

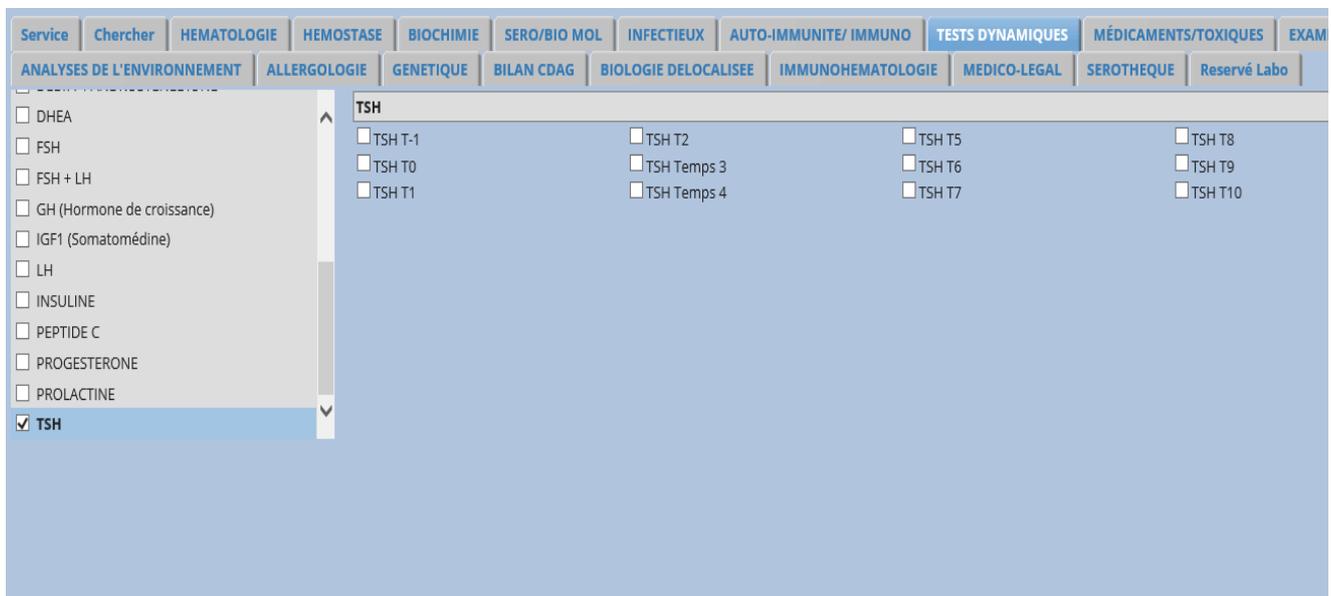
	Titre <b>Préconisations analyses d'Endocrinologie et Tests dynamiques LHRH TRH Synacthène</b>		
	Référence <b>FTC/LAB/0338/005</b>	Page <b>1 / 2</b>	
Service émetteur Laboratoire de Biologie	Date de création 16 oct. 2023	Date d'application 17 oct. 2023	

## 1. OBJET

Des horaires sont à respecter pour certaines analyses d'endocrinologie ayant un cycle nycthémeral et pour des tests dynamiques comme les tests au Synacthène, TRH, LHRH. Les déroulements des tests peuvent être variables en fonction de la prescription médicale

## 2. DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

1. Un onglet Tests dynamiques est disponible dans Cyberlab :



2. La **prolactine** se prélève après 20 minutes de repos et le matin après 9 heures, au moins 2 heures après le lever. Au laboratoire, les RDV sont bloqués pour 10 heures.
3. Le **cortisol** doit être prélevé à 8h du matin en raison de ses variations nycthémerales au moment où sa concentration est maximale. Il peut également être prélevé à 16h ou 20h.
4. Les hormones **LH, FSH, Œstradiol** doivent être prélevées préférentiellement le matin et selon la période du cycle précisé par le prescripteur entre J2 et J5 du cycle. Chez une patiente en aménorrhée, il n'y a pas de jour particulier.
5. Dans le cas d'un **test à la LHRH** : permet l'exploration de l'axe hypothalamo-hypophysogonadique dans le diagnostic des troubles pubertaires, aménorrhées, dystrophies ovariennes, hypofertilités par anovulation, et l'hypogonadisme masculin.

### Déroulement de l'activité :

- *N'est pas réalisé au laboratoire du CHPG*
- *Le test à la LH-RH ne doit pas être effectué immédiatement après un test au Synacthène®, un délai minimum de 12 heures doit être respecté.*
- Sujet à jeun depuis 12 heures

	Titre <b>Préconisations analyses d'Horonologie et Tests dynamiques LHRH TRH Synacthène</b>	
	Référence <b>FTC/LAB/0338/005</b>	

- Entre J2 et J 5 du cycle
- Prélèvement à t0 FSH LH (+/- Œstradiol, testostérone, delta 4 androstènedione, progestérone, prolactine)
- Injection de RELEFACT LH-RH® 0,1 mg (0,5 à 1,5 ampoule de 1 ml par voie IV, enfant : 100γ/m2 de surface corporelle); à commander à l'avance à la Pharmacie
- Prélèvements ultérieurs de FSH et LH à t30... t240 selon la prescription médicale sur tubes secs (bouchon rouge)

5. **Test au TRH** : déroulement de l'épreuve qui permet l'exploration d'un trouble thyroïdien (dosage TSH) ou hypophysaire (dosage Prolactine).

**Analyse** : TSH, Prolactine avec le temps correspondant à choisir

**Déroulement de l'activité :**

- *N'est pas réalisé au laboratoire du CHPG*
- Sujet à jeun et au repos depuis 30 mn
- Prélèvement à t0
- Injection par voie IV lente (> ou = 1 mn) de 1 à 2 ampoules de TRH Ferring ®(ampoule de 1 ml) à commander à l'avance à la pharmacie
- Prélèvements ultérieurs selon la prescription médicale sur tube sec (bouchon rouge) à chaque temps.

6. **Test au Synacthène :**

**Objet** : décrire le déroulement de l'épreuve qui permet :

- L'exploration de l'axe hypophysio-surrénalien dans l'insuffisance surrénalienne (dosage cortisol) et le diagnostic de l'insuffisance surrénale périphérique (maladie d'Addison).
- La recherche d'un bloc enzymatique surrénalien (dosage 17 OH progestérone) dans l'hyperplasie congénitale des surrénales.

**Déroulement de l'activité :**

- *N'est pas réalisé au laboratoire du CHPG*
- Sujet à jeun depuis 12 heures et au repos depuis 15 à 30 mn
- Prélèvement cortisol ou 17 OH Progestérone à t0
- Injection par voie IM (> ou = 1 mn) de 1 ampoule de 0,25 mg de Synacthène Immédiat®
- Prélèvements ultérieurs selon la prescription médicale sur tube sec (bouchon rouge) à chaque temps.