

PROTOCOLE TEST DYNAMIQUE AU GLUCAGON

Présentation du produit	principe actif (p.a):	Glucagon
	excipients :	Lactose monohydraté, acide chlorhydrique (pour ajuster le pH), hydroxyde de sodium (pour ajuster le pH), eau pour injections
	conditionnement :	Poudre sèche à reconstituer avec le solvant fourni
Indications et dosages	Evaluation de la sécrétion résiduelle d'insuline après une stimulation par injection i.v de 1mg de glucagon.	
Conditions du test	<ul style="list-style-type: none"> - Sujet à jeun depuis la veille et au repos depuis au moins 15 min. - Ne pas avoir pris de traitement antidiabétiques oraux ou de l'insuline le matin du test (pour les traitements dont il faut anticiper l'arrêt : voir avec le médecin diabétologue) - Faire le test le matin entre 06:00 et 09:00 - Position couchée 	
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> - GlucaGen® 1 mg - NaCl 0,9% (10 mL) - Butterfly + IV dressing - Matériel pour désinfection - Feuille de demande d'analyses GHOL 'Tests Dynamiques' - Tubes pour prélèvements : <ul style="list-style-type: none"> • 2 tubes Monovette sérum SANS gel (blanc): <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Tube de purge T0 ✓ 1 Tube de purge T6 • 2 tubes Monovette Lithium Héparine (orange) : <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Tube T0 (peptide C ± Insuline) ✓ 1 Tube T6 (peptide C ± Insuline) • 2 tubes Monovette NaF (jaune): <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 tube T0 ✓ 1Tube T6 	
Préparation	<ul style="list-style-type: none"> - Injecter l'eau ppi fournie dans le flacon contenant le glucagon lyophilisé - Remuer doucement le flacon jusqu'à ce que le glucagon soit complètement dissout <p>On obtient une solution limpide de glucagon à 1mg/mL</p>	
Administration	Uniquement par voie IV , en 30 sec	
Déroulement du test	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temps 0 min (prélèvement AVANT l'injection de glucagon) <ul style="list-style-type: none"> - Informer le laboratoire (6055) du démarrage du test au glucagon - Compléter la demande d'analyses 'Tests dynamiques' selon OM (renseigner si ajout analyse insuline selon OM) - Identifier tous les tubes avec étiquette patient + indication T0 ou T6 - Préparer le GlucaGen® - Poser le cathéter - Prélever le tube sérum/Blanc de purge T0 (3 mL), le rejeter - Prélever le tube sérum-gel/ Lithium Héparine (orange) T0 (peptide C) - Prélever le tube NaF/Jaune T0 (glucose) 2. Temps 0 min (injection de glucagon) <ul style="list-style-type: none"> - Immédiatement après le prélèvement injecter le Glucagen - Flush avec 5 mL de NaCl 0,9% - Enclencher le chronomètre et noter heures et minutes 	

	<p>3. Temps 6 min (prélèvement APRES l'injection de glucagon)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prélever le tube sérum/Blanc de purge T6 (3 mL), le rejeter - Prélever le tube sérum-gel/ Lithium Héparine (orange) T0 (peptide C) - Prélever le tube NaF/Jaune T6 (glucose) <p>4. Puis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiller à la présence et la bonne identification de tous les tubes (identités et temps) - Se renseigner pour savoir si l'analyse d'insuline est nécessaire ou non. - Compléter le formulaire laboratoire GHOL 'Tests Dynamiques Endocrinologie'. - Acheminer tubes et formulaire complété au laboratoire.
Monitoring	Aucun
Effets indésirables transitoires	Nausées, transpiration, malaise, sensation de réplétion gastrique, élévation de la glycémie (attendue)

Références :

[1] Informations Dre Rouiller Nathalie, endocrinologue GHOL

[2] www.swissmedicinfo.ch

[3] Protocole test glucagon CHUV, v4 2016

[4] Gariani K. et al, Diabète de type 1 ou 2 ou autre ?, RMS 2009 ; 5 :1248-53