallend gecombineerd met bepaling van glucose / cortisol / prolactine / ACTH.
 |

**Opmerking: Voor — uitzonderlijk uitgevoerde — functionele testen die hierboven niet vermeld worden, wordt altijd een klinisch bioloog gecontacteerd (tel: 3070).**