La patte postérieure du lapin

Document

Le bilan de la dissection

Le membre postérieur présente trois segments rigides : la cuisse, la jambe et le pied qui sont articulés entre eux au niveau de la hanche, du genou et de la cheville. Chaque segment contient un ou plusieurs os longs : fémur, tibia et péroné soudés, os du pied et phalanges. Au niveau des articulations, les os de ces différents segments sont accrochés les uns aux autres grâce aux ligaments.

La viande n'est pas une masse homogène, elle est constituée de différents muscles. Un muscle n'est pas accroché sur toute sa longueur à l'os voisin ; il s'accroche en des points précis, grâce aux tendons, sur des os qui n'appartiennent pas au même segment. Quand le muscle se contracte, il diminue de longueur et tire sur les os du segment voisin. Quand le muscle situé sur le dessus de la cuisse se contracte, il tire sur les os de la jambe et déclenche une extension. La jambe revient en position fléchie quand ce muscle se relâche et qu'un autre muscle situé à l'arrière de la cuisse se contracte. Ces deux muscles sont des muscles antagonistes.

Questions

1) Cite l'organe qui assure la rigidité des membres : .....

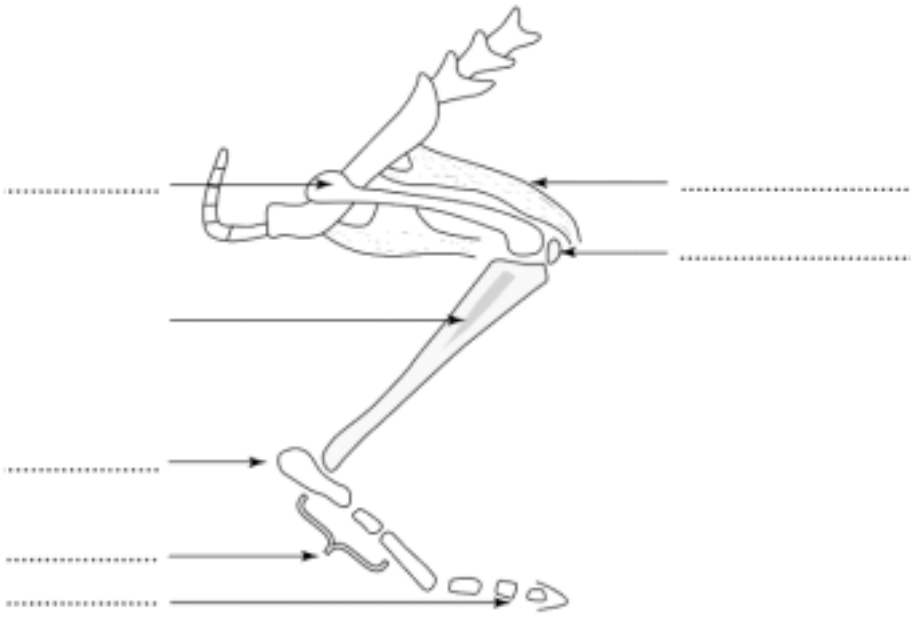
.....

2) Quel est l'organe, qui par son travail, assure les mouvements ? .....

.....

3) Comment appelle-t-on la partie du muscle qui s'insère sur l'os ? .....

.....

4) Complète le schéma du membre postérieur présenté ci-contre en utilisant les données du texte.

5) Complète le schéma des muscles présenté ci-contre et indique les zones d'insertion des 2 muscles de la cuisse.