

LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE

PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

Secteur de Biochimie Plateau Automatisé

Pr Laurence DUVILLARD (tel [03.80.2]9.36.46)

Tél : [03.80.2]9.57.10 (secrétariat) / 13 690 (poste technique)

Fax : 03.80.29.36.60 (secrétariat)

Mail : laurence.duvillard@chu-dijon.fr

TEST au TRH / TSH ADULTE**But du test**

- Diagnostic différentiel entre adénome thyroïdienne et syndrome de résistance hypophysaire aux hormones thyroïdiennes, en cas de sécrétion inappropriée de TSH (élévation des hormones thyroïdiennes avec TSH non abaissée).
- Diagnostic d'une insuffisance thyroïdienne.

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

- Pas nécessaire d'être à jeun.
- Au repos depuis 30 minutes.
- Mise en place d'un cathéter veineux.
- T0 : prélever pour dosage de TSH puis injection en IVL d'une ampoule de Stimu-TSH de 250 µg (2 mL), enfin rincer le cathéter 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 TSH.

Possibilité de coupler ce test simultanément au test au LH-RH.

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. au TRH / TSH »**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 aiguë ou angor instable.

Interprétation

- Réponse normale si TSH > 7 mUI/L.
- Si test pour faire la différence entre un syndrome de résistance hypophysaire aux hormones thyroïdiennes et un adénome thyroïdrotrope :
 - o Elévation de la TSH en cas de syndrome de résistance hypophysaire aux hormones thyroïdiennes.
 - o TSH non stimuable dans les adénomes thyroïdrotropes.

Examens

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

TSH : plasma hépariné

