



LABORATOIRE DE BIOLOGIE
MEDICALE

TEST AU GLUCAGON STIMULATION DE LA GH EN HJPED

A-D-155

Version : 3

Applicable le : 28-07-2023



ETIQUETTE PATIENT A
COLLER

POIDS :

TAILLE :

DATE DE L'EXAMEN :
NOM DE L'IDE :
NOM DU MEDECIN :
NOM DE L'AUXILIAIRE :

PRINCIPE :

Le glucagon, hormone pancréatique hypoglycémisante, est un produit qui stimule la sécrétion hypophysaire d'hormone de croissance (GH) dont le taux doit normalement dépasser 10ng/ml (20µ UI/ml)

INDICATION :

Retard statural – suspicion d'insuffisance antéhypophysaire

Age < 2ans et/ou poids < 10kg et/ou patient présentant une contre-indication à l'utilisation de bétaxolol (bétabloquant)

CONTRE INDICATION :

Aucune (sauf phéochromocytome ou hyperinsulinisme)

PRECAUTIONS PARTICULIERES :

Enfant à jeun depuis au moins 5 Heures (en pratique depuis la veille au soir)

Enfant allongé pendant toute la durée de l'épreuve

Ne pas pratiquer cette épreuve avant une étude de la sécrétion nocturne de GH

EFFETS SECONDAIRES – SURVEILLANCE :

Hypoglycémie en fin d'épreuve

Présence obligatoire d'un adulte auprès du patient, pendant toute la durée de l'épreuve se déroulant sous la responsabilité de l'infirmière

MATERIEL NECESSAIRE :

Pose d'une voie d'abord veineuse et prélèvements sanguins

Glucagen novo : flacon de 1 mg

Dynamap, lecteur de glycémie et bandelettes réactives

NOTER L'HEURE DE PRELEVEMENT SUR CHAQUE TUBE

TEST AU GLUCAGON STIMULATION DE LA GH EN HJPED

A-D-155

Version : 3

Applicable le : 28-07-2023



DEROULEMENT DE L'EPREUVE	Temps (en minutes)	T -30	T 0	T 30	T 60	T 120	T 150	Codes enregistrement LABO
	Heure effective							ATRAN +
GH (tube jaune)		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	X_1447 (à congeler)
GLUCAGEN Novo en injection IM à la dose de 0,1 mg de poids, soitmg sans dépasser 1 mg si poids > 10kg, après le prélèvement de T 0, sauf si glycémie < 1,6 mmol à T 0			Δ					
Glycémie lecteur		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
Faire manger le patient en fin de test								
OBSERVATIONS : TA + FC : T-30 et si malaise et/ou glycémie ≤ 2,2 mmol/l ou 0,4 g/l								