

**LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE**  
PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

**Secteur de Biochimie Spécialisée**

D<sup>r</sup> Stéphanie LEMAIRE (tel [03.80.2]9.34.90) et D<sup>r</sup> 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 COUPLE au TRH et LH-RH **ADULTE****  
(Cortisol + ACTH)

### But du test

---

Diagnostic d'un syndrome de Cushing lié à l'expression de récepteurs surrénaliens illégitimes

### Protocole

---

**Produit administré :** - 200µg de TRH  
- 100 µg de LH-RH

- A 8 heures :
- prélèvements veineux pour dosages Cortisol T0 et ACTH T0
- Injecter 200 µg de TRH et 100 µg de LH-RH en I.V.
  
- Prélèvements veineux pour dosages de cortisol et ACTH, 30 min, 60 min, 90 min et 120 min après injection de TRH/LH-RH

**Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. au TRH/LH-RH cort-ACTH »**

### Effets secondaires

---

Sécheresse de la bouche, vomissements, augmentation de la pression artérielle ou accélération du pouls, sensation d'oppression thoracique, céphalées et nausées, rares réactions allergiques.

### Contre-indications

---

### Interprétation

---

Réponse en faveur d'un récepteur illégitime si augmentation du cortisol supérieure à 25% du niveau basal, indépendamment de toute modification de la concentration d'ACTH.

## Examens

---

### Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. au TRH/LH-RH cort-ACTH »

Cortisol : sérum



Jaune 3,5 mL

ACTH : plasma EDTA



Violet 4 mL