

	<b>Tests dynamiques ADULTES - Test à la métopirone</b>	7117.4 4 Page 1/2
	<b>Votre référence:</b> 6124-PREA-MP	<b>Autre référence :</b> FI-2014-0089
<b>Rédacteur</b>  DENIMAL Damien	<b>Vérificateur</b>  DENIMAL Damien 13/07/2018	<b>Approbateur</b>  RUDONI Sabine 26/09/2018

**LABORATOIRE DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE DU CHU DIJON**  
 PLATEFORME DE BIOLOGIE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE  
**Secteur de Biochimie Spécialisée**  
 D<sup>r</sup> Stéphanie LEMAIRE ([03.80.2]9.34.90) et D<sup>r</sup> Damien DENIMAL ([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 A LA METOPIRONE® ADULTE

### But du test

Evaluation de l'intégrité de l'axe hypothalamo-hypophyso-surrénalien.  
 Recherche d'une insuffisance corticotrope.

### Protocole

**Produit administré :** Métopirone® gélules à 250 mg.

Adulte : 3 gélules à 250 mg (750 mg) toutes les 4 heures pendant 24 heures (18 gélules au total)

- Prélever à J0 à 8h pour dosage ACTH, cortisol et composé S.
- Administrer la Métopirone® : 750 mg toutes les 4h pendant 24 h (dernière prise : J1 à 4h). En pratique **3 gélules à 8h, 12h, 16h, 20h, 24h et 4h**.
- Prélever à J1 à 8h pour dosage ACTH, cortisol et composé S.

**Onglet « BIOCHIMIE TESTS » dans Order-IT □ « T. à la Métopirone sang »**



### Effets secondaires

- Epreuve à réaliser en milieu hospitalier sous surveillance médicale stricte en raison d'un risque d'insuffisance surrénalienne aiguë.
- Surveillance de la tension artérielle (TA) toutes les 4 heures.  
 Si TA < 9 de systolique, si malaise : appeler l'interne de garde, prélever composé S, ACTH et cortisol et perfuser 100 mg d'hémisuccinate d'hydrocortisone IV.

## Contre-indications

---

**Interprétation** (recommandations de la SFE, Chanson et al. Annales d'Endocrinologie 2017, 78:495-511)

---

Une concentration de composé S à J1 > 200 nmol/L écarte le diagnostic d'insuffisance en ACTH. Une valeur d'ACTH à J1 voisine de 100 pg/mL est également en faveur d'une réponse normale.

La cortisolémie à J1 s'effondre à une valeur inférieure à 7 µg/100mL, prouvant la bonne prise des comprimés.

## Examens

---

Onglet « **BIOCHIMIE TESTS** » dans Order-IT □ « **T. à la Métopirone sang** »

- ACTH : plasma EDTA
- Cortisol : sérum
- Composé S : sérum

