

MODIFICATIONS DE LA MUQUEUSE UTERINE

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 équipé pour la numérisation d'image, ordinateur, logiciel(s) d'acquisition d'images et de traitement habituel(s)
- préparation microscopique de coupe transversale d'utérus de mammifère femelle en phase post-ovulatoire
- image de coupe transversale d'utérus de mammifère femelle en phase pré-ovulatoire sur la fiche réponse - candidat numérique
- fiche réponse numérique - candidat ouverte à l'écran

Activités et déroulement des activités	Capacités	barème
<p><u>Saisir toutes vos réponses sur la « fiche réponse » numérique ouverte à l'écran ; enregistrer régulièrement votre travail</u></p> <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> <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>Appeler l'examineur pour vérification et obtention éventuelle d'un secours</p> <p>3. Numériser la zone de l'observation sélectionnée. Traiter l'image pour mettre en évidence par un traitement graphique au choix, les structures modifiées. Légender et Insérer l'image traitée dans la fiche-réponse numérique Ajuster cette image pour que les deux images soient comparables. Appeler l'examineur pour vérification</p> <p>4. Présenter les caractéristiques des deux états de la muqueuse de l'utérus pré-ovulatoire et post-ovulatoire sous forme d'un tableau sur la fiche numérique.</p> <p>5. Mettre en relation les données et observations pour répondre, sur la fiche réponse, au problème posé. Appeler l'examineur pour sauvegarder ou imprimer la fiche réponse numérique -candidat</p> <p>6. Ranger microscope et poste de travail (fermer les logiciels utilisés).</p>	<p>Comprendre la manipulation</p> <p>Utiliser le microscope</p> <p>Présenter une observation par une image numérique</p> <p>Présenter des informations sous forme d'un tableau</p> <p>Appliquer une démarche explicative</p> <p>Gérer et organiser le poste de travail</p>	<p>1</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p>