

## À VÉRIFIER

### [RECHERCHE BIOMÉDICALE ET TRANSLATIONNELLE]

#### ÉTAPE DE LA LETTRE D'INTENTION

##### 1. Qualité du programme de recherche proposé

- Formulation des différences connues entre les sexes dans la biologie ou l'épidémiologie de la maladie à l'étude
- Brève discussion sur l'influence du sexe dans le mécanisme à l'étude (mécanisme génétique ou épigénétique, récepteurs des hormones sexuelles, réaction immunitaire)
- Mention claire selon laquelle la recherche inclura le dimorphisme sexuel
- Prise en compte de la taille des échantillons relativement au sexe
- Description d'autres façons dont le sexe ou le genre seront pris en compte dans les programmes de recherche traitant de cellules, de tissus, d'animaux et d'humains
- Justification scientifiquement fondée de l'omission du sexe ou du genre

##### 2. Force de l'équipe

- Désignation d'un spécialiste en matière de sexe et de genre au sein de l'équipe de recherche
- Crédibilité et expérience de recherche établies du spécialiste en matière de sexe et de genre relativement au domaine de l'étude (c.-à-d. études supérieures, publications ou certificat de compétences de base de l'ISFH en matière de méthodologie concernant le sexe et le genre relativement au sujet à l'étude)
- Pertinence du rôle décrit pour le spécialiste en matière de sexe et de genre (responsable d'orienter la formulation des questions de recherche liées au sexe et au genre dans la proposition de recherche; assurance que les éléments de conception expérimentale, l'analyse, les rapports et les plans d'application des connaissances reflètent des approches d'excellence relatives aux questions de sexe et de genre)

#### NOTATION DE LA LETTRE D'INTENTION

La sélection du spécialiste en matière de sexe et de genre sera évaluée pour sa pertinence. Les évaluateurs devront évaluer l'intégration du sexe et du genre en fonction de l'échelle suivante :

**Exceptionnelle** : intégration des plus judicieuses dans la proposition et la question de recherche

**Excellente** : intégration raisonnable dans la proposition et la question de recherche

**Bonne** : intégration acceptable, mais non convaincante

**Moyenne** : intégration incomplète

**Faible** : aucune mention du sexe et du genre, et omission injustifiée

#### ÉTAPE DE LA DEMANDE DÉTAILLÉE

##### 1. Vision, justification et valeur ajoutée

- Clarté de la vision en ce qui concerne l'analyse et les résultats escomptés selon qu'ils concernent le sexe et le genre
- Preuve que l'objectif d'équité des impacts sur la santé entre sous-groupes de patients/sous-populations a été explicitement pris en compte

##### 2. Qualité et pertinence de l'approche de la recherche par rapport aux questions de sexe ou de genre

###### Revue de la littérature

- Formulation claire de différences entre les sexes sur le plan de l'incidence ou de la prévalence du phénomène, du trouble ou de la maladie à l'étude
- Revue de la littérature décrivant les différences connues entre les sexes, ou le manque d'information à ce sujet, dans le domaine de recherche à l'étude

###### Question de recherche

- Formulation claire du type de question de recherche envisagée par rapport au sexe et au genre :
  - Indiquer les différences entre les sexes et les genres
  - Expliquer les différences entre les sexes et les genres
  - Établir les similitudes entre les sexes et les genres dans le mécanisme à l'étude
  - Étudier les voies sexospécifiques et sous-jacentes à un phénotype commun
  - Étudier le sexe ou le genre comme facteur de confusion ou variable d'interaction lors de la vérification de l'hypothèse principale de l'étude

###### Plan et méthodes d'étude

- Justification scientifiquement fondée de la proposition d'une étude portant sur un seul sexe, le cas échéant
- Identification du sexe des cellules, des tissus ou des animaux utilisés, le cas échéant
- Description de la méthode de documentation ou de contrôle de l'état hormonal des animaux expérimentaux de sexe féminin, le cas échéant
- Description de la méthode d'inclusion de nombres égaux de participants humains masculins et féminins à la recherche translationnelle, le cas échéant

###### Analyse et rapports

- Description du plan d'analyse et de rapports de données ventilées par sexe, le cas échéant
- Calcul de la taille de l'échantillon pour montrer la capacité adéquate d'analyse de données ventilées par sexe, s'il y a lieu
- Inclusion d'un énoncé précisant que les résultats négatifs liés au sexe seront indiqués

##### 3. Plan d'application des connaissances

- Description de la façon dont les stratégies d'application des connaissances visent à maximiser l'adoption par les hommes et les femmes, les garçons et les filles; indiquer si le contenu, les messages ou les produits varieront selon le sexe et le genre

