

Programme Module ABS, Techniques de cathétérisme pour le prélèvement de sang chronique

Cette formation pratique de chirurgie aborde les techniques de base pour le cathétérisme des vaisseaux sanguins. Ces techniques permettent de prélever des échantillons de sang sur des animaux vigiles, modèles de recherche utilisés dans les études de DMPK, de Pharmacologie de sécurité ou de toxicologie. Le cours couvre les différentes techniques de prélèvement sanguin sur animal vigile, manuelles aussi bien qu'automatisées.

Cette formation est parrainée par Instech ; qui fournira le matériel nécessaire aux travaux pratiques : cathéters intra-vasculaires, ligne de prélèvement et dispositifs d'attache des animaux, ainsi qu'un système de prélèvement sanguin automatisé (ABS –Automated Blood Sampler). www.instechlabs.com.

Jour 1 - Techniques de microchirurgie de base et matériels

- 09:00 - 09:30 Accueil, introduction et attentes
- 09:30 - 10:30 Rappel des techniques chirurgicales de base
- 10:30-10:45 Café et thé
- 10:45 - 12:00 Anatomie Vasculaire et Cathéters
- 12:00 – 13:00 Déjeuner

Exercices pratiques:

- 13:00 - 14:30 Techniques d'anastomoses sur des vaisseaux artificiels, en utilisant le MD PVC-Rat
- 14:45 - 17:00 Techniques de cathétérisme sur des vaisseaux artificiels, en utilisant MD PVC-rat

Jour 2 - Techniques de cathétérisation

- 09:00 - 10:30 Accès vasculaire; veine jugulaire, l'artère carotide et la veine fémorale
- 10:30 - 10:45 Café et thé
- 12:00 – 13:00 Déjeuner

Exercices pratiques:

- 10:45 - 12:00 Cathétérisme de la veine jugulaire
- 13h00-17:00 Cathétérisme de la veine fémorale et l'artère carotide

Jour 3 - Prélèvement de sang sur animal vigile et perméabilité du cathéter

- 09:00 - 10:15 Soins péri-opératoire et stratégies de maintien de la perméabilité du cathéter
- 10:15 - 10:30 Café et thé
- 10:30 - 11:15 Quel équipement pour le prélèvement de sanguin sur animal vigile
- 12:00 – 13:00 Déjeuner

Exercices pratiques:

- 11:15 – 14:30 [Cathétérisme suite et fin](#)
- 14:45 – 16:00 Prélèvement sanguin manuel et automatique chez l'animal vigile
- 16:00 - 17:00 Discours de clôture