

PROCREATION HUMAINE

4PRH1 : le contrôle de la muqueuse de l'utérus

Introduction :

La muqueuse de l'utérus est parfaitement synchronisée avec l'ovulation.

La question est :

La muqueuse de l'utérus est-elle contrôlée par des hormones (comme le déclenchement de la puberté ?)

Objectif de connaissance : comprendre le contrôle de la muqueuse de l'utérus.

Objectif de méthode : pratiquer des langages.







Activité :

A l'aide de vos connaissances et des documents fournis, expliquez comment est contrôlé l'utérus.

Document attendu :

Un texte explicatif répondant aux critères de réussite.

Compétences :

Compétences	Item	Réussi (+ ou -)
Se situer dans l'espace et dans le temps Domaines 5, 4	Appréhender différentes échelles de temps géologique et biologique.	
	Appréhender différentes échelles spatiales d'un même phénomène/fonction.	
Pratiquer des langages Domaines 1, 4	Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes.	
	Exploiter des résultats, argumenter, conclure, critiquer	
	Les phrases sont bien construites et ont un sens, l'ensemble respecte les critères de réussite d'un texte explicatif.	
	L'orthographe et la grammaire sont globalement respectées	

Bilan du cours :

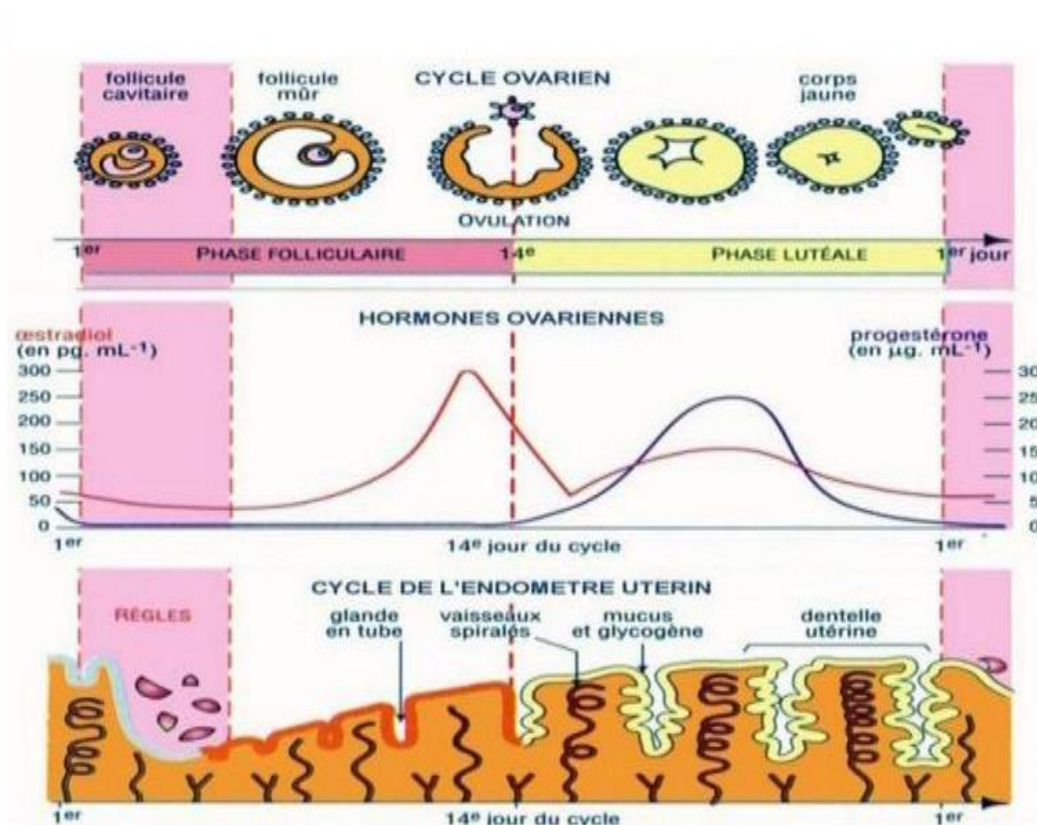
L'ovaire commande l'utérus. Les hormones ovariennes (fabriquées par l'ovaire) (œstrogènes et progestérone) déterminent l'état de la couche superficielle de l'utérus. La diminution des concentrations sanguines de ces hormones déclenche les règles.

En perturbant la communication entre l'ovaire et l'utérus, la pilule contraceptive empêche la fécondation en bloquant l'ovulation et en empêchant la croissance de la couche superficielle de l'utérus et donc la nidation.

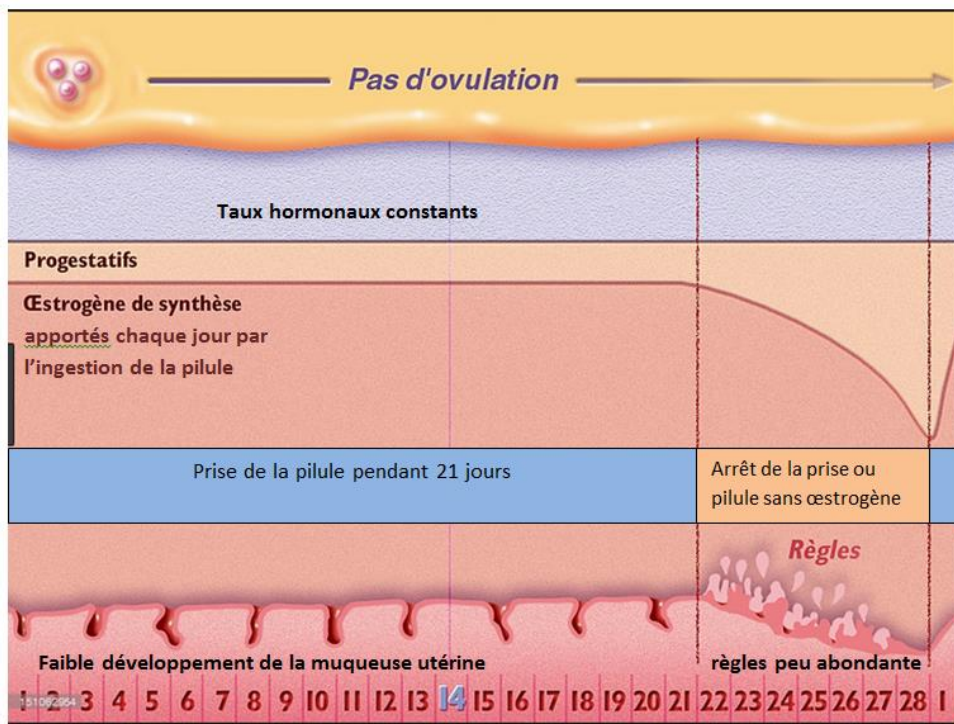
Définitions

Une hormone est une molécule fabriquée par un organe, circulant dans le sang et agissant sur un organe cible.

La progestérone et les œstrogènes sont des hormones ovariennes qui contrôlent l'état de la muqueuse utérine.



Le contrôle hormonal de l'ovaire sur l'utérus (œstradiol = œstrogène)



Les cycles ovarien et utérin sous contraception hormonale orale (pilule)

HYPER LIEN

vidéo sur le contrôle de l'ovaire sur l'utérus : <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/le-cycle-ovarien-111.html>