

Fonctionnement des testicules et des ovaires

Objectifs :

- (*notionnel*) : La connaissance de plus en plus précise des hormones naturelles contrôlant les fonctions de reproduction humaine
- (*méthodologique*) : Utiliser un microscope – Etablir un lien entre des documents
- (*d'attitude*) : travailler en autonomie – respecter le matériel

Question 1 : A partir des deux préparations microscopiques présentes sur votre paillasse, réalisez l'observation microscopique et identifiez celle représentant : une coupe transversale de testicules et une coupe transversale d'ovaire. Donner un titre à chaque image ci-dessous. Légendez la si possible.

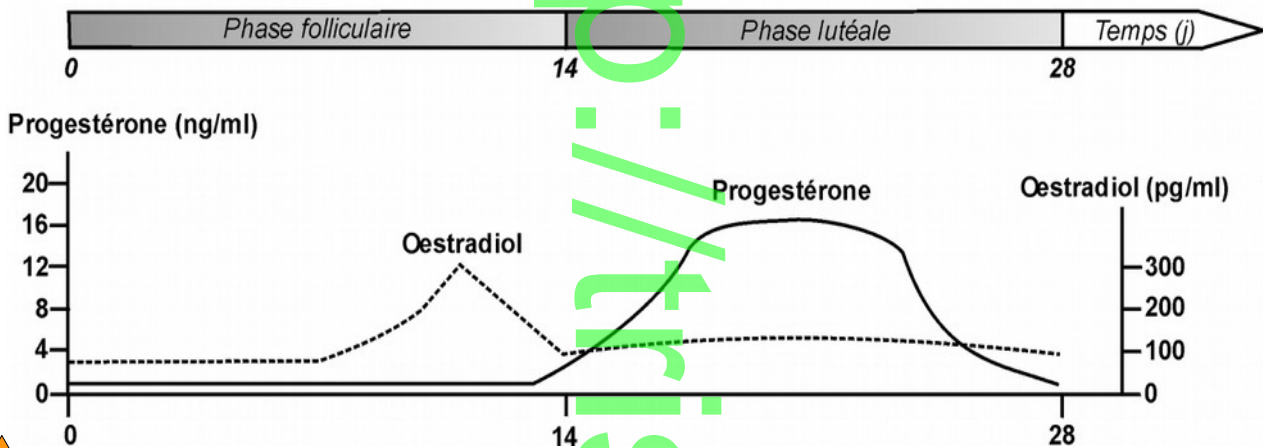


1



2

Question 2 : Sur le graphique suivant, légèder à quoi correspond 0 jour, 14 jours et 28 jours. Comment peut on qualifier le fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin ?



3 Graphique représentant l'évolution du taux d'hormone chez une femme au cours du temps secrétée par les ovaires.

Question 3 : D'après le document précédent, quel est la conséquence du pic d'oestradiol ? A quoi est du la production de progèstèrone ?



4 Evolution de la muqueuse utérine au cours du cycle féminin. 1 : Début du cycle, 2 : 22ème jour 3 : Peu avant les règles

Question 4 : Comment évolue la muqueuse utérine au cours du cycle ? A quoi peut-être du cette évolution ? Que devient cette muqueuse en fin de cycle ?

Question 5 : Quel est le rôle général des hormones féminines ?