

But du test

Exploration de la fonction somatotrope par 2 stimulations successives

Substance(s) administrée(s) & voie(s) d'administration

ARGININE : 20 g/m² de surface corporelle (dose maximale 25 g (400 mL) en perfusion lente sur 30 min
 INSULINE ACTRAPID - Pour les enfants de plus de 2 ans : 0,1 unité/kg de poids corporel en IV
 Pour les enfants de moins de 2 ans : 0,05 unité/kg de poids corporel en IV

Composés dosés, types de tubes utilisés & bon de demande

Analyses pouvant être effectuées : Hormone de croissance, Glycémie

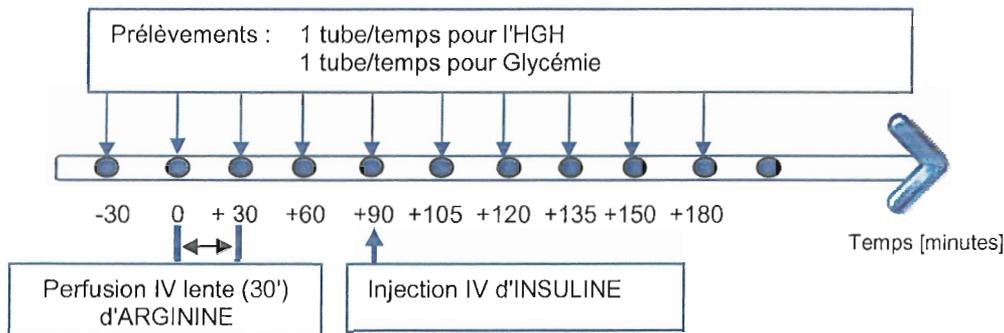
Analyses effectuées sur demande particulière du médecin prescripteur : Cortisol

Tubes utilisés : tubes secs avec gélose 7 mL JAUNE pour l'HGH; tubes fluorés 7 mL GRIS pour la glycémie

Bons de demande utilisé : Hormonologie et marqueurs tumoraux - Epreuves dynamiques
 Biochimie

Protocole

Enfant à jeun depuis 6 heures - Position allongée pendant le test



Noter les temps de prélèvement sur les tubes et sur le bon de demande.
Acheminer tous les tubes à la fin du test dans des pochettes à température ambiante

Effets secondaires - Contre-indications

Contre-indications liées aux risques d'hypoglycémie

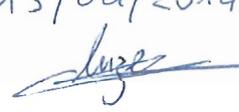
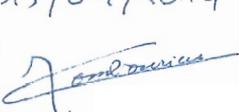
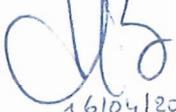
Contre-indications liées aux risques d'hypoglycémie

Surveillances

Signes d'hypoglycémie : sueur, pâleur, nausée, tremblements, troubles de la conscience

Glycémie veineuse (lecteur de glycémie capillaire) à partir de T+90

Date d'application : 16 avril 2014

TABLEAU D'APPROBATION					
	POUR LE GROUPE D'ELABORATION	VALIDATION (fonction qualité)	AVIS EXPERT (facultatif)	APPROBATION (responsable d'activité)	
Nom :	CLUZEAU M-H	CHAUZIT E.	COMBOURIEU I.	GEORGES A.	POMMIERS S.
Fonction :	Technicienne CAQ	RAQ médical	Pilote P1B	Biologiste	Cadre supérieur de santé
Date :	15/04/2014	15/04/14	15/04/2014	16/04/14	
Signature :					 16/04/2014

 CHU Hôpitaux de Bordeaux	Entité d'application : CHU de Bordeaux Emetteur : Pôle Biologie et Pathologie – Prélèvement (P1B) – Hormonologie / Marqueurs tumoraux	IN-LAB-172
	INSTRUCTION	Ind : 01 Page : 2/2
TEST DE STIMULATION ARGININE - INSULINE chez l'enfant		

Conduite à tenir en cas d'hypoglycémie (glycémie capillaire < 0,55 g/l)

Proposer un sucre de 5 g pour 20kg de poids, suivi d'une collation (ex : 1 ou 2 biscottes ou un morceau de pain) ou d'un repas contenant un féculent.

En cas de persistance de l'hypoglycémie ou en cas d'intolérance alimentaire : prévenir le médecin et injecter 2 mL/kg de G30 en IVD

Poursuivre les prélèvements jusqu'à T180