

RÉSEAU DE LA SANTÉ CARDIOVASCULAIRE PHÉNOTYPAGE CARDIOVASCULAIRE CHEZ LA SOURIS OU LE RAT

DEMANDE DE SERVICES D'HEMODYNAMIE

Pour plus d'informations, contactez
Marc-Antoine Gillis (ICM) au 514 376 3330 poste 2022 ou à l'adresse suivante
marc-antoine.gillis@icm-mhi.org ou
Manon Laprise (IRCM) au (514) 987-5587 ou à l'adresse suivante : laprism@ircm.qc.ca

Veillez renvoyer le formulaire en pdf à Cécile Nagy : cecile.nagy@icm-mhi.org

A. Information générale (SVP, écrire lisiblement)

Chercheur principal : _____ Date de la demande : _____

Département : _____ Institution : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____ Fax : _____ Email : _____

Personne à contacter, téléphone et cellulaire : _____

Chercheur associé : _____ IRCM ICM Autre

1. Indiquez le problème de physiologie à aborder : ceci doit être complété avant que la demande soit considérée.

2. Souris/rats de lignée/mutation/transgénique à être étudiée : _____

3. Nombre de souris/rats: _____

4. Numéro d'approbation du comité d'éthique animal : _____

5. Date d'approbation du comité d'éthique animal : _____

B. Services:

Indiquez les services demandés

Les tests 1, 2 et 3 se font à l'IRCM sur les souris et les rats, à l'ICM seulement sur les souris et le test 4 se fait à l'ICM sur les souris.

1. Mesure de la pression aortique via la carotide (BP)

Nombre :

Mesure avec un catheter 1.2F de la pression maximale, pression minimale, pression moyenne dans la carotide droite.

2. Mesure de l'hémodynamie dans le ventricule gauche (PIV)

Nombre :

Mesure de la pression dans l'aorte puis dans le ventricule. Enregistrement des valeurs de pression systolique, diastolique dP/dT max et min, tau, de la pression télédiastolique. Beaucoup d'autres index sont disponibles sur demande.

3. Mesure de l'hémodynamie dans le ventricule gauche (PIV)+ ECG

a) ICM, souris

Mesure de la pression dans l'aorte puis dans le ventricule. Enregistrement des valeurs de pression systolique, diastolique dP/dT max et min, tau, de la pression télédiastolique. Beaucoup d'autres index sont disponibles sur demande. Mesure du RR, de QT et d'autres intervals ou segments (sur demande).

Nombre :

b) IRCM, rat et souris

Le service comprend la chirurgie et le placement du cathéter dans le ventricule gauche, l'enregistrement de la pression intra ventriculaire, +/- dP/dT, un ECG de surface ainsi que la température. L'anesthésique est le dropéridol/fentanyl pour le rat et l'isoflurane pour la souris.

4. Mesure de l'hémodynamie par des courbes pression-Volumes (PV)+ECG

Nombre :

Mesure des mêmes paramètres que ceux décrits dans le point 3, mais en plus, il y a mesure de l'élastance, du travail cardiaque et de la fraction d'éjection.

C. Frais

À discuter avec Marc-Antoine Gillis ou Manon Laprise car les prix peuvent fluctuer suivant les contraintes de chaque étude.

D. Conditions

À l'IRCM, le cathéter appartient à certains chercheurs, et leur consentement est requis pour pouvoir procéder à une analyse "commune".

Je comprends les termes et coûts des services et j'accepte de payer les factures du Service de phénotypage du Réseau de la santé cardiovasculaire pour les services que j'ai demandés.

Chercheur principal

Date

Personne à qui envoyer la facture : _____ Téléphone _____

- Veuillez reconnaître le support du FRSQ et du RSCV dans toutes vos publications

ÉTAT DE COMPTE FINAL

Date des tests complétés _____

Coût total _____

Nombre d'animaux qui ont complété le protocole demandé _____

Montant déduit pour contribution du RSCV _____

Coût final _____

Initiales du technicien _____