



Prix Robert Wenner 2007: Deux chercheurs récompensés pour leurs travaux

Le 13 novembre dernier, la Ligue suisse contre le cancer a décerné le prix Robert Wenner 2007 – la plus importante récompense en matière de recherche sur le cancer en Suisse – à Dario Neri et Thomas Pabst. Les deux chercheurs ont touché 100 000 francs chacun pour leurs travaux novateurs dans le traitement du cancer.

Le tissu tumoral ne croît pas de manière spontanée. Tout comme le tissu sain, les cellules cancéreuses ont besoin de s'alimenter en oxygène et en nutriments à travers le sang. De ce fait, un grand nombre d'entre elles produisent des substances qui favorisent la croissance des vaisseaux sanguins. Avec son groupe de travail, Dario Neri développe des molécules (anticorps monoclonaux) capables d'identifier ces substances. Une fois introduits dans l'organisme, les anticorps localisent les vaisseaux sanguins nouvellement formés et peuvent les détruire à l'aide de médicaments spécifiques, empêchant ainsi la croissance de la tumeur. Dario Neri et son équipe ont réussi à fabriquer trois anticorps monoclonaux qui font actuellement l'objet de tests cliniques; ils sont utilisés en particulier pour soigner des patients atteints d'un cancer du rein ou du pancréas.

Thomas Pabst travaille pour sa part sur une autre forme de cancer: la leucémie myéloïde aiguë (LMA). En cas de LMA, les globules blancs (leucocytes) produits dans la moelle osseuse ne sont plus en mesure de se développer correctement. Par conséquent, ce sont des cellules immatures et non fonctionnelles qui sont libérées dans le sang. Une des raisons pour lesquelles les leucocytes n'arrivent pas à pleine maturation en cas de LMA est l'absence de protéines essentielles, comme le facteur de transcription CEBPA. Avec son équipe, Thomas Pabst a pu prouver que certains patients atteints de LMA avaient aussi une carence en CEBPA. Un apport extérieur de CEBPA rétablit le développement normal des leucocytes – une découverte très importante, car elle pourrait permettre de développer de nouvelles thérapies pour les patients souffrant de LMA.

A travers leurs travaux, les deux chercheurs apportent une contribution décisive à l'amélioration des traitements contre le cancer. Le comité de la Ligue suisse contre le cancer a donc décidé de leur attribuer le

prix Robert Wenner 2007 à tous les deux. Celui-ci leur a été remis le 13 novembre dernier dans le cadre d'une cérémonie officielle à Berne.

Texte: Eva Ebnöther, D^r med.

Photos: Claudia Reinert

Les lauréats

Dario Neri

Dario Neri est né à Rome, en Italie. Après des études de chimie à l'Université de Pise et un doctorat à l'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ), il a effectué quatre ans de recherche en Grande-Bretagne (de 1992 à 1996). De retour en Suisse, il a repris le chemin de l'EPFZ, où il est professeur au Département de chimie et de biosciences appliquées depuis 2002. Il dirige le groupe de recherche «Biomacromolécules» de l'Institut des sciences pharmaceutiques. Dario Neri est marié et père de trois fils.



Thomas Pabst

Thomas Pabst a étudié la médecine et a une formation de spécialiste FMH en médecine interne et en oncologie. Depuis 2003, il est chef de clinique en oncologie médicale à l'Hôpital de l'Île à Berne, où il assume la responsabilité du traitement des patients atteints de leucémies et de lymphomes. Il a obtenu son habilitation en oncologie médicale à l'Université de Berne en 2006. Depuis 2001, il dirige un groupe de chercheurs au Département de recherche clinique de l'Université de Berne. Thomas Pabst est marié et père de deux enfants.



Le prix Robert Wenner

Attribué pour la première fois en 1983, le prix Robert Wenner doit son nom au professeur du même nom, qui l'a créé pour soutenir de jeunes chercheurs dans la lutte contre le cancer. Il récompense des chercheuses et des chercheurs suisses de moins de 45 ans. Les lauréats touchent 100 000 francs, dont 80 000 pour un projet de recherche en cours et 20 000 à leur libre disposition.