

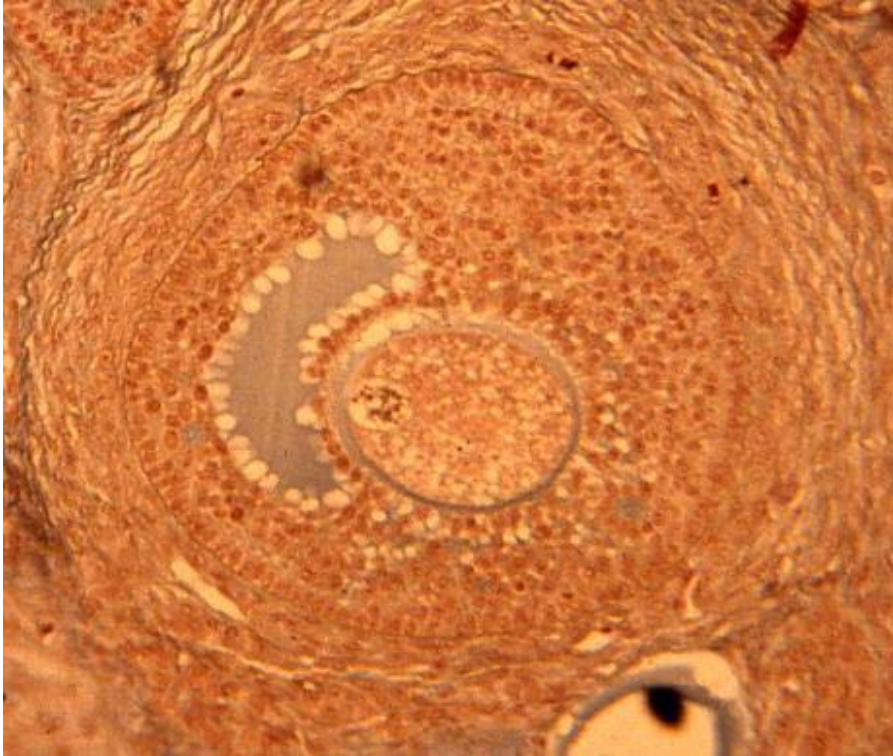
QUELQUES ASPECTS DU CYCLE OVARIEN

On recherche la relation entre l'évolution d'un follicule et la production d'oestradiol au cours de la phase folliculaire.

Matériel :

- une lame de coupe d'ovaire de mammifère,
- un microscope et éclairage adapté,
- une microphotographie d'un follicule tertiaire ou cavitaire jeune et celle d'un follicule proche de la maturité, document élève 1/2 imprimé ou à l'écran,
- une courbe des variations des concentrations des oestrogènes au cours d'un cycle (document élève 2/2).

Activités et déroulement des activités	Capacités et principaux critères d'évaluation	barème
<p>1. Identifier au microscope un follicule cavitaire jeune, en utilisant le document élève 1/2.</p> <p style="text-align: center;">Appeler l'examineur pour vérification</p>	<p>Utiliser le microscope pour identifier des structures :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réalisation des réglages, - recherche, identification et centrage des objets. 	6
<p>2. Identifier de même au microscope un follicule le plus proche possible de la maturité.</p> <p style="text-align: center;">Appeler l'examineur pour vérification</p>		4
<p>3. Représenter, par un dessin d'observation, l'un des deux follicules observés au microscope.</p> <p style="text-align: center;">Appeler l'examineur pour vérification</p>	<p>Représenter une observation par un dessin</p>	6
<p>4. Mettre en relation vos observations et la variation de la sécrétion d'oestradiol lue sur le graphique pour rendre compte de l'évolution du follicule.</p>	<p>Adopter une démarche explicative</p>	4

QUELQUES ASPECTS DU CYCLE OVARIEN

Microphotographie d'un follicule tertiaire ou cavitaire jeune de petit mammifère (diamètre du follicule : 400 μ m environ).

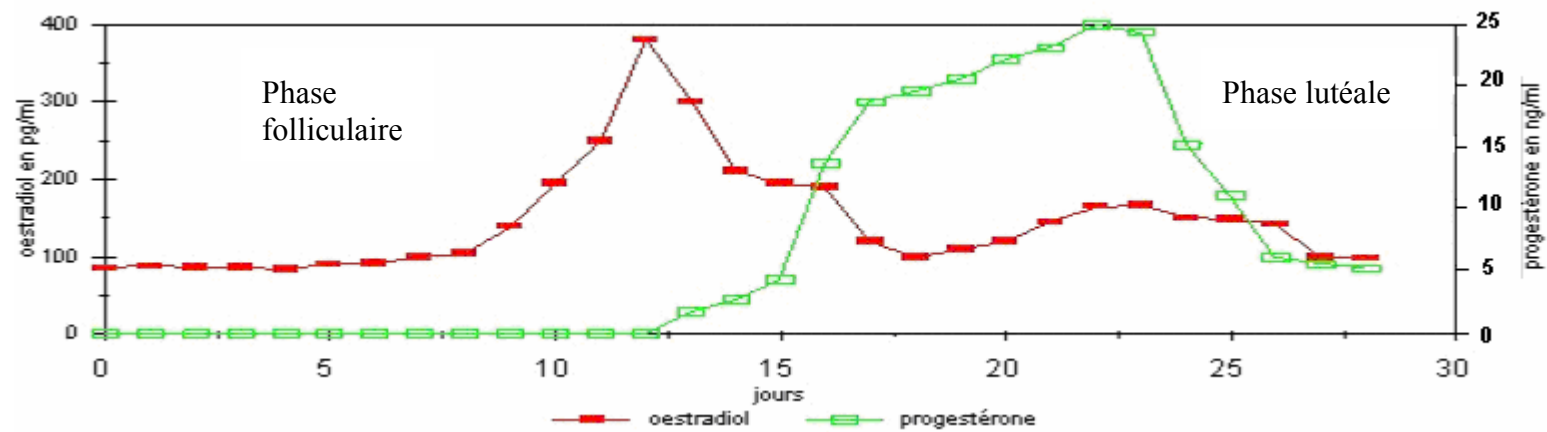
(= état du follicule observé vers le 5^{ème} jour chez la Femme)



Microphotographie d'un follicule proche de la maturité de lapine (diamètre du follicule : 3 mm environ).

(= état du follicule observé au 12^{ème} jour chez la Femme)

Les deux préparations ont été réalisées avec des colorations différentes.

QUELQUES ASPECTS DU CYCLE OVARIEN

Evolution des taux d'oestradiol et de progestérone au cours d'un cycle ovarien (Femme)