



## PRIX DU JEUNE CHERCHEUR DE LA CAR DE 2015 DR AN TANG (QUÉBEC)

L'Association canadienne des radiologistes (CAR) est très fière d'annoncer la remise du Prix du jeune chercheur de la CAR de 2015 au Dr An Tang.

Décrit par ses collègues comme un pilier du programme de recherche en imagerie du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), le Dr Tang est un radiologiste talentueux et un chercheur exceptionnel et déjà expérimenté malgré son jeune âge.

Il a terminé sa résidence en radiologie avec distinction à l'Université de Montréal en 2005, puis a complété une bourse postdoctorale (*fellowship*) clinique en radiologie abdominale à l'Université de Toronto. En septembre 2006, il s'est joint au groupe de radiologistes du CHUM. Il a exercé pendant

cinq ans en radiologie abdominale, période au cours de laquelle il a entrepris une maîtrise en science biomédicale. Le Dr Tang a ensuite complété une bourse postdoctorale en imagerie par résonance magnétique avancée pour quantification du gras hépatique et en élastographie par résonance magnétique pour quantification de la fibrose hépatique à la University of California, San Diego. À cette occasion, il a été récipiendaire de bourses prestigieuses du programme Fulbright et des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Une fois sa formation en recherche terminée, le Dr Tang a été recruté comme chercheur indépendant au Centre de recherche du CHUM. Il exerce aussi présentement en radiologie abdominale au CHUM et a récemment été promu au titre de professeur agrégé de radiologie à l'Université de Montréal. En tant que jeune chercheur, il a déjà fait preuve d'une remarquable productivité en publiant 35 articles dans des revues avec comité de pairs. Il est également co-auteur de 64 résumés et 2 chapitres de livre, et a obtenu un total de 600 554 \$ à titre d'investigateur principal dans le cadre de 11 subventions.

Les travaux de recherche du Dr Tang portent sur l'élaboration de stratégies d'imagerie non invasives pour le diagnostic et la surveillance d'hépatopathies chroniques. Ses recherches et publications ont contribué à la quantification de la stéatose hépatique par résonance magnétique dans des contextes d'essais cliniques où la biopsie du foie est peu applicable ou acceptable d'un point de vue éthique. Il mène également un essai clinique subventionné par les IRSC pour comparer l'exactitude diagnostique de méthodes d'élastographie par échographie et par résonance magnétique déterminer le stade de fibrose hépatique.

Le Dr Tang supervise également des étudiants en médecine et en génie, du niveau pré-gradué à post-doctoral, dans le cadre de travaux en lien avec ses thématiques de recherche. Sa collaboration avec des chefs de file mondiaux en imagerie du foie et sa participation active au développement du Liver Imaging Reporting and Data System (LI-RADS) contribuent à sa réputation émergente dans le domaine, non seulement en Amérique du Nord, mais aussi à l'échelle internationale.

Le Dr Tang est une étoile montante de la recherche dont le travail laissera sans aucun doute une marque importante dans le domaine de l'imagerie du foie. Nous sommes heureux de lui décerner le Prix du jeune chercheur de la CAR de 2015.