

Communiqué de presse

Lyon, le 20 mai 2019



**Cell Therapy Innovation 360° : Première édition du congrès international  
consacré aux thérapies cellulaires pour lutter contre le cancer,  
à Lyon les 21 et 22 mai 2019**

*L'institut Carnot CALYM, le LYriCAN et l'institut Carnot Curie Cancer se sont unis pour organiser les 21 et 22 mai 2019 à Lyon (Ecole Normale Supérieure) cet événement scientifique exceptionnel, rassemblant plus de deux cent cinquante participants, sous la co-présidence des Pr. Gilles Salles, président de CALYM et Pr. Jean-Yves Blay, directeur du LYriCAN.*

**La révolution de l'immunothérapie des cancers**

Depuis le début des années 2010, le traitement du cancer vit une véritable révolution avec l'apparition de nouveaux traitements visant à restaurer le système immunitaire des personnes malades, permettant ainsi à l'organisme de certains patients d'éliminer par lui-même la maladie.

De nouvelles classes de traitement en cours de développement utilisant des méthodes de thérapies cellulaires laissent espérer des avancées encore plus prometteuses et vont entraîner des modifications importantes de la prise en charge des patients à tous les niveaux (technologique, clinique, organisationnel, économique, etc.).

A titre d'exemple, des premiers résultats publiés sur les CAR T-cells dans les leucémies aiguës de l'enfant, dans le lymphome diffus à grandes cellules B et très récemment dans le myélome ne sont que les prémices de l'émergence d'une nouvelle classe thérapeutique qui fait l'objet actuellement de plus d'une centaine d'essais cliniques en cours auxquels plusieurs équipes françaises participent. C'est ainsi que chez des patients atteints de ces trois cancers du sang, qui ont été traités à des stades très avancés de leur maladie, alors que les traitements conventionnels étaient devenus inefficaces, une seule administration de CAR-T cells, dirigées contre leurs cellules tumorales, a permis de voir une régression de la maladie chez plus de la moitié des patients traités, avec une proportion significative (30 à 60% selon les maladies et les études<sup>1-4</sup>) de patients indemnes de rechutes, après un suivi de un à deux ans. Ces traitements s'accompagnent cependant parfois d'effets secondaires graves et nécessitent d'être réalisés dans des centres hautement spécialisés, sous la surveillance d'équipes multidisciplinaires entraînées.

## **Des journées pour partager les avancées avec des experts internationaux**

La première édition de *Cell Therapy Innovation 360°* réunira l'ensemble des acteurs français et européens impliqués dans le développement de ces nouveaux traitements en onco-hématologie. Oncologues, hématologues, spécialistes d'organe, spécialistes de la greffe, pharmaciens hospitaliers, immunologistes, acteurs institutionnels, biotechs et entreprises pharmaceutiques pourront, au cours de ces deux journées intenses, échanger et partager leur expérience sur les perspectives et les enjeux des thérapies cellulaires avec une vision à 360 degrés. Plus de onze experts internationaux spécialistes du domaine viendront partager leur expérience et leur vision de l'avenir de ces nouveaux traitements.

*«Nous espérons vivement que vous pourrez vous joindre à nous et nous avons hâte de vous accueillir en mai 2019 pour ce qui promet d'être une révolution thérapeutique, une réalité clinique et un nouveau bouleversement pour tout acteur luttant contre le cancer mais plus particulièrement pour les patients. »*, déclarent Pr. Gilles Salles and Pr. Jean-Yves Blay.

Découvrez le programme de CTI360 sur <https://www.cti360congress.com> !

### **A propos de l'institut Carnot CALYM**

*L'institut Carnot CALYM regroupe des équipes de recherche académique, translationnelle et clinique ayant la capacité à conduire le développement complet de thérapies médicales ou d'outils diagnostiques pour le lymphome, actuellement 1er cancer du sang et 6ème cancer mondial. Face à ce problème majeur de santé publique, les 15 entités de CALYM comprenant le groupe coopérateur LYSA (Lymphoma Study Association), sa structure opérationnelle de recherche clinique, le LYSARC (Lymphoma Academic Research Organisation) et 13 laboratoires de recherche publique, proposent une approche R&D unique depuis la recherche fondamentale jusqu'à l'évolution des standards de soin. CALYM est certifié ISO 9001:2015 pour la gestion et le suivi de ses activités de recherche partenariale et pour les activités liées à sa collection de cellules vivantes de lymphome CeVi.*

*Pour en savoir plus : <https://www.calym.org>*

### **A propos de l'institut Curie et l'Institut Carnot Curie Cancer**

*L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble plus de 3 500 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement.*

*Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Curie Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers de la cible thérapeutique à la validation clinique.*

*Pour en savoir plus : <http://techtransfer.institut-curie.org/>*

### **A propos du LYriCAN**

*Le LYriCAN, Site de Recherche Intégrée en Cancérologie de Lyon, est l'un des huit SIRIC labélisés en 2018 par l'Institut National du Cancer. Son objectif est de développer une recherche translationnelle*

*d'excellence. Le LYriCAN, dirigé par le Pr Jean-Yves Blay et porté par le Centre Léon Bérard, le Centre intégré de Lutte contre le Cancer de Lyon du groupe Unicancer et les Hospices Civils de Lyon, Le Centre Hospitalier Universitaire de Lyon, est basé sur le concept de la plasticité des cellules cancéreuses et des cellules immunitaires. Trois programmes de recherche intégrée s'appuient sur la recherche fondamentale d'excellence du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL), du LabTau et de Créatis. L'ambition du LYriCAN est d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques, de mieux comprendre les mécanismes de résistances, de proposer de nouvelles combinaisons ainsi que de traiter la plasticité au niveau macroscopique par des approches de destruction physique. Son fort soutien a permis de structurer différentes plateformes à la pointe de la technologie, qui sont à la disposition de la communauté médico-scientifique. L'innovation thérapeutique est au cœur du SIRIC LYriCAN dans le but d'améliorer la prise en charge du patient.*

*Pour en savoir plus : <https://www.cancer-lyrican.fr>*

### **Références :**

1. Maude SL *et coll.* Tisagenlecleucel in Children and Young Adults with B-Cell Lymphoblastic Leukemia. *N Engl J Med.* 2018 Feb 1;378(5):439-448.
2. Locke FL *et coll.* Long-term safety and activity of axicabtagene ciloleucel in refractory large B-cell lymphoma (ZUMA-1): a single-arm, multicentre, phase 1-2 trial. *Lancet Oncol.* 2019 Jan;20(1):31-42.
3. Schuster SJ *et coll.*, Tisagenlecleucel in Adult Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma *N Engl J Med.* 2019 Jan 3;380(1):45-56.
4. Raje N *et coll.* Anti-BCMA CAR T-Cell Therapy bb2121 in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma. *N Engl J Med.* 2019 May 2;380(18):1726-1737. doi: 10.1056/NEJMoa1817226.

### **Contacts presse**

**CALYM** : Laurence Naiglin, [laurence.naiglin@calym.org](mailto:laurence.naiglin@calym.org), Tél. : 04 27 01 27 31