

LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE
PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
Secteur de Biochimie Spécialisée
D^r Stéphanie LEMAIRE ([03.80.2]9.34.90) et D^r Damien DENIMAL ([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

TEST COMPLET DE CHARGE EN GLUCOSE ADULTE (Glucose + Insuline +/- Peptide C)

But du test

- Diagnostic de diabète.
- Diagnostic d'intolérance au glucose (IG)
- Diagnostic d'hyperglycémie modérée à jeun (HMJ)

Contexte :

- Glycémie à jeun normale mais facteurs de risque cardiovasculaire
- Glycémie à jeun normale mais glycosurie (en dehors de la grossesse)

Protocole

Produit administré : Glucose anhydre (75g)

- Patient à jeun depuis 12h et au repos.
- Absence de maladie aiguë depuis au moins 2 semaines.
- Au temps témoin (T0)
 - prélèvements veineux pour dosages Glucose T0 et Insuline T0
 - faire prendre au patient 1 sachet de glucose anhydre (75g) dilué dans 200 à 250ml d'eau.
- 2 heures après (T120mn)
 - prélèvements veineux pour dosages Glucose T120mn et Insuline T120mn.

Si le médecin le demande, les dosages de peptide C peuvent être ajoutés aux différents temps.
Demander en plus Charge en glucose (Peptide C).

**Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT ☐ « T. charge glucose/glu+ins »
☐ « T. charge glucose/glu+pep C »**

Effets secondaires

Nausées.

Contre-indications

Gastrectomie ou chirurgie de l'estomac.

Interprétation

- Diabète si glycémie à jeun $\geq 1,26\text{g/l}$ (7mmol/l) ou glycémie T120mn $\geq 2\text{g/l}$ ($11,1\text{mmol/l}$).
- Intolérance au glucose (IG) si glycémie à jeun strictement $< 1,26\text{g/l}$ (7mmol/l) et glycémie T120mn entre $1,40$ et $1,99\text{g/l}$ (entre $7,8$ et 11mmol/l).
- Hyperglycémie modéré à jeun (HMJ) si glycémie à jeun entre $1,10$ et $1,25\text{g/l}$ (entre $6,1$ et $6,9\text{mmol/l}$) et glycémie T120mn strictement $< 1,40\text{g/l}$ ($7,8\text{mmol/l}$).

Examens

☐ Glucose : plasma fluoré



Gris 4 mL

☐ Insuline : sérum

☐ Peptide C : sérum



Jaune 3,5 mL