

## Communiqué de presse

Luxembourg, le 25 Septembre 2019

Invitation aux médias : Inauguration du congrès « NK 2019 » le 30 septembre à partir de 17h00 au Parc Hôtel Alvisse, Luxembourg

### **LES CELLULES TUEUSES NATURELLES AU SERVICE DE LA SANTÉ**

*Luxembourg, le 25 Septembre 2019. Du 30 septembre au 3 octobre 2019, 500 scientifiques du monde entier se réuniront au Luxembourg pour discuter des dernières découvertes et méthodes de lutte contre des maladies telles que le cancer ou les infections. Cette rencontre a lieu à l'occasion du congrès « NK 2019 », la 18<sup>ème</sup> réunion de la « Society for Natural Immunity ». Les discussions scientifiques porteront sur les cellules dites tueuses naturelles (cellules NK – Natural Killer). Les cellules NK sont des cellules sanguines et tissulaires spécifiques du système immunitaire. Elles sont capables d'attaquer et d'éliminer les cellules devenues malades à la suite d'un cancer ou d'infections virales. Les experts pensent que la recherche sur les cellules NK ouvrira la voie vers de nouveaux développements thérapeutiques dans un avenir proche.*

**Les représentants des médias sont cordialement invités à l'ouverture de la conférence, le 30 septembre 2019 à partir de 17h, au Parc Hôtel Alvisse, 120, route d'Echternach, L-1453 Luxembourg.**

*Veillez-vous inscrire auprès de [juliette.pertuy@lih.lu](mailto:juliette.pertuy@lih.lu) pour assister à l'ouverture de la conférence ou pour toute demande d'interview. L'évènement sera inauguré par Dr Jean-Claude Schmit, Directeur de la Santé, Pr Ulf Nehrbass, Directeur Général du Luxembourg Institute of Health (LIH), Dr Sean Sapcariu, Fonds National de la Recherche (FNR), Pr Adelheid Cerwenka, Présidente de la « Society for Natural Immunity » et Dr Tatiana Michel, LIH.*

Le Dr Jacques Zimmer est chercheur au Luxembourg Institute of Health (LIH) et l'un des organisateurs du congrès « NK 2019 » : « Nous sommes ravis de constater que le congrès NK 2019 attire beaucoup de monde au Luxembourg – encore plus que les éditions précédentes. Ceci montre que le Luxembourg dispose désormais d'une visibilité mondiale pour sa recherche qui y est menée, notamment en ce qui concerne l'étude du système immunitaire. »

Une autre raison probable de cette grande popularité est que la recherche dans le domaine des cellules NK progresse rapidement vers des applications cliniques. « Des décennies de recherche fondamentale intensive sur les cellules NK aboutissent maintenant à des succès concrets. », déclare le Dr Zimmer. « Cela rend ce domaine de recherche particulièrement passionnant. »

Le principe : des professionnels de santé isolent par exemple les cellules NK du sang de personnes souffrant d'un cancer ou d'infections spécifiques. Au laboratoire, les scientifiques vont ensuite modifier la surface de ces cellules avec certaines molécules. De cette manière, les cellules NK bénéficient de caractéristiques nouvelles et améliorées : elles deviennent plus efficaces pour attaquer et détruire les cellules cancéreuses ou infectées dans le corps du patient.

Des applications avec des cellules NK modifiées sont imminentes et des essais cliniques sont d'ores et déjà en cours. Cependant, la recherche fondamentale sur le sujet reste essentielle pour l'avenir, comme le souligne le Dr Tatiana Michel. Le Dr Michel, de même que le Dr Zimmer, travaille en tant que chercheuse au LIH et co-organise le congrès « NK 2019 ».

« Nous avons mis sur pied un programme qui donne également aux jeunes chercheurs l'occasion, durant le meeting, de présenter leurs résultats de recherche et d'acquérir de nouvelles connaissances pour leurs travaux sur les cellules NK. », explique Dr Michel. « Il s'agit d'une démarche importante pour soutenir la nouvelle génération de scientifiques, et ainsi faire progresser la recherche internationale. »

Les autres membres du comité d'organisation local sont : Dr Aurélie Poli, chercheuse au Department of Infection and Immunology du LIH ; Mme Juliette Pertuy, responsable du service communication du LIH ; Pr. Nathalie Jacobs de l'Institut GIGA à Liège (Belgique); Pr. Markus Ollert, directeur du Department of Infection and Immunology au LIH ; ; Dr Bassam Janji, directeur de recherche au Department of Oncology du LIH; et

#### **Collaborations et financement :**

L'événement est organisé en partenariat avec la « Society for Natural Immunity », et soutenu par le FNR à travers son instrument de financement « RESCOM – Scientific events ».

Il est également sponsorisé par Affimed, Innate Pharma, Glycostem, Miltenyi Biotec, Journal of Leukocyte Biology, Biotechne, Cell Genix, Meso Scale Discovery (MSD), Cell Signalling, The European Federation of Immunological Societies (EFIS) , Frontiers in Immunology et Vycellix™, Inc.

#### **A propos du Luxembourg Institute of Health :**

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 oncérologie, 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, plus de 300 collaborateurs 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. L'institut est le premier prestataire d'informations en matière de santé publique au Luxembourg, un partenaire fiable pour des collaborations sur des projets locaux et internationaux et un lieu de formation attractif pour les chercheurs en début de carrière.

[www.lih.lu](http://www.lih.lu)

#### **Contacts Presse :**

Juliette Pertuy

Communication Manager

Luxembourg Institute of Health

Tel: +352 26970-893

Email: [juliette.pertuy@lih.lu](mailto:juliette.pertuy@lih.lu)