

Test LHRH 0,1 mg iv

Principe

Détermination de la réponse de l'hypophyse antérieure à une stimulation induite par injection intraveineuse de 0,1 mg de LHRH (peptide de synthèse). Prélèvements sanguins pré- et post-stimulation pour les dosages de la FSH, de la LH et/ou de la sous-unité α libre.

Indications cliniques et interprétation, effets secondaires

Contactez le consultant d'endocrinologie du Service EDM (par bip 740648 ou par le 111 de nuit et le week-end).

Les valeurs de référence figurant dans les rapports d'analyses ne sont valables que si le test est effectué selon les présentes indications.

Effets secondaires transitoires : aucun

Patient

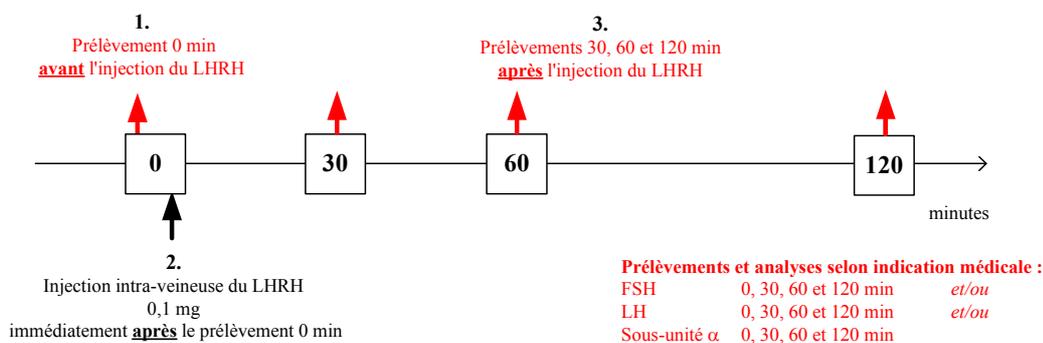
- **Age** : dès 16 ans
- **Horaire** : entre 8h00 et 18h00 de préférence
(PMU : prise de rendez-vous préalable par le médecin avec le CMA - tél. 44910)
- **Traitements en cours** : test à effectuer hors contraception hormonale
- **Préparation** : aucune disposition particulière
- **Le jour du test** : aucune disposition particulière
- **Position durant le test** : assise ou couchée

Matériel spécifique nécessaire

- **Agent actif** : Relefact® LH-RH 0,1 mg (Aventis), 1 ampoule à 0,1 mg / 1 ml
- **Demande d'examen** : BON N° 040 « Endocrinologie et marqueurs » : pour analyses de la FSH, LH et sous-unité α , cocher le(s) profil(s) test/analyses désiré(s) au verso
- **Matériel pour injection et prélèvements**

Analyses et prélèvements		Cathéter veineux 20G (Venflon) Robinet 3 voies (Luer) Set de perfusion Flex 250 ml NaCl 0,9 % Multi-adaptateur Adaptateur Luer Ampoule 10 ml NaCl 0,9 % Seringue 10 ml (Luer) Seringue 1 ml (Luer) Monovette sérum 4,5 ml (rinçage aspiration) Adaptateur avec membrane Monovette héparine 2,6 ml (FSH et/ou LH) Monovette sérum 4,5 ml (sous-unité α)													
FSH	0, 30, 60 et 120 min														
LH	0, 30, 60 et 120 min	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	4		
Sous-unité α	0, 30, 60 et 120 min													4	

Protocole et procédure



- 1. Temps 0 min** (1 prélèvement avant injection)
 - 0 min :** • placer le cathéter veineux (Venflon) et poser la perfusion d'entretien de NaCl (250 ml) • retirer 3-5 ml de sang (monovette sérum 4,5 ml), jeter • LH et/ou FSH : prélever une monovette héparine (orange) de 2,6 ml ; sous-unité α : une monovette sérum (blanche) de 4,5 ml • rétablir la perfusion.
- 2. Temps 0** (injection)
 - 0 min :** • injecter immédiatement iv les 0,1 mg de LHRH en bolus, en push (soit quelques sec) (seringue de 1 ml) • rincer avec 5 ml NaCl 0,9 % (ampoule) • rétablir la perfusion • enclencher un chronomètre et noter l'heure.
- 3. Temps 30 à 120 min** (3 prélèvements après injection)
 - 30, 60 et 120 min** exactement après l'injection du LHRH : • à chaque temps, retirer 3-5 ml de sang (monovette sérum 4,5 ml), jeter, puis selon indication médicale, effectuer le(s) prélèvement(s) et rétablir la perfusion.

Transmission des prélèvements au laboratoire

Les monovettes doivent être rigoureusement étiquetées avec indication des temps de prélèvement.

Conserver les prélèvements à 4 °C (frigo) ou sur glace durant l'épreuve ; dès la fin du test, les acheminer immédiatement à la Réception des Laboratoires BH18-100 (transport à T° ambiante).