

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 comparant 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 rat femelle en phase post-ovulatoire
- image de coupe transversale d'utérus de rat 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 de comparer des coupes d'utérus aux deux phases du cycle pour répondre au problème posé. Préciser une condition de cette comparaison.</p> <p>2- Rechercher au microscope une zone de la coupe fournie 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>3- Présenter la zone de l'observation sélectionnée par une image numérique correctement traitée pour caractériser la structure utérine. Dans la « fiche-réponse » numérique (mise en page libre) ajuster cette image pour que les deux images soient comparables (voir fiche technique) Appeler l'examineur</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>