



SOMMAIRE

1	Axe corticotrope.....	2
2	Axe lactotrope	3
3	Axe somatotrope	3
4	Axe thyrotrope.....	4
5	Diabétologie.....	4



1 Axe corticotrope

TEST au SYNACTHENE® IMMEDIAT

But du test Exploration de la cortico-surrénale par stimulation par de l'ACTH de synthèse.

Dosages : CORTISOL

Protocole

- Sujet à jeun depuis 12h et au repos depuis 30 mn, Prélèvement à 8h du matin (T0)
- Injection IM ou IVL d'une ampoule de Synacthène® immédiat (0,25 mg).
- Prélèvements aux temps T+30 et T+60 mn après l'injection de Synacthène®

Délai de réalisation 2 jours

TEST à la DEXAMETHASONE (Freinage rapide)

But du test Permet de différencier les différents types d'hypercorticismes.

Dosages : CORTISOL

Protocole

- Prélèvement J0 à 8h du matin.
- A minuit prise par voie orale de 1 mg de Dexaméthasone.
- Prélèvement à J1 à 8h du matin.

Délai de réalisation 2 jours

TEST à la METOPIRONE®

But du test Evaluation de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophysio-surrénalien.

Dosages : CORTISOL

Protocole

- Prélèvement J0 à 8h du matin.
- Administrer 750 mg de Métopirone® toutes les 4 heures pendant 24heures.
- Prélèvement J1 à 8h du matin.

Délai de réalisation 2 jours



2 Axe lactotrope

TEST à la TRH + PRIMPERAN

But du test

Permet d'évaluer la réponse hypophysaire en prolactine sous TRH puis l'effet d'un antagoniste de la dopamine sur la libération de prolactine.

Dosages : PROLACTINE

Protocole

- Sujet à jeun et au repos depuis 30 min.
- Prélèvement aux temps -15 (T-15) et 0 (T0).
- Injection IV Lente de 250 µg de Stimu-TSH®.
- Prélèvement aux temps T+15, T+30, T+60 mn après injection de Stimu-TSH®.
- Après le prélèvement T+60, injecter, en IV Lente, une ampoule de Primperan (10mg)
- Prélèvements aux temps T+75, T+90 et T+120 mn après l'injection de Stimu-TSH®

Délai de réalisation

1 jour

3 Axe somatotrope

TEST à L'ARGININE-INSULINE

But du test

Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance.

Dosages : GLUCOSE ET CORTISOL

Protocole

- Sujet à jeun depuis 12 h et au repos depuis 30 min
- Mise en place d'une perfusion de sérum physiologique 30 min avant le test
- Prélèvement aux temps -15 (T-15) et 0 (T0).
- Perfusion IV Lente de 0.6 g/kg de poids corporel d'arginine.
- Prélèvement aux temps T+30, T+45, T+60 et T+90 mn après le début de la perfusion.
- A T+90 mn, injection IV de 0.1U/kg d'insuline.
- Prélèvements aux temps T+105, T+120, T+135, T+150 et T+180 mn.

Délai de réalisation

2 jours



TEST à L'INSULINE

But du test Exploration de la fonction somatotrope

Dosages : GLUCOSE ET CORTISOL

Protocole

- Sujet à jeun depuis 12 h et au repos depuis 30 min
- Mise en place d'une perfusion de sérum physiologique 30 min avant le test
- Prélèvement aux temps -15 (T-15) et 0 (T0).
- Injection IV de 0.1U/kg d'insuline.
- Prélèvements aux temps T+15, T+30, T+45, T+60, T+90 et T+120 mn après l'injection.

Délai de réalisation 2 jours

4 Axe thyroïdienne

TEST A LA TRH

But du test Permet d'évaluer la réponse hypophysaire en TSH.

Dosages : TSH

Protocole

- Sujet à jeun et au repos depuis 30 mn
- Prélèvements aux temps -15 (T-15) et 0 (T0).
- Injection IV de 250 µg de Stimu-TSH®
- Prélèvements aux temps T+15, T+30, T+60, T+90 et T+120 après l'injection

Délai de réalisation 1 jour

5 Diabétologie

HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE PAR VOIE ORALE

But du test Exploration fonctionnelle du pancréas endocrine (Cellules bêta des îlots de Langerhans)

Dosages : GLUCOSE et/ou INSULINE et/ou PEPTIDE C

Protocole

- Sujet à jeun depuis la veille
- Prélèvement à T0
- Administration par voie orale de 75 g de glucose dissous dans 250 ml d'eau
- Prélèvements aux temps T+30, T+60, T+90, T+120 et éventuellement T+150 et T+180mn après l'ingestion de glucose.

Délai de réalisation 2 jours



TEST d'O'SULLIVAN

But du test

Diagnostic d'un diabète gestationnel
Test à effectuer entre 24 et 28 semaines d'aménorrhée

Dosages : GLUCOSE

Protocole

- Sujet à jeun depuis la veille
- Prélèvement à T0
 - Administration par voie orale de 75 g de glucose dissous dans 250 ml d'eau
 - Prélèvements aux temps T+60 et T+120 mn

Délai de réalisation 1 jour