

DISSECTION - Le cœur de mouton

1. Objectifs

- Identifier les principales parties du cœur : oreillettes, ventricules, valvules, artères et veines.
- Comprendre la circulation du sang à travers le cœur.
- Observer la différence entre les cavités droites et gauches du cœur.

2. Matériel

- Un cœur de mouton
- Un plateau de dissection
- Des gants en latex
- Un tablier de protection (ou de laboratoire)
- Des pailles
- Une trousse de dissection comprenant :
 - Un scalpel
 - Des ciseaux à bout rond
 - Une pince

3. Mode opératoire

Identification des vaisseaux sanguins

- Placer le cœur sur la planche à dissection avec les gros vaisseaux vers soi.
- Observer l'extérieur du cœur pour repérer les vaisseaux sanguins principaux.
- Insérer des pailles dans les vaisseaux sanguins pour mieux visualiser leur emplacement.

Ouverture du cœur

- Couper l'artère pulmonaire à 1 cm du sillon interventriculaire pour accéder au ventricule droit.
- Couper l'aorte pour accéder au ventricule gauche.
- Ouvrir les ventricules pour observer l'intérieur et comparer l'épaisseur de leurs parois.

Observation des valvules

- Repérer les valvules entre les oreillettes et les ventricules.
- Insérer des pailles dans les valvules et pousser doucement pour observer leur fonctionnement.

Observation des oreillettes

- Observer les oreillettes et noter la différence de structure par rapport aux ventricules.

(Si nécessaire, faire une petite incision pour observer l'intérieur.)

Durée : 2 x 50 minutes