

Bilan n°3

- L'activité ovarienne est sous le contrôle du **complexe hypothalamo-hypophysaire**. Une **neurohormone produite par l'hypothalamus, la GnRH, stimule l'activité de l'hypophyse**. Cette dernière produit deux hormones déversées dans la circulation sanguine: la **FSH et la LH**.
- **La FSH**, surtout sécrétée pendant les 14 premiers jours du cycles, **stimule la croissance des follicules ovariens**.
- **La LH** est surtout sécrétée au 14ème jour du cycle sous forme d'un **pic de LH**: ce pic de LH (très forte concentration en LH dans le sang) **déclenche l'ovulation**.
- Pendant les 14 derniers jours du cycle la sécrétion des deux hormones hypophysaires diminue.
- Les hormones ovariennes exercent en retour un contrôle sur le complexe hypothalamo-hypophysaire: on parle de **rétrocontrôle ovarien**. Ce rétrocontrôle est responsable des variations cycliques des hormones produites par le complexe hypothalamo-hypophysaire qui à leur tour agissent sur la sécrétion des hormones ovariennes.
- Cette communication hormonale permanente entre les ovaires et le complexe hypothalamo-hypophysaire assure le fonctionnement cyclique des ovaires et donc de l'utérus.

Bilan n°3

- L'activité ovarienne est sous le contrôle du **complexe hypothalamo-hypophysaire**. Une **neurohormone produite par l'hypothalamus, la GnRH, stimule l'activité de l'hypophyse**. Cette dernière produit deux hormones déversées dans la circulation sanguine: la **FSH et la LH**.
- **La FSH**, surtout sécrétée pendant les 14 premiers jours du cycles, **stimule la croissance des follicules ovariens**.
- **La LH** est surtout sécrétée au 14ème jour du cycle sous forme d'un **pic de LH**: ce pic de LH (très forte concentration en LH dans le sang) **déclenche l'ovulation**.
- Pendant les 14 derniers jours du cycle la sécrétion des deux hormones hypophysaires diminue.
- Les hormones ovariennes exercent en retour un contrôle sur le complexe hypothalamo-hypophysaire: on parle de **rétrocontrôle ovarien**. Ce rétrocontrôle est responsable des variations cycliques des hormones produites par le complexe hypothalamo-hypophysaire qui à leur tour agissent sur la sécrétion des hormones ovariennes.
- Cette communication hormonale permanente entre les ovaires et le complexe hypothalamo-hypophysaire assure le fonctionnement cyclique des ovaires et donc de l'utérus.

Bilan n°3

- L'activité ovarienne est sous le contrôle du **complexe hypothalamo-hypophysaire**. Une **neurohormone produite par l'hypothalamus, la GnRH, stimule l'activité de l'hypophyse**. Cette dernière produit deux hormones déversées dans la circulation sanguine: la **FSH et la LH**.
- **La FSH**, surtout sécrétée pendant les 14 premiers jours du cycles, **stimule la croissance des follicules ovariens**.
- **La LH** est surtout sécrétée au 14ème jour du cycle sous forme d'un **pic de LH**: ce pic de LH (très forte concentration en LH dans le sang) **déclenche l'ovulation**.
- Pendant les 14 derniers jours du cycle la sécrétion des deux hormones hypophysaires diminue.
- Les hormones ovariennes exercent en retour un contrôle sur le complexe hypothalamo-hypophysaire: on parle de **rétrocontrôle ovarien**. Ce rétrocontrôle est responsable des variations cycliques des hormones produites par le complexe hypothalamo-hypophysaire qui à leur tour agissent sur la sécrétion des hormones ovariennes.
- Cette communication hormonale permanente entre les ovaires et le complexe hypothalamo-hypophysaire assure le fonctionnement cyclique des ovaires et donc de l'utérus.