

## Deux chercheurs du CHUV reçoivent le Prix Pfizer de la recherche

Communiqué de presse – 1er février 2007

**La Fondation du Prix Pfizer de la recherche remet chaque année une série de prix parmi les plus importants de la recherche médicale en Suisse. Deux chercheurs lausannois, spécialistes des neurosciences et du système cardiovasculaire seront honorés à cette occasion, vendredi 2 février à l'Hôpital universitaire de Zurich.**

C'est au Dr Ron Stoop et à son ancien doctorant, le Dr Daniel Huber, qu'est attribué le Prix Pfizer de la recherche dans le domaine des neurosciences et des maladies du système nerveux. Chercheur au Centre de neurosciences psychiatriques de Cery et Privat-docent de la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL, Ron Stoop se dédie à l'étude des circuits neuronaux et neuro-endocriniens qui sont à l'origine des réactions émotives et de leurs manifestations somatiques. C'est un article publié par le Dr Ron Stoop et Daniel Huber dans la prestigieuse revue Science qui leur vaut le Prix Pfizer évoqué. Cet article mettait en évidence les influences respectives et complémentaires de deux hormones qui agissent sur l'amygdale, une partie du cerveau située dans le lobe temporal et fortement impliquée dans la gestion des émotions : l'ocytocine qui diminue les réactions face à la peur et la vasopressine qui a un effet plutôt anxiogène. Ces résultats ouvrent la voie à différentes applications cliniques et en particulier au développement de nouveaux traitements anxiolytiques ou antidépresseurs.

Le Dr Qing Wang, chercheur au sein du Service de néphrologie et d'hypertension du CHUV, et le Dr Andrea Domenighetti, ancien post-doctorant au Service de médecine interne de ce même hôpital, se voient attribuer le Prix Pfizer pour la recherche fondamentale dans le domaine du système cardiovasculaire. Leur publication, parue dans la revue Hypertension, s'intéressait au rôle du potassium dans le développement de l'hypertrophie cardiaque. Les Dr Qing Wang et Andrea Domenighetti ont plus spécifiquement étudié les effets d'une faible concentration sanguine en potassium sur le cœur et les reins, ainsi que les bénéfices consécutifs à une normalisation de cette dernière par une supplémentation en potassium. Les résultats obtenus démontrent que le potassium exerce un effet protecteur sur les fonctions cardiaque et rénale indépendamment de la tension artérielle des sujets observés. Ils fournissent des arguments supplémentaires en faveur d'une alimentation riche en fruits et légumes.

Créé en 1991, le Prix Pfizer de la recherche est l'expression de l'engagement de cette entreprise dans la recherche pharmaceutique. Les cinq prix remis récompensent chaque fois un travail de recherche clinique et un travail de recherche fondamentale dans les domaines suivants : système cardiovasculaire, rhumatologie-immunologie, neurosciences, infectiologie et urologie-néphrologie.

### **Pour en savoir plus:**

Dr Ron Stoop, Centre de neurosciences psychiatriques, ron.stoop@unil.ch, tél. 021 643 69 54 ou par l'intermédiaire de Nadine Richon, attachée de presse UNIL, 078 775 28 18

Dr Qing Wang, Service de néphrologie du CHUV, tél. 021 314 07 58, qing.wang@chuv.ch  
[www.prixpfizer.ch](http://www.prixpfizer.ch)