

LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE
PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
Secteur de Biochimie Plateau Automatisé
Dr Ségolène GAMBERT (tel [03.80.2]9.56.94)
Tél : [03.80.2]9.57.10 (secrétariat) / [03.80.2]9.50.98 (poste technique)
Fax : 03.80.29.36.60 (secrétariat)
Mail : segolene.gambert@chu-dijon.fr

TEST au TRH / FSH-LH **ADULTE**

But du test

Diagnostic d'adénome gonadotrope.

Protocole

Produit administré : ampoule de Stimu-TSH 250 µg (2 mL)

- A jeun depuis 12 heures, n'ayant absorbé ni thé, ni café.
- Au repos depuis 30 minutes.
- Mise en place d'un cathéter veineux.
- T0 : prélever pour dosages de FSH, LH ± sous-unité alpha puis injection en IVL d'une ampoule de Stimu-TSH de 250 µg (2 mL), enfin rincer le cathlon avec 50 ml de sérum physiologique.
- Prélèvements veineux à T 15 min, T 30 min, T 60 min et T 120 min pour dosages de FSH, LH ± sous-unité alpha.

Ne pas coupler au test au LH-RH de façon simultanée. Possibilité de faire le test au TRH dans un 1^{er} temps puis test au LH-RH.

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. au TRH / FSH-LH »

Si sous-unité alpha demandée, cocher en plus dans Order-IT : « T. au TRH / su-alpha »

Effets secondaires

Sensation de chaleur, flush, nausées, sensations vertigineuses, lipothymies, céphalées, sensation de miction impérieuse, sécheresse buccale.

Rarement : variations de la TA (élévation ou baisse), nécrose d'adénome hypophysaire, réaction d'hypersensibilité à TRH (angio-œdème, bronchospasme), convulsions.

Contre-indications

- grossesse
- épilepsie
- infarctus du myocarde à la phase aigüe ou angor instable.

Interprétation

- Normal : pas de réponse.
- Réponse paradoxale, non physiologique de la sous-unité alpha, FSH et/ou LH dans les adénomes gonadotropes.

Examens

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. au TRH / FSH-LH »

FSH : sérum

LH : sérum



Si sous-unité alpha demandée, cocher en plus dans Order-IT : « T. au TRH / su-alpha »

Sous-unité alpha : sérum

