

Est-ce qu'il y aura des effets secondaires ?

Non, une seule injection de Lutrépulse^{MD} ne produit aucun effet secondaire.

Quand aurons-nous les résultats ?

Le résultat du test vous sera donné par votre médecin ou l'endocrinologue lors de votre prochain rendez-vous ou avant si nécessaire.

Pour tout changement d'horaire ou si vous avez des questions, téléphonez à l'infirmière de la clinique d'endocrinologie au 514 345-4931 poste 6019.

Mise à jour

Carole Bélanger, *infirmière clinicienne*
Clinique d'endocrinologie

Avec la collaboration des membres de l'équipe médicale en endocrinologie

Approbation

Comité d'approbation des nouveaux documents

Graphisme

Norman Hogue, *Communications et affaires publiques*

Impression

Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F-841 GRM 30004567 (mars 2010)



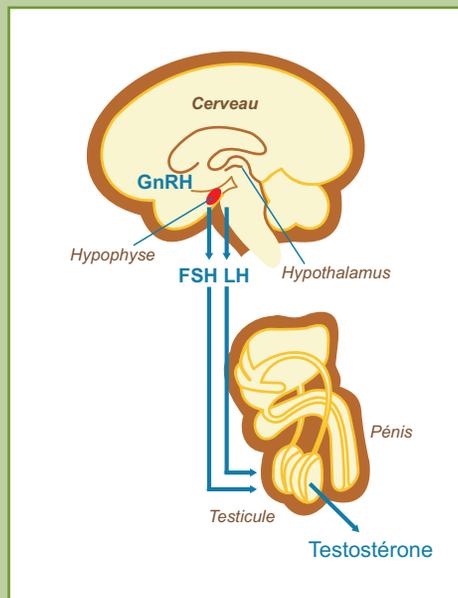
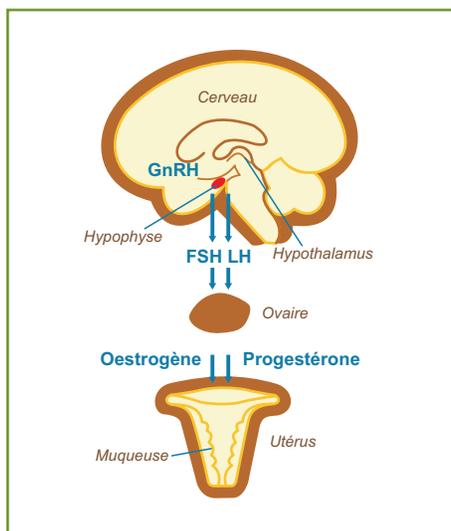
L'endocrinologue a prescrit un test de stimulation au LHRH à votre enfant. Les renseignements contenus dans cette brochure ont pour but de vous informer et de vous aider à préparer votre enfant à cet examen.

Comment sont contrôlées les glandes sexuelles?

L'hypophyse (glande située à la base du cerveau) secrète l'hormone folliculostimuline (FSH) et l'hormone lutéinisante (LH). Ces hormones sont appelées gonadotrophines parce qu'elles exercent des effets directs sur les gonades ou les glandes sexuelles (ovaires et testicules).

Chez la femme, la FSH stimule les ovaires dans la production d'oestrogènes favorisant la croissance des follicules. Les oestrogènes sont responsables de l'épaississement de la muqueuse de l'utérus où ira s'implanter l'ovule s'il y a fécondation. La LH est nécessaire à l'éclosion d'un follicule lors de l'ovulation.

Chez l'homme, la FSH stimule la production des spermatozoïdes et la LH stimule la production de la testostérone dans les testicules.



Qu'est qu'un test de stimulation au LHRH?

Le test de stimulation au LHRH permet d'évaluer si la glande hypophyse secrète les hormones FSH et LH en quantités suffisantes. Ce test nous aidera à préciser la nature ou la présence d'une puberté précoce ou tardive chez votre enfant.

Le Lutrépulse^{MD} est une hormone synthétique qui stimule la glande hypophyse à produire la FSH et la LH qui sont ensuite libérées dans le sang. Après avoir administré le Lutrépulse^{MD} à votre enfant, nous prélèverons quelques échantillons de sang afin de mesurer la quantité d'hormones qui s'y trouvent.

À quel endroit se rendre?

- Centre de jour de Pédiatrie, 7^e étage bloc 5
- 8h15 AM
- N'oubliez pas la carte bleue de l'hôpital

Comment préparer votre enfant?

- Peut déjeuner le matin du test.
- Apportez des livres ou d'autres objets avec lesquels votre enfant pourra s'occuper tout en restant calme (musique/jeux).

Si votre enfant prend des médicaments tels que Énanthate de testostérone^{MD}, Estrace^{MD}, Lupron Dépôt^{MD} ou un contraceptif oral, veuillez aviser l'endocrinologue. Il est possible que ces médicaments soient cessés avant de faire le test car ils peuvent influencer le résultat.

Comment se déroulera ce test?

- Durée de 2 heures.
- Installation d'un cathéter intraveineux par lequel les échantillons sanguins seront prélevés et le Lutrépulse^{MD} administré.
- Échantillon de sang prélevé au moment de l'installation du cathéter.
- Lutrépulse^{MD} administré par voie intraveineuse immédiatement après le premier prélèvement de sang.
- Échantillons de sang prélevés 30, 60, 90 et 120 minutes après l'injection du Lutrépulse^{MD}.