



Luxembourg, le jeudi 10 février 2011,

LE CANCER DU POU MON : VERS DES SOLUTIONS CONCRÈTES ET ADAPTÉES AUX PATIENTS

Le cancer du poumon est une maladie très compliquée à soigner et tue chaque année 170 personnes au Luxembourg. Un panel d'experts de renommée mondiale se réunira les 11 et 12 février à Luxembourg pour discuter des nouvelles perspectives de traitement personnalisé offertes par l'utilisation de la biologie moléculaire.

En partenariat avec le Fonds National de la Recherche, l'Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL) et le Centre de Recherche Public de la Santé (CRP-Santé) organisent les vendredi 11 et samedi 12 février une conférence internationale sur le cancer du poumon, la *2011 Lung Cancer Conference – Lung Cancer Treatment in the Era of Personalized Medicine*, qui se déroulera à l'hôtel Novotel Luxembourg Kirchberg. La conférence se fera en présence de M. Mars Di Bartolomeo, Ministre de la Santé et de Sécurité Sociale, M. Jeannot Krecké, Ministre de l'Economie et du Commerce Extérieur et M. Pierre Decker, Premier Conseiller du Gouvernement au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche du Grand-Duché de Luxembourg.

Le cancer, première cause de mortalité des pays développés

Le cancer, en tant que maladie générique, reste un problème de santé majeur pour les pays développés et devient un problème important dans les pays en développement. Selon l'American Cancer Society, 68 % des personnes atteintes de cancer entre 1999 et 2005 ont survécu à leur maladie alors qu'en 1974-75, seulement 50 % des personnes diagnostiquées ont survécu. Cependant, malgré cette amélioration intervenue dans le traitement et les résultats, le cancer reste la première cause de mortalité dans la plupart des pays occidentaux. Le Luxembourg, comme d'autres pays développés, a une incidence (2344 cas en 2008) et une mortalité (919 décès en 2008) relativement élevées. Le risque cumulé de cancer au cours de la vie entière est d'environ 33 % pour le cancer du poumon et le cancer du côlon, ce qui représente 25 % des cas et 40 % des décès par cancer.

Le cancer du poumon, une maladie très compliquée à soigner

Le cancer du poumon reste certainement l'un des cancers les plus compliqués à soigner. Malgré de nombreuses années de recherche de nouveaux traitements, le taux de survie des patients est l'un des plus bas de tous les cancers. Chaque année, à Luxembourg, près de 200 nouveaux cas de cancer du poumon sont diagnostiqués et 170 patients décèdent de la maladie, souvent liée au tabagisme



(90% des patients atteints de cancer du poumon ont fumé). Seul un patient sur quatre est opérable et uniquement 60% des patients opérés survivent. Seulement 17% de ces derniers ont une espérance de vie globale supérieure à cinq ans après l'opération.

Une conférence réunissant un panel d'experts mondiaux

La *2011 Lung Cancer Conference*, organisée dans le cadre du projet de médecine personnalisée sur le cancer du poumon (Project for Personalized Medicine ou PPM), réunira 200 participants provenant de douze pays différents ainsi qu'un panel de dix-sept spécialistes de renommée internationale, qui auront pour objectifs de faire un état des lieux des traitements existants, de discuter des nouvelles avancées dans le domaine de la recherche, notamment à travers la médecine personnalisée, et de chercher de nouvelles thérapies personnalisées et donc plus efficaces.

Vers une personnalisation du traitement du cancer du poumon

La conférence mettra notamment l'accent sur la personnalisation du traitement du cancer du poumon. Jusqu'à récemment, les traitements du cancer du poumon ont été peu efficaces et c'est seulement au cours des dix dernières années, notamment avec le développement de la médecine personnalisée, qu'une amélioration des traitements s'est amorcée. D'après Dr. Robert A. Phillips, Directeur de l'IBBL, « L'utilisation de la biologie moléculaire constitue un véritable espoir, car elle propose des solutions concrètes et adaptées aux patients en fonction de leur patrimoine génétique. ». Dr. Guy Berchem, responsable du Laboratoire d'Hémo-Cancérologie Expérimentale du CRP-Santé et membre du département d'Hémo-Cancérologie du Centre Hospitalier de Luxembourg ajoute : « Plusieurs nouveaux médicaments offrent d'excellents résultats, mais ne fonctionnent qu'avec 5-10% des patients. Il est donc important de choisir le bon médicament pour chaque nouveau patient. » Tel sera le thème principal de cette conférence.

Le projet de médecine personnalisée (*Project for Personalized Medicine* ou PPM)

L'IBBL s'est associée avec le CRP-Santé dans le domaine de la médecine personnalisée (Partnership for Personalized Medicine ou PPM). L'objectif initialement défini de l'initiative PPM est le cancer du poumon, et les partenaires impliqués se trouvent aux États-Unis (Dr. Lee Hartwell, Fred Hutchinson Cancer Research Center et le Translational Genomics Research Institute (TGen) en Arizona). Les scientifiques du PPM cherchent à découvrir, évaluer et vérifier les biomarqueurs dans le sang ou une tumeur afin d'orienter les patients en stade avancé du cancer du poumon vers le protocole chimiothérapeutique le plus approprié. Le rôle d'IBBL est de faciliter le



travail des chercheurs en leur fournissant les échantillons de qualité et les technologies dont ils ont besoin pour mener leurs projets de recherche visant à trouver de nouvelles thérapies.

Le projet PPM, qui se concentre actuellement sur le cancer du poumon, sera bientôt étendu aux cancers du côlon et du sein. Les trois maladies représentent des défis importants pour la santé au Luxembourg et les données existantes illustrent déjà la nécessité d'une approche personnalisée pour le traitement des trois cancers.

Pour toute information complémentaire relative à la conférence, veuillez consulter le site dédié à l'événement : www.ibbl.lu/events.

CONTACTS PRESSE

Pour toute information complémentaire et pour un entretien individuel avec un intervenant, merci de contacter :

Arnaud d'Agostini

Responsable de Communication
INTEGRATED BIOBANK OF LUXEMBOURG
6 rue Nicolas Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg
Tel : +352 44 24 64 – 24
Fax : +352 44 24 64 – 64
E-mail : arnaud.dagostini@ibbl.lu
Web : www.ibbl.lu

Aurélia Derischebourg

Chargée de Communication
CENTRE DE RECHERCHE PUBLIC – SANTÉ
1 A-B, rue Thomas Edison
L-1445 Strassen
Tél.: +352 26 970 893
Fax: +352 26 970 719
E-mail: aurelia.derischebourg@crp-sante.lu
Web: www.crp-sante.lu

A PROPOS DES ORGANISATEURS

Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL)

www.ibbl.lu

Centre De Recherche Public – Santé (CRP-Santé)

www.crp-sante.lu

Project for Personalized Medicine (PPM)

www.ibbl.lu/partners/current-partners/#c83

Fonds National de la Recherche (FNR)

www.fnr.lu

