

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

TEST au TRH / GH ADULTE

But du test

Diagnostic d'adénome somatotrope.

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 dosage de GH puis injection en IVL d'une ampoule de Stimu-TSH de 250µg (2ml), 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 GH.

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

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

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 GH dans les adénomes somatotropes.

Examens

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

GH : sérum

