

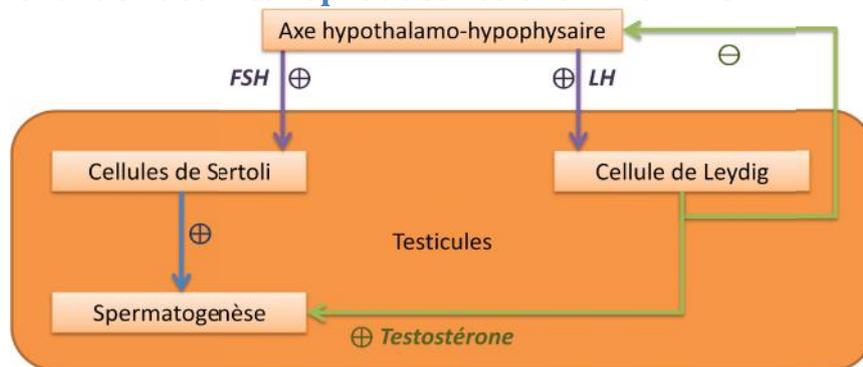
Révision express 7 : Féminin - Masculin

I. Les points importants à retenir

- L'activité reproductrice chez l'homme ou la femme dépend étroitement des hormones sexuelles, elle-même dépendantes des hormones hypophysaires. Elle dépend également du rétrocontrôle exercé par les hormones stéroïdes (œstrogène, progestérone, testostérone) sur l'axe hypothalamo-hypophysaire.
- Chez l'homme, il n'y a pas de modification du rétrocontrôle au cours du temps, il est toujours négatif, ce qui explique que la spermatogenèse soit un phénomène continu. Chez la femme en revanche, il y a une inversion du rétrocontrôle au milieu du cycle, celui-ci devient positif de manière transitoire et provoque le pic de LH, ce qui déclenche l'ovulation et fait passer le cycle d'une phase à l'autre. En fin de cycle, chez la femme, s'il n'y a pas eu de fécondation, ont lieu les menstruations.
- La pilule contraceptive empêche toute ovulation ou toute fécondation. On a aussi développé des moyens (PMA) pour aider les couples infertiles à avoir des enfants, notamment à l'aide de stimulations hormonales.
- La lutte contre les IST passe par la prévention et la sensibilisation des jeunes aux risques encourus. Le meilleur moyen de lutte contre de nombreuses IST reste le préservatif. On peut également réaliser une vaccination chez les filles, contre le papillomavirus humain, connu pour entraîner des cancers du col de l'utérus.
- Le phénotype reproducteur se met en place progressivement pendant la vie embryonnaire grâce aux chromosomes sexuels et à la formation des gonades puis, à la puberté, avec l'apparition des caractères sexuels secondaires.
- Le comportement sexuel chez les animaux est essentiellement gouverné par les hormones et les phéromones. Mais chez les Primates (Homme, chimpanzé...), il est surtout gouverné par le système de récompense et le centre du plaisir.

II. Schémas important à retenir

Le contrôle hormonal de l'activité reproductrice chez l'homme



Le contrôle hormonal de l'activité reproductrice chez la femme

