



Dre Jing Wang

Scientifique, Institut de recherche de
l'Hôpital d'Ottawa

Lieu de naissance : Xi'an, P.R. China

Jing Wang est venue au Canada afin de poursuivre ses études dans le domaine des cellules souches neuronales et d'entreprendre une carrière dont l'objectif ultime est de trouver une façon de réparer ces cellules cérébrales chez les enfants et les adultes. Bien que Mme Wang n'en soit qu'aux premiers stades de sa carrière, elle a déjà apporté une contribution importante à notre compréhension du processus de réparation du cerveau, dont récemment, concernant la façon dont une voie moléculaire unique peut être modulée pour favoriser la régénération du tissu cérébral endommagé à la suite d'un AVC.

Qui représente pour vous un modèle féminin dans le milieu scientifique?

Ma mentore est Freda Miller, du Hospital for Sick Children de Toronto, où j'ai fait mes études postdoctorales. En travaillant avec Mme Miller, j'ai découvert que la metformine, un médicament couramment utilisé pour traiter le diabète, pouvait réparer chez les enfants le tissu cérébral endommagé par la chimiothérapie et certaines maladies telles que la sclérose en plaques.

Quel pourrait être, selon vous, un des faits marquants de votre carrière?

La plus grande réussite de ma carrière jusqu'ici est l'établissement de mon propre laboratoire à Ottawa, en 2013. Grâce aux recherches que j'y ai menées, j'ai publié au cours des trois dernières années trois articles originaux et j'ai obtenu des subventions auprès de plusieurs organismes de financement, dont les IRSC et la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC.

Quels conseils de carrière pourriez-vous donner à la prochaine génération?

Ce que je conseillerais aux jeunes d'aujourd'hui est simple : choisissez une carrière où vous pourrez exceller et qui vous passionne réellement. Maintenez le cap et persévérez.