ligue suisse contre le cancer

COMMUNIQUÉ POUR LES MÉDIAS

Contact Dr rer. nat. Rolf Marti, responsable du Secrétariat scientifique,
ligne directe: 031 389 91 45, rolf.marti@liguecancer.ch;
Kurt Bodenmüller, chargé de communication du Secrétariat scientifique,
ligne directe: 031 389 93 31, kurt.bodenmueller@liguecancer.ch
Date Berne, le 15 novembre 2012

Joerg Huelsken reçoit le Prix Robert Wenner – Roger Stupp lauréat du Prix de la Ligue suisse contre le cancer

Des distinctions généreusement dotées pour des chercheurs remarquables

La Ligue suisse contre le cancer décerne aujourd'hui à Berne ses deux prix les plus généreusement dotés: le Prix Robert Wenner 2012 – doté de 100 000 francs – va au Prof. Joerg Huelsken, spécialiste de biologie moléculaire de l'EPFL, pour ses travaux révolutionnaires sur le rôle central joué par les cellules souches cancéreuses dans la croissance des tumeurs et la formation de métastases. Le Prof. Roger Stupp, chercheur clinique en cancérologie au Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV/UNIL) et médecin-chef des hôpitaux Riviera et Chablais à Vevey et Monthey, est distingué cette année par le Prix de la Ligue suisse contre le cancer, d'un montant de 10 000 francs, pour les progrès marquants enregistrés dans le traitement de patients atteints de tumeurs cérébrales et pulmonaires ainsi que pour son rôle déterminant dans la recherche européenne contre le cancer.

Avec le Prix Robert Wenner, la Ligue suisse contre le cancer distingue des chercheuses et chercheurs en cancérologie de moins de 45 ans pour leurs excellents résultats de recherche et leurs publications scientifiques remarquées. Par ailleurs, le Prix de la Ligue contre le cancer est décerné à des personnalités qui ont rendu d'éminents services par leurs remarquables travaux de recherche ou par leur engagement en faveur d'activités scientifiques dans les domaines de la prévention et du dépistage du cancer ou de la lutte contre cette maladie. La remise des prix a lieu ce soir à Berne.

Un excellent chercheur en cancérologie se concentre sur les cellules souches cancéreuses

Le Prof. Joerg Huelsken, Dr rer. nat., dirige à l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (ISREC) de l'EPFL le laboratoire d'étude des cellules souches cancéreuses. Dans divers types de cancer, ces cellules souches ne sont pas seulement responsables de la croissance de tumeurs, elles interviennent aussi dans la formation des métastases –

ces foyers redoutés de cellules cancéreuses ayant migré dans d'autres organes du corps et qui provoquent la majorité des décès dus au cancer. Comment les cellules souches cancéreuses y parviennent-elles, tel est l'objet des recherches menées par Joerg Huelsken et son équipe. Ils ont réussi pour la première fois à mettre en évidence des cellules souches cancéreuses dans des tumeurs cutanées de souris et à bloquer celles-ci dans le modèle animal. L'astuce: en interrompant la communication des cellules souches cancéreuses avec les cellules de leur environnement, ils ont pu stopper la croissance tumorale chez la souris. Récemment, Joerg Huelsken et son équipe ont réalisé une nouvelle percée en expérimentation animale: en réprimant une molécule signal essentielle, les chercheurs sont parvenus à empêcher les cellules souches cancéreuses de former de nouveaux foyers tumoraux.

Les travaux de recherche de Joerg Huelskens sont un apport déterminant à la compréhension de la biologie tumorale. Pour le jeune chercheur en cancérologie, qui apporte là une preuve éclatante de son travail scientifique de très haut niveau, ce n'est toutefois que le début: «Nous avons pour objectif de faire maintenant bénéficier la clinique des connaissances acquises en laboratoire. Si nous réussissons à attaquer chez l'homme également les cellules souches cancéreuses de manière ciblée et efficace, nous pourrons non seulement stopper la croissance tumorale, mais également empêcher la formation de métastases. » Et il s'agirait là d'un tournant dans le traitement du cancer, car les cellules souches tumorales sont vraisemblablement responsables du fait que les patients développent des résistances après les premiers succès rencontrés, et que la tumeur se manifeste ensuite le plus souvent de manière encore plus agressive qu'auparavant.

Un cancérologue d'envergure internationale en recherche clinique
Rares sont les cancérologues suisses qui, comme le Prof. Roger Stupp, Dr med., se fixent pour objectif d'associer la recherche biologique contre le cancer avec le traitement médical des patients. Roger Stupp dirige l'unité multidisciplinaire de traitement des tumeurs cérébrales au département de neurosciences cliniques du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) et de l'Université de Lausanne. Il est aussi médecin chef du service unifié d'oncologie-hématologie des hôpitaux Riviera et Chablais à Vevey et Monthey. Depuis de nombreuses années, Roger Stupp est l'initiateur et le responsable d'études cliniques de grande ampleur à l'échelle européenne, avec pour objectif d'améliorer le traitement de patients atteints de tumeurs cérébrales malignes – le glioblastome – et de cancer du poumon à un stade avancé.

La recette de son succès: la coopération. «Les progrès en matière de traitement du cancer ne sont possibles qu'à la condition de combiner la recherche clinique et des études biologiques et moléculaires hautement spécialisées. La recherche va du laboratoire au lit du patient et retourne du lit du patient au laboratoire. Une entreprise aussi complexe ne nécessite pas seulement un réseau efficace de cliniciens et de spécialistes de la recherche fondamentale. Elle réclame aussi des fonds et le soutien des responsables politiques», souligne Roger Stupp. Et cette stratégie fonctionne, comme l'attestent les améliorations enregistrées dans le traitement des glioblastomes: les méthodes élaborées sous sa conduite sont aujourd'hui considérées comme des

standards de traitement internationalement reconnus. Roger Stupp ne prend pas le temps de se reposer sur ses lauriers: depuis cette année, il préside la plus importante institution de recherche clinique contre le cancer en Europe, la «European Organisation for Research and Treatment of Cancer» (EORTC). Et il assurera l'an prochain la direction du Centre anticancéreux de l'Hôpital universitaire de Zurich.

Pour de plus amples informations sur les lauréats (activité de recherche, déclarations, brefs entretiens) et matériel iconographique:

- Prix Robert Wenner: www.liguecancer.ch/prw
- Prix de la Ligue suisse contre le cancer: www.liguecancer.ch/prixdelaligue

***Robert Wenner**, gynécologue bâlois décédé en 1979, a créé **le prix du même nom** afin de soutenir les chercheuses et chercheurs suisses sur le cancer âgés de 45 ans au maximum. Le prix a été remis pour la première fois en 1983. Les lauréats reçoivent la somme de 100 000 francs: 80 000 francs à titre de contribution à un projet de recherche en cours, et 20 000 francs dont ils peuvent disposer librement.*

*Pour honorer des personnalités qui se sont distinguées par des recherches remarquables ou par la promotion engagée d'activités de recherche dans le domaine de la prévention, du dépistage et de la lutte contre le cancer, la Ligue suisse contre le cancer décerne depuis 1960 **le Prix de la Ligue suisse contre le cancer**. Le prix est doté de 10 000 francs.*

*La **Ligue suisse contre le cancer** (fondée en 1910) est une organisation à but non lucratif œuvrant dans la prévention du cancer, la promotion de la recherche et le soutien des personnes atteintes de cancer et de leurs proches. En tant qu'organisation faîtière nationale sise à Berne, elle rassemble 19 ligues cantonales et régionales. Certifiée ZEWO, elle est principalement financée par des dons.*