



HCC
Laboratoires
39 avenue de la
Liberté
68024 COLMAR

TEST DYNAMIQUE

Ref : HCC-PREA-BP-E-054
Version : 00
Applicable le : 01-10-2018



TEST AU GLUCAGON PEDIATRIE – STIMULATION DE LA GH (Protocole : Dr MANGIN)

Date prévue du test : __/__/__

Date effective du test : __/__/__

Heure du premier prélèvement : __ h __

Préleveur :

Prescripteur :

Coller une étiquette patient

Principe :

Le glucagon - hormone pancréatique hyperglycémisante - est un produit qui stimule indirectement la sécrétion hypophysaire d'hormone de croissance (GH), qui doit normalement dépasser un taux de 20 μ UI/ml.

Indication :

- Retard statural - suspicion d'insuffisance anté-hypophysaire
- Age < 2 ans et/ou poids < 10 kg et/ou patient présentant une contre-indication à l'utilisation du test à l'insuline et ou du propranolol (béta-bloquant)

Contre-indication :

Aucune

Précautions particulières, EI, surveillance :

ATTENTION : TEST A DÉBUTER EN PRÉSENCE D'UN MÉDECIN

- Enfant à jeun strict depuis au moins 5 heures
- Enfant allongé pendant toute la durée de l'épreuve
- Hypoglycémie en fin d'épreuve
- Présence obligatoire d'un adulte auprès du patient, pendant la durée de l'épreuve se déroulant sous la responsabilité de l'infirmier(e)

Matériel :

- **Glucagon novo® : flacon de 1 mg; dose 0.1 mg/kg, maximum 1 mg**
- Glucosé 30%: une ampoule de 10 mL
- Dynamap, lecteur de glycémie capillaire
- 1 voie d'abord IV de bonne qualité
- 8 tubes fluorés (bouchon gris) + 16 tubes secs (bouchon jaune)



Déroulement du test + examens à réaliser

	T0 - 30'	T0	T0 + 30'	T0 + 60'	T0 + 90'	T0 + 120'	T0 + 150'	T0 + 180'
Actes /Produit administré	Mise en place d'une voie d'abord IV	Glucagon novo® dose 0.1 mg/kg, maximum 1 mg						

Dextro								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Glycémie	X	X	X	X	X	X	X	X
GH	X	X	X	X	X	X	X	X
Cortisol	X	X	X	X	X	X	X	X

Tubes à prélever	<u>Pour chaque temps :</u>							
	1 Fluoré (bouchon gris) 2 secs (bouchon jaune)							

Sur chaque tube, **noter impérativement le temps du test correspondant.**
Dès la fin du test, acheminer l'intégralité des prélèvements au laboratoire via le sas.

Saisie au laboratoire :

Glu/Cor/GH 8 tps (dans formulaire Glims Biochimie générale, onglet « T. dynamiques », rubrique «Test au glucagon») OU **code panel GLUCA**

Mettre l'heure du premier prélèvement indiquée par le service en heure de prélèvement du dossier