

LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON BOURGOGNE

PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

Secteur de Biochimie SpécialiséeD^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 à l'HCG ADULTE
(Œstradiol + testostérone)**But du test**

Principalement chez l'adulte pour dépister une sécrétion testiculaire inappropriée d'œstradiol dans le cas d'une tumeur à cellules de Leydig (Leydigome).

Protocole

Produit administré : ampoule de hCG : gonadotrophine chorionique ENDO 5000 (5000 UI).

- Il n'est pas nécessaire d'être à jeun.
- T0 : prélever pour dosages de testostérone et œstradiol puis injection intramusculaire d'une ampoule de 5000 UI d'hCG.
- Le médecin remettra au patient une ordonnance pour doser à T24, T48 et T72 heures la testostéronémie et l'œstradiolémie.

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. à l'HCG/testo+oestradiol »

Effets secondaires**Contre-indications****Interprétation**

- Réponse normale attendue : œstradiol $\leq$ 80 pg/mL (80 ng/L ou 294 pmol/L) - (facteur de conversion des pg/mL en pmol/L x 3,671) à T72h avec un pic à T24h puis une décroissance.
- La réponse normale de la testostéronémie est une élévation progressive des taux jusqu'à 72h.
- Un taux d'œstradiol supérieur aux valeurs ci-dessus fait suspecter la présence d'un Leydigome.

Examens

Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT : « T. à l'HCG/testo+oestradiol »

Oestradiol : sérum
Testostérone : sérum



Jaune 3,5 mL