

Communiqué de presse

Luxembourg, le lundi 4 Mai 2020

Le couple Grand-Ducal dans les coulisses de la recherche biomédicale luxembourgeoise

Ce lundi 4 mai 2020, le Luxembourg Institute of Health (LIH) a eu l'honneur d'accueillir Leurs Altesses Royales le Grand-Duc et la Grande-Duchesse de Luxembourg au sein des laboratoires de la House of BioHealth à Esch-sur-Alzette en présence de Madame Anne Calteux, Premier Conseiller de Gouvernement au Ministère de la Santé, Monsieur Claude Meisch, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR), Léon Diederich, Premier Conseiller de Gouvernement au MESR et Commissaire de Gouvernement pour le Conseil d'Administration du LIH, Dr Gregor Baertz, Président du Conseil d'Administration du LIH et Monsieur Xavier Poo, Directeur Adjoint, Direction de la Santé du Ministère de la Santé et Vice-Président du Conseil d'Administration du LIH ; l'occasion pour eux de pénétrer dans les coulisses de la recherche Luxembourgeoise , au cœur d'un des plus grands combats sanitaires actuels.

Au cœur de la lutte contre le COVID-19

Lors de leur visite, menée selon un protocole de sécurité strict, le couple Grand-Ducal a pu rencontrer quelques-uns des acteurs de la Task Force Covid-19 de Research Luxembourg mise en place dès le début de la crise en collaboration avec les experts du secteur de la recherche publique luxembourgeoise* dans le but d'endiguer la pandémie de COVID-19.

Prof Dr Ulf Nehrbass, CEO du LIH et porte-parole de la Task Force a d'ailleurs tenu à saluer la réactivité et l'esprit de cohésion qui ont permis à l'écosystème national de la recherche, la communauté clinique et les autorités luxembourgeoises de créer une synergie remarquable dès les prémices de la crise.

LL.AA.RR. le Grand-Duc et la Grande-Duchesse ont également pris le pouls des principales études menées dans le cadre de la Task Force dont l'étude « *CON-VINCE* » menée par le **Prof Dr Rejko Krüger**, Directeur de l'unité *Transversal Translational Medicine* du LIH, qui vise à évaluer la dynamique de la propagation de la maladie COVID-19 au sein de la population luxembourgeoise ou encore l'étude « *Predi-COVID* » menée par le **Dr Laetitia Huiart**, Directrice du *Department of Population Health* du LIH. Cette étude vise à identifier les principaux facteurs de risque et les marqueurs biologiques associés aux complications rencontrées par certains patients infectés par le COVID-19, ainsi que les conséquences à long terme de la maladie sur la santé de la population au Luxembourg. « *Ces études permettront d'améliorer la compréhension de la maladie et de générer des données fiables sur sa propagation, aidant ainsi les décideurs à prendre des mesures fondées sur des preuves scientifiques au cours des prochaines semaines* » précise le **Prof Dr Nehrbass**.

Ces études représentent une contribution concrète et directe envers les patients, en ligne avec les valeurs et les objectifs du LIH. Cela a été rendu possible non seulement grâce aux responsables des études, mais aussi grâce à toutes les équipes impliquées « en coulisses ». « *Une incroyable collaboration s'est mise en place de manière très spontanée et en un temps record entre tous les intervenants, volontaires pour la plupart,*

provenant de différents laboratoires du LIH ou d'organismes externes, témoignant d'un professionnalisme et d'une loyauté imparable. » conclut-il.

Dans d'autres domaines également, la recherche continue !

« Bien que la crise COVID-19 prédomine dans l'actualité sanitaire, il ne faut pas oublier que d'autres fléaux, tel que le cancer, continuent de sévir dans l'ombre de la pandémie et nous nous devons de poursuivre nos efforts dans ces domaines également » souligne le **Prof Dr Simone Niclou**, Directrice du *Department of Oncology* du LIH.

LL.AA.RR. le Grand-Duc et la Grande-Duchesse ont donc poursuivi leur observation avec une rencontre avec les équipes de recherche du projet PFP (pour « *Personalized Functional Profiling* »), qui continuent leur travail de manière aménagée, étant donnée le contexte actuel. Cette étude de « *criblage fonctionnel personnalisé* », a pour objectif de proposer des traitements anticancéreux personnalisés adaptés à chaque patient et cible pour l'instant les cancers du système digestif et le glioblastome, un cancer du cerveau hautement agressif en étroite collaboration avec les Hôpitaux Robert Schuman, le Centre Hospitalier de Luxembourg et le Laboratoire national de santé.

Le couple Grand-Ducal a également pu découvrir grâce au **Prof Dirk Brenner**, Directeur adjoint de la recherche et de la stratégie du *Department of Infection & Immunity (DII)* du LIH et au **Dr Johannes Meiser** PhD, responsable du *Cancer Metabolism Group* (FNR ATTRACT Fellow**), des aspects de recherche fondamentale sur le métabolisme des tumeurs et du système immunitaire.

La visite Grand-Ducale s'est achevée sur une immersion dans les laboratoires du *Department of Infection & Immunity (DII)* dirigé par le **Prof Dr Markus Ollert**, où se déroulent actuellement les analyses COVID-19. Le DII dispose en effet d'une solide expertise en virologie, immunologie et en test sérologiques et joue donc un rôle clef dans la gestion de la pandémie au Luxembourg.

*N.D.L.R. LIH, LISER, LIST, LNS, Université, FNR, sous la coordination du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

**N.D.L.R. Le programme ATTRACT est destiné aux chercheurs non encore établis au Luxembourg, qui démontrent le potentiel de devenir des leaders dans leur domaine de recherche.

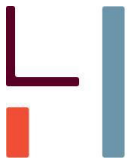
A propos du Luxembourg Institute of Health: Research dedicated to life

Le Luxembourg Institute of Health (LIH) est un institut de recherche public de pointe dans le domaine des sciences biomédicales. Bénéficiant d'une forte expertise en santé publique, en cancérologie, en maladies infectieuses et immunitaires, ainsi qu'en stockage et traitement d'échantillons biologiques, l'institut s'engage pour la santé de la population au travers de ses activités de recherche. Au LIH, les chercheurs travaillent dans le but de générer des connaissances sur les mécanismes des maladies humaines et contribuer ainsi à la mise au point de nouveaux diagnostics, de thérapies innovantes et d'outils efficaces pour une médecine personnalisée.

Contacts presse:

Arnaud d'Agostini
Head of Marketing and Communication
Luxembourg Institute of Health
Tel: +352 26970-524
E-mail: arnaud.dagostini@lih.lu

Juliette Pertuy
Deputy Head of Marketing and Communication
Luxembourg Institute of Health
Tel: +352 26970-893
E-mail: juliette.pertuy@lih.lu



LUXEMBOURG
INSTITUTE
OF **HEALTH**
RESEARCH DEDICATED TO LIFE