

Sujets de recherche scientifique 2015

Le Comité Santé, médecine et recherche (CSMR) de l'Agence mondiale antidopage (AMA) a identifié des thèmes de recherche dans le domaine de l'antidopage liés en particulier à la Liste de substances et méthodes interdites dans le sport (pour la version la plus récente de la Liste des interdictions, consultez le site www.wada-ama.org).

Chaque année, l'AMA promeut et finance des projets scientifiques dans le domaine de l'antidopage en relation avec le développement ou l'optimisation des outils analytiques de détection et/ou de quantification des substances ou méthodes dopantes, la consolidation du Passeport biologique de l'Athlète (PBA), les effets pharmacologiques de substances dopantes, ainsi que les effets d'associations de substances.

Dans ce contexte, l'AMA donne une haute priorité aux projets ayant un impact immédiat et direct sur la lutte contre le dopage dans le sport et finance rarement des projets de recherche fondamentale.

Les projets seront évalués par des experts externes indépendants ainsi que par un autre panel d'experts; la sélection et la recommandation finale seront faites par le CSMR de l'AMA.

Une haute priorité sera accordée aux projets abordant :

- la transfusion sanguine autologue;
- la détection d'hormones peptidiques;
- l'amélioration de la fenêtre ou de la limite de détection des substances ou méthodes interdites;
- la détection et l'identification de nouvelles tendances de dopage;
- le Passeport biologique de l'Athlète.

Pour l'année 2015, les projets de recherche soumis seront classés de la façon suivante:

- A. Détection de substances/méthodes dopantes : méthodologies en chimie analytique**, et en particulier des projets de recherche portant sur:
 - la détection de substances et méthodes par usage de la chromatographie liquide ou gazeuse, la spectrométrie de masse ou de nouvelles méthodes en chimie analytique.
- B. Détection de substances/méthodes dopantes : méthodologies de liaison par affinité et biochimiques**, et en particulier des projets portant sur:
 - la détection de substances et méthodes par usage d'anticorps ou autres réactifs de liaison par affinité ou des autres méthodes biochimiques;
 - les tests multiples de liaison par affinité.
- C. Études pharmacologiques sur des substances et méthodes dopantes**, et en particulier des projets de recherche portant sur :
 - la détermination et/ou l'ajustement de valeurs seuils pour des substances interdites ayant un effet dopant au-delà d'une certaine dose ou en fonction de la voie d'administration;
 - la pharmacocinétique/pharmacodynamique/métabolisme de substances et méthodes interdites incluant l'impact du sexe, le groupe ethnique et les facteurs environnementaux pouvant influencer l'excrétion, la détection ou l'effet;

- Potentiel de dopage et stratégies de détection d'interactions de substances (associations de drogues) ou des microdoses;
- Les métabolites d'excrétion tardifs ou les marqueurs de substances interdites.

D. Le Passeport biologique de l'Athlète, et en particulier des projets de recherche portant sur :

- la découverte et la validation de nouveaux marqueurs discriminants;
- l'évaluation des facteurs de confondants.

E. Détection de substances/méthodes dopantes: biologie moléculaire, 'Omics' et méthodologies diverses, et en particulier les projets de recherche portant sur:

- la détection du dopage génétique et des manipulations génétiques y compris la validation *in vivo*;
- la validation de signatures moléculaires et métaboliques *in vivo* afin de détecter l'usage de substances et méthodes interdites;
- la détection de dopage avec des cellules souches dans le muscle.

L'AMA recevra les soumissions pour des projets de recherche liés aux thèmes ci-dessus jusqu'au **15 février 2015 (24 :00 h GMT)**. Pour soumettre votre demande, veuillez utiliser la plateforme électronique de gestion des bourses, disponible sur le site Web de l'AMA (<https://grants.wada-ama.org/science/home>). La demande devra être soumise en anglais. Les documents suivants devront être fournis, ainsi qu'**une traduction en anglais si nécessaire** :

- une description du projet (maximum de 5 pages) incluant les objectifs, la méthodologie, la description des techniques utilisées, le calendrier, les résultats préliminaires et les références bibliographiques pertinentes;
- des informations sur les chercheurs (curriculum vitae), l'institution et ses ressources;
- *pour des recherches impliquant des sujets humains et/ou des échantillons humains (y compris du matériel déjà existant) : une copie de l'approbation du comité d'éthique local, la lettre d'information pour les participants et le formulaire de consentement;
- *pour des recherches impliquant des animaux, une copie de l'approbation du comité de protection des animaux.
* *Si ces documents ne sont pas disponibles au moment de la soumission d'un projet, ils seront exigés dès que le projet sera approuvé aux fins de financement.*

Le formulaire de demande dûment rempli devra être imprimé, signé par tous les chercheurs impliqués et envoyé à :

Mme Violet Maziar
Assistante exécutive
Département Science
Agence mondiale antidopage
800, place Victoria (suite 1700)
Boîte postale 120
Montréal (Québec) H4Z 1B7
CANADA

Tous les projets seront revus par des experts externes indépendants, par un panel d'experts, puis le CSMR sélectionnera les projets retenus afin de les soumettre à l'approbation du Comité exécutif de l'AMA. Les candidats recevront une réponse vers la mi-octobre 2015. L'AMA ne financera que les projets jugés appropriés.

Pr Arne Ljungqvist

Président du Comité Santé, médecine
et recherche de l'AMA

M. David Howman

Directeur général de l'AMA