



COMMUNIQUÉ POUR LES MÉDIAS

contact Eva Ebnöther, Secrétariat scientifique, eva.ebnoether@swisscancer.ch
Tél. direct 031 389 92 83
date Berne, le 6 novembre 2007

Prix Robert Wenner 2007 de la Ligue suisse contre le cancer: La plus importante récompense suisse en matière de recherche contre le cancer décerné à Dario Neri et Thomas Pabst

En 2007, la Ligue suisse contre le cancer remet le prix Robert Wenner à deux chercheurs: Dario Neri de l'ETH Zurich et Thomas Pabst de l'hôpital de l'Île à Berne. Le prix Robert Wenner distingue de jeunes spécialistes qui se sont fait un nom dans le domaine de la recherche contre le cancer en réalisant des projets novateurs. Un chèque de 100 000 francs sera remis à chacun des deux lauréats le 13 novembre 2007 dans le cadre d'une cérémonie donnée en leur honneur.

La Ligue suisse contre le cancer décerne le prix Robert Wenner 2007 au professeur Dario Neri de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (ETH) et au professeur Thomas Pabst de l'hôpital de l'Île à Berne. Par leurs travaux de recherche, les lauréats ont contribué de manière décisive à la mise au point de nouveaux traitements contre le cancer. La Ligue suisse contre le cancer se réjouit de leur remettre cette distinction lors d'une cérémonie qui se déroulera à Berne le 13 novembre 2007.

Le travail du professeur Dario Neri, ETH Zurich

Dario Neri consacre son travail de recherche au développement de molécules destinées à freiner la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins dans les tumeurs. Son groupe de travail se concentre sur les anticorps dits monoclonaux. En laboratoire, ces anticorps peuvent être «chargés» de médicaments qui détruisent les vaisseaux sanguins nouvellement formés dans une tumeur, empêchant ainsi la croissance de la tumeur. Dario Neri et ses collaborateurs ont réussi à produire trois anticorps monoclonaux qui font actuellement l'objet de tests cliniques en Allemagne et en Italie. Ces percées bénéficient entre autres aux patients souffrant d'un cancer des reins ou du pancréas.

Dario Neri est né à Rome en Italie. Après des études de chimie et un doctorat à l'ETH Zurich, il a effectué quatre ans de recherche en Grande-Bretagne (de 1992 à 1996). De retour en Suisse, Dario Neri a pris la direction du groupe «Molecular Structural Biology» au Département de biologie de l'ETH Zurich (entre 1996 et 1999). En 2002, il a été nommé professeur au Département de chimie et de biosciences appliquées de l'ETH Zurich; à l'Institut



de sciences pharmaceutiques, Dario Neri dirige le groupe de recherche «macromolécules biologiques». Il est marié et père de trois fils.

Le travail du professeur Thomas Pabst, hôpital de l'île à Berne

Les recherches de Thomas Pabst portent sur l'apparition des leucémies aiguës (cancer du sang). Chez les adultes, la leucémie myéloïde aiguë (AML) est la forme la plus courante de leucémie aiguë. La maturation des globules blancs (les leucocytes) est perturbée, notamment à cause de l'extinction des gènes qui commandent ce processus. Avec son groupe de travail, Thomas Pabst a pu prouver l'absence de la protéine CEBPA chez certains patients atteints d'une AML, par exemple à cause d'une mutation du gène responsable de la production de CEBPA. Or, l'expérimentation animale révèle qu'un apport extérieur de CEBPA rétablit le développement normal des leucocytes. Ce constat permettra peut-être de mettre au point de nouvelles thérapies pour les patients atteints d'une AML.

Thomas Pabst a grandi dans le canton de Lucerne et étudié la médecine à Bâle. Après une formation de spécialiste FMH médecine interne et oncologie, il a consacré quatre ans à des travaux scientifiques (de 1997 à 2001) à l'Université de Harvard dans la ville américaine de Boston. Depuis son retour en Suisse, Thomas Pabst dirige un groupe de recherche au Département de recherche clinique de l'Université de Berne. Il occupe le poste de médecin-chef à l'hôpital de l'île à Berne depuis 2003 et assume depuis 2006 la responsabilité du traitement des patients atteints de leucémies et de lymphomes en qualité de directeur de l'oncologie médicale. En 2006, Thomas Pabst a passé un doctorat d'Etat en oncologie médicale à l'Université de Berne. Il est marié et père de deux enfants.

Le prix Robert Wenner

Le professeur Robert Wenner, un gynécologue décédé en 1979, a créé le prix Robert Wenner pour soutenir de jeunes chercheurs dans la lutte contre le cancer. Ce prix a été décerné pour la première fois en 1983. Il encourage des chercheuses et des chercheurs suisses de moins de 45 ans. Chaque lauréat reçoit la somme de 100 000 francs, dont 80 000 francs de contribution à un projet de recherche et 20 000 francs laissés à leur libre disposition. En 2006, le prix a été décerné à Monika Hegi de Lausanne pour un travail de recherche améliorant les options thérapeutiques des patients atteints d'une tumeur cervicale.

Vous trouverez de plus amples informations sur le prix Robert Wenner, sur l'activité de recherche des deux lauréats, ainsi que des photos, sur le site de la Ligue suisse contre le cancer:

www.swisscancer.ch à Recherche à Prix à Prix Robert Wenner

La Ligue suisse contre le cancer est une organisation nationale privée d'utilité publique fondée en 1910. Organisée en association, elle regroupe 20 ligues cantonales et régionales. Financée essentiellement par des dons, elle œuvre dans la promotion de la recherche, la prévention du cancer et le soutien aux malades. La Ligue suisse contre le cancer a son siège à Berne où elle emploie 80 collaborateurs, pour la plupart à temps partiel (état: septembre 2007).