

	Tests dynamiques ADULTES - Epreuve de jeûne	7113.1 1 Page 1/2
Votre référence: 6124-PREA-MP		Autre référence : FI-2014-0091

LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE
PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
Secteur de Biochimie Spécialisée

D^r Stéphanie LEMAIRE (tel [03.80.2]9.34.90) et D^r Damien DENIMAL (tel [03.80.2]9.38.23)
Tél : [03.80.2]9.57.10 (secrétariat) / [03.80.2]9.50.98 ou 16 385 (poste technique)
Fax : 03.80.29.36.60 (secrétariat)
Mail : stephanie.lemaire@chu-dijon.fr / damien.denimal@chu-dijon.fr

EPREUVE DE JEÛNE ADULTE
(Glucose + Insuline + Peptide C)

But du test

Diagnostic positif d'hypoglycémie organique (en dehors d'un diabète).

Protocole

Le jeûne est complet ; seule l'eau, la tisane et des bouillons légers sont autorisés (café, thé, tabac interdits).

Le malade est consigné à la chambre et porteur d'un cathlon pour les prélèvements systématiques et optionnels. L'épreuve est pratiquée sur 3 jours soit 72 heures.

Surveillance des glycémies capillaires à 8h, 12h, 16h, 20h, 24h et 4h du matin.

Prélèvements systématiques :

- T0 : glycémie veineuse, insulïnémie, peptide C, cétonurie à la bandelette urinaire.
- T24h : glycémie veineuse, insulïnémie, peptide C, cétonurie à la bandelette urinaire.
- T48h : glycémie veineuse, insulïnémie, peptide C, cétonurie à la bandelette urinaire.
- T72h : glycémie veineuse, insulïnémie, peptide C, cétonurie à la bandelette urinaire.

Prélèvements optionnels si glycémie capillaire \leq 0,50 g/l ou si malaise :

- glycémie veineuse
- insulïnémie
- peptide C
- pro-insuline (faire le prélèvement quelle que soit l'heure, même si on vient de faire un prélèvement en systématique).

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « Epreuve de jeûne endoc. »

Critères d'arrêt

- glycémie capillaire \leq 0,40 g/L
- manifestations neuropsychiques aiguës : stopper l'épreuve et prévenir le médecin, faire si possible les prélèvements optionnels.
- **Si manifestations neurologiques : resucrer le malade tout de suite et prévenir le médecin.**

Contre-indications

Interprétation

- en cas d'hypoglycémie organique, l'épreuve de jeûne doit être interrompue avant 3 jours du fait de l'apparition des symptômes recherchés. Biologiquement, l'insulinémie et le peptide C sont augmentés malgré la glycémie basse.
- en présence d'une hypoglycémie fonctionnelle, l'épreuve de jeûne est bien tolérée et les résultats biologiques ne sont pas perturbés (insulinémie et peptide C bas, en rapport avec la glycémie basse).

Examens

Glucose : plasma fluoré

Insuline : sérum
Peptide C : sérum

