

Le Prix international Gagna & Van Heck récompense un couple de chercheurs belges pour ses travaux sur les **maladies incurables**

Le Prix international Gagna & Van Heck pour les maladies incurables, un Prix à portée mondiale remis tous les trois ans par le FNRS, a été décerné pour la première fois à une équipe belge. Laurence Boon (Cliniques universitaires Saint-Luc de Bruxelles, UCLouvain) et Miikka Vikkula (Institut de Duve, UCLouvain) ont été récompensés pour leur contribution à la compréhension des anomalies vasculaires, menant à des progrès médicaux à dimension internationale.

Ils sont unis depuis 30 ans dans le travail et dans la vie, représentent un exemple de vocation biomédicale et travaillent sans relâche pour améliorer le quotidien de patients souffrant de maladies mal comprises : **Miikka Vikkula** est professeur de génétique à l'Institut de Duve de l'UCLouvain et Investigateur du WEL Research Institute* ; **Laurence Boon** est professeure, médecin clinicienne et coordinatrice du centre de malformations vasculaires des Cliniques universitaires Saint-Luc à Bruxelles (UCLouvain).



(c) Danny Ghys

Ils ont été récompensés, ensemble, pour leur contribution à une meilleure compréhension des **maladies vasculaires orphelines** et pour les avancées thérapeutiques significatives qu'ils ont engrangées.

Le **Prix international Gagna & Van Heck pour les maladies incurables** leur a été remis ce 23 septembre par Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS.

Les malformations ou anomalies vasculaires font partie des maladies rares. Il en existe toutefois une quarantaine, ce qui signifie que **3 personnes sur mille** en souffrent. À 80% d'origine génétique, ces amas de vaisseaux mal formés entraînent une circulation sanguine anormale dans les régions concernées. Ces pathologies peuvent atteindre n'importe quel tissu ou organe, elles provoquent des douleurs chroniques et des saignements. Ce sont des maladies très handicapantes, terriblement douloureuses, parfois mortelles, qui touchent aussi bien les adultes que les enfants.

*Le WEL Research Institute (www.welri.org) soutient la recherche fondamentale stratégique au travers de programmes émanant des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles et dont la sélection et la gestion financière sont réalisées via le FRFS, un fonds spécialisé du FNRS.

Grâce à la **complémentarité de leurs équipes de recherche**, Miikka Vikkula et Laurence Boon ont compris l'origine et le mécanisme de la grande majorité de ces anomalies vasculaires, améliorant leur diagnostic et ouvrant la voie à de nouvelles pistes thérapeutiques dans le monde entier.

Ils ont notamment découvert que ces malformations pouvaient être soignées grâce à un médicament (le Sirolimus) et ont même réussi à traiter une malformation ***in utero*** en administrant le traitement à la maman pendant sa grossesse : **une première mondiale**. À l'issue d'un essai clinique avec un autre médicament, ils ont aussi pu sauver la main d'une jeune fille de 19 ans qui devait être amputée.

« C'est une grande fierté que notre travail soit reconnu de la sorte. Ce Prix montre que les avancées médicales sont le résultat d'une recherche de longue haleine », a déclaré **Miikka Vikkula**.

« Ce Prix met en valeur notre travail en binôme qui combine l'excellence clinique et la recherche fondamentale, ce qui est essentiel pour améliorer la qualité de vie de nos patients », a insisté **Laurence Boon**.

Des centaines de patients ont déjà pu bénéficier de ces avancées cliniques qui sont en plein essor.

Le **Prix international Gagna A. & Ch. Van Heck** pour les maladies incurables est un **Prix de 75.000 €** remis tous les trois ans par le FNRS et rendu possible grâce à un **legs privé**. Il est destiné à récompenser un chercheur, une chercheuse ou un ou une médecin dont les travaux ont contribué à la guérison d'un mal encore incurable à ce jour, ou dont la recherche mène à l'espoir d'une proche guérison. Il s'agit d'un **Prix prestigieux à portée mondiale** : les précédents lauréats et lauréates sont originaires des Etats-Unis, de France, de Grande-Bretagne et d'Allemagne.

Le **FNRS** (Fonds de la Recherche Scientifique) est une fondation privée d'utilité publique créée en 1928. Il soutient et finance la recherche fondamentale menée au sein des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles, dans tous les domaines scientifiques. Le FNRS encourage l'excellence scientifique et sa mission est de garantir la liberté de chercher. Ses ressources sont à plus de 90% publiques et issues de la Fédération Wallonie-Bruxelles (70%), de l'État fédéral (15%), de la Région wallonne (5%) et de la Loterie Nationale (3%). Le reste de ses ressources provient de dons, de legs et de mécènes, et permet de compléter le financement public en récompensant des chercheuses et chercheurs ou en finançant d'autres types de projets.

Contact presse

Stéphanie Tuetey
Responsable Communication
FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique
0474/355.719
stephanie.tuetey@frs-fnrs.be