

MODIFICATIONS DE LA MUQUEUSE UTÉRINE

Fiche sujet - candidat

L'évolution de la paroi utérine au cours du cycle sexuel féminin est indispensable à une implantation éventuelle de l'embryon. Les modifications structurales et fonctionnelles ne sont achevées qu'après l'ovulation.

On cherche à retrouver les caractéristiques structurales de la muqueuse utérine post-ovulatoire favorables à l'implantation de l'embryon, en observant l'aspect de l'utérus avant et après l'ovulation.

Matériel :

- microscope
- coupe transversale d'utérus de mammifère femelle en phase post-ovulatoire
- image de coupe transversale d'utérus de ce mammifère femelle en phase pré-ovulatoire sur la fiche réponse - candidat

Activités et déroulement des activités	Capacités	barème
<p>1. Justifier l'intérêt d'observer au même grossissement des coupes d'utérus aux deux phases du cycle pour répondre au problème posé (Réponse sur la fiche réponse – candidat 1/2).</p>	Comprendre la manipulation	1
<p>2. Rechercher au microscope une zone de la muqueuse utérine montrant des différences significatives avec l'utérus pré-ovulatoire présenté sur la fiche réponse. Choisir le grossissement le plus proche de celui de la fiche réponse.</p> <p style="text-align: center;">Appeler l'examineur pour vérification et obtention éventuelle d'un secours</p>	Utiliser le microscope	5
<p>3. Présenter sur la fiche réponse, par un dessin légendé et titré dans le cadre réservé, une partie de la zone choisie.</p> <p style="text-align: center;">Appeler l'examineur pour vérification</p>	Présenter une observation par un dessin scientifique	7
<p>4. Rassembler dans un tableau les caractéristiques des deux états de la muqueuse de l'utérus en phase pré-ovulatoire et en phase post-ovulatoire.</p>	Présenter des informations sous forme d'un tableau	3
<p>5. Mettre en relation les données et observations pour répondre, sur la fiche réponse, au problème posé.</p>	Appliquer une démarche explicative	3
<p>6. Ranger microscope et poste de travail.</p>	Gérer et organiser le poste de travail	1