



CHAPITRE : MANUEL DE PRELEVEMENT

REFERENCE :W
SPM ENR 31

ENREGISTREMENT TITRE : FICHE DE LIAISON : TESTS DYNAMIQUES D'EXPLORATION DE LA FONCTION SOMATOTROPE

VERSION-4

INDEXATION SPM DGH

Nom :

Prénom :

Sexe : F H Taille : Poids :Kg

Date de naissance :Lieu de prélèvement :

Date de prélèvement :Par :

Prescripteur :Adresse :

.....Tél. :

Date et heure de réception du prélèvement au LRAM :

Infirmier ayant réceptionné le prélèvement :

Tests dynamiques de stimulation :

- Test à l'insuline
- Test à la GHRH-arginine
- Test au glucagon- propranolol
- Autre Tests :**

Test dynamique de freination :

- HGPO
- Autre Tests :**

Temps de prélèvement :

- -15 min
- Injection 0 min
- 30 min
- 60 min
- 90 min
- 120 min
- 180 min
- Autre

Renseignements cliniques :

- Suspicion Suivi Antécédent :
- Acromégalie
- Retard de croissance
- Autres pathologies :

Traitement :

- Post chirurgie ou radiothérapie
- GH
- Analogue somatostatine

Test à l'insuline :

Patient à jeun depuis minuit

Réalisation :

- Immédiatement après le prélèvement T0 : injection IV de 0,1U/kg d'Insuline, et de 0,15 U/kg en cas d'Acromégalie.
- Réaliser en parallèle une glycémie aux temps : 0 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min.

Contre-indication :

- Patient âgé de plus de 70 ans.
- Cardiopathie ischémique.
- Epilepsie.
- Grossesse.

Test à la GHRH-arginine :

Patient à jeun depuis 12 heures.

Réalisation :

- Dosage sanguin de la GH aux temps T-15min et T0.
- Injection au temps T0 d'un bolus IV de 1kg de GHRH.
- Puis perfusion en 30 min de 0,5g/kg de l'Arginine (**sans dépasser 30g**).

Contre-indication :

- Grossesse.
- Insuffisance hépatique ou rénale sévère.

Test au glucagon-propranolol :

Patient à jeun depuis 12 heures

Réalisation :

- Au temps T-30min, prise per os de 40 mg de Propranolol.
- Au temps T0, injection IM de 1mg de Glucagon.

Contre-indication :

Glycogénose de type 1, phéochromocytome, glucagonome, asthme, bronchopneumopathie obstructive, insuffisance cardiaque, bradycardie, BAV, maladie du sinus, angor de Prinzmetal, syndrome de raynaud.

Test à la clonidine

Patient à jeun depuis 12h et au repos depuis 30 min

Prélèvements (tubes secs) aux temps :-15min (T-15) et 0 (T0)

Prise orale d'un comprimé de catapressan®

Test de freination par l'HGPO :

Patient à jeun depuis 12 heures.

Réalisation :

Dosage de GH au temps T-15min.

Prélèvement au temps T0.

Absorption en moins de 5 min de 75 g de Glucose pour l'adulte (>12 ans) et 1.75g/kg sans dépasser 75g pour l'enfant (<12ans).

Puis suivre les prélèvements aux temps indiqués.

Contre-indication :

- Diabète déséquilibré.
- Age > 70 ans.

Auteur : KABBAJ Loubna	Vérificateur : Saâd EL KABBAJ	Validation : BENTALEB Lamiaa 2015-03-10	Approbation : EL KABBAJ Saâd 2015-03-10	Application : 2015-03-10	Page 1 / 1 Edité le : 13 mars 2015
-------------------------------------	--	---	---	------------------------------------	--