



# MYÉLOME CANADA

MISSION : MAÎTRISER LE MYÉLOME

**Myélome Canada annonce le nom de la récipiendaire de la subvention de recherche de cette année**

**11 novembre 2011**

Myélome Canada, qui est axé sur les besoins des patients, a pour but d'améliorer la qualité de vie de tous les Canadiens atteints d'un myélome. Pour ce faire, l'organisme fait appel à l'éducation, la sensibilisation, la défense des droits et la recherche.

En lien avec les efforts que nous déployons pour faire avancer la recherche canadienne sur le myélome, Myélome Canada a créé, plus tôt cette année, une subvention de recherche. En collaboration avec le Conseil consultatif scientifique et le Réseau de Recherche de Myélome Canada (RRMC), des critères de sélection ont été établis afin d'aider le Comité d'évaluation par les pairs à évaluer les candidatures et faire un choix parmi les candidats.

Le comité d'évaluation par les pairs, composé de membres du Conseil consultatif scientifique de Myélome Canada, a examiné et évalué chaque demande en fonction des critères établis.

Nous sommes heureux d'annoncer que la récipiendaire de la toute première subvention de recherche annuelle de 50 000 \$ de Myélome Canada est D<sup>re</sup> Sabine Mai, de l'Institut manitobain de biologie cellulaire à Winnipeg. D<sup>re</sup> Mai et son collègue D<sup>r</sup> Ade Olujohungbe, de *CancerCare Manitoba*, entreprendront une recherche visant à améliorer le suivi et la prise en charge des patients atteints d'un myélome multiple au moyen d'un outil de diagnostic en trois dimensions.

Les causes de progression de la maladie depuis ses symptômes précurseurs, à la gammopathie monoclonale de signification indéterminée (MGUS), à un myélome multiple symptomatique (MM) (et à

sa progression à un myélome multiple récurrent, demeurent floues.

D<sup>re</sup> Mai et ses collègues effectueront une analyse quantitative de l'organisation tridimensionnelle nucléaire et télomérique des plasmocytes prélevés chez des patients qui ont reçu un diagnostic de MGUS, MM ou MM récurrent.

D'après les études préliminaires de l'organisation tridimensionnelle nucléaire et télomérique des plasmocytes des patients, il est possible d'identifier avec certitude des traits tridimensionnels nucléaires et télomériques précis associés à une MGUS, un MM et un MM récurrent.

Le projet de recherche émet les hypothèses suivantes :

1. L'organisation nucléaire tridimensionnelle des télomères permet de prévoir qu'un patient atteint d'une maladie plasmocytaire est atteint d'une MGUS, d'un MM ou d'un MM récurrent;
2. L'organisation nucléaire tridimensionnelle des télomères permet de prévoir la progression de la maladie de MGUS à un MM;
3. L'organisation nucléaire tridimensionnelle des télomères permet de prévoir la transition d'un MM à un MM récurrent.

En examinant les profils télomériques tridimensionnels de la MGUS, du MM, et du MM récurrent, l'étude permettra de formuler un critère télomérique tridimensionnel qui devrait permettre l'évaluation objective de la MGUS, du MM, de la transition MGUS/MM, et de la transition MM/MM récurrent et faciliter la prise de décisions relative à la prise en charge de chaque patient.

Félicitations au D<sup>re</sup> Mai qui est la toute première récipiendaire de la subvention de recherche de Myélome Canada.

La subvention de recherche de Myélome Canada a été rendue possible grâce aux généreux dons de patients atteints d'un myélome multiple, des membres de leur famille, des aidants naturels et autres donateurs.

Si vous souhaitez faire une différence dans la recherche sur le myélome multiple, vous pouvez contribuer en [cliquant ici](#)