



Institut régional du Cancer  
Montpellier | Val d'Aurelle



Communiqué  
De presse

15/09/2017



## 10<sup>ème</sup> congrès international du CNAPS : des avancées majeures dans le domaine de l'ADN et l'ARN circulants

Montpellier accueillera, du 20 au 22 septembre 2017, au Corum, le 10<sup>ème</sup> symposium international du CNAPS (*Circulating Nucleic Acids in Plasma & Serum*) sur l'ADN et l'ARN circulants. La biopsie liquide est un des secteurs émergents les plus importants dans le domaine de la recherche sur le diagnostic, plus spécifiquement en oncologie et dans le diagnostic prénatal dans la dernière décennie, et qui commence à modifier la pratique clinique.

Organisé par le Dr Alain Thierry, chercheur à l'Institut de Recherche en cancérologie de Montpellier (IRCM U11994 Inserm) et pionnier dans l'utilisation de l'ADN circulant, le **symposium réunira les experts reconnus internationalement dans ce domaine.**

**Des interventions marquées** seront faites sur le **diagnostic prénatal et per-implantatoire** par D. Lo (*The Chinese Hospital of Hong-Kong*) et L. Hui (*Mercy Hospital for Women*, Melbourne - Australie) ; Dans le domaine de l'**oncologie**, des premières mondiales seront annoncées par J. Papadopoulos (*John Hopkins University School of Medicine*, Baltimore - USA), S. Kopetz (*MD Anderson Cancer Center*, Houston - USA), N. Rosenfeld (*Cancer Research UK Cambridge Institute*, Cambridge - GB) et A. Bardelli (*Candico Cancer Institute*, Turin - Italie)...

« Cette année, nous avons la chance et l'immense privilège de compter les plus éminents spécialistes dans le domaine de l'ADN et l'ARN circulants. Ce symposium va être l'occasion d'annoncer et de présenter des technologies de rupture. Des données inédites d'une importance cruciale en ce qui concerne les soins en cancérologie seront communiquées par T. Perin, D. Lo, ou N. Rosenfeld » précise le Dr Alain Thierry.

**Plus de trois cent participants sont attendus**, venant de toutes les parties du monde (90% de participation étrangère), dont près de la moitié issue de l'industrie.



**Contact Presse :**

Frédérique Planet – 04 67 61 25 94 [Frederique.Planet@icm.unicancer.fr](mailto:Frederique.Planet@icm.unicancer.fr)

Ivannick.Chataigné – 04 67 61 45 15 [Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr](mailto:Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr)

➔ **A l'issue de la séance d'ouverture le mercredi 20 septembre (13h)**, les sessions scientifiques s'articuleront autour des thèmes suivants :

- >Structure et détection de l'ADN circulant
- >Les fonctions biologiques de l'ADN circulant
- >L'ARN circulant
- >Applications en oncologie (deux sessions)
- >Greffes et autres conditions pathologiques
- >Le diagnostic prénatal
- >Conditions physiologiques normales
- >Affaires réglementaires.

Ce symposium, organisé tous les 2 ans, est une occasion unique pour les chercheurs et les cliniciens du monde entier d'interagir et d'échanger notamment avec l'Industrie dans ce domaine en pleine croissance, que ce soit en oncologie, pour le diagnostic prénatal, les greffes, ou les maladies infectieuses. **En 2025, les biopsies liquides constitueront 15% de toutes les analyses biologiques, soit un marché de 60 milliards de dollars par an dans le monde.**

➔ Pour en savoir plus

> **Alain Thierry**, chercheur à l'Institut de Recherche en cancérologie de Montpellier (IRCM), travaille depuis plus de 12 ans sur les ADN tumoraux circulants qui s'avèrent aujourd'hui comme une avancée diagnostique majeure.

Dès 2014, ses travaux sont couronnés de succès : son équipe réalise la première validation clinique de l'analyse de l'ADN circulant en oncologie dans la prestigieuse revue *Nature Medicine*, et depuis un mois la première démonstration de son utilité clinique pour la prise de décision thérapeutique chez les patients atteints de cancer colorectal métastatique (*Annals of Oncology*).

Le travail de l'équipe d'Alain Thierry repose, entre autres, sur **la technologie IntPlex®** brevetée et validée techniquement et cliniquement sur de grandes cohortes de patients atteints de différents types de cancer et pour plusieurs types de mutations génétiques.

Aujourd'hui, l'équipe montpelliéraine - coordonnée par Alain Thierry et le Pr Marc Ychou, Directeur de l'ICM et du SIRIC - coordonne 9 essais cliniques académiques et industriels, nationaux et internationaux. Ces essais visent à **déterminer le choix du traitement** (le profil moléculaire permettant d'individualiser le traitement), à **détecter la maladie résiduelle après chirurgie**, à **surveiller la récurrence**, à **détecter la résistance au traitement** et à **dépister le cancer**.



**Contact Presse :**

Frédérique Planet – 04 67 61 25 94 [Frederique.Planet@icm.unicancer.fr](mailto:Frederique.Planet@icm.unicancer.fr)

Ivannick.Chataigné – 04 67 61 45 15 [Ivannick.Chataigné@icm.unicancer.fr](mailto:Ivannick.Chataigné@icm.unicancer.fr)

### > Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM - U1194)

L'Institut de Recherche en cancérologie de Montpellier est un centre de recherche, dirigé par le Dr Claude Sardet, cogéré par l'Inserm, l'Université de Montpellier et l'ICM. Il comprend 205 personnes, chercheurs, enseignants, cliniciens, ingénieurs et techniciens, regroupés au sein de 16 équipes de recherche dans un bâtiment de 4 500 m<sup>2</sup>. Ces équipes développent des projets de recherche en cancérologie fondamentale et appliquée, réalisés en étroite collaboration avec les services cliniques et les départements de recherche clinique et translationnelle de l'ICM. Ces projets sont articulés autour d'un grand thème, Cibles moléculaires et thérapie des cancers, et deux programmes fédérateurs :

- Plasticité génétique et épigénétique et phénotypique des tumeurs solides,
- Anticorps thérapeutiques contre le cancer : Ingénierie et réponses biologiques.

<http://ircm.fr/>

### > Le SIRIC Montpellier Cancer

Porté par l'ICM, le SIRIC est un site de recherche pluridisciplinaire. Il associe autour d'un collectif de cliniciens et de chercheurs rattachés à l'ICM, au CHU de Montpellier, aux Universités, à l'INSERM et au CNRS, les différentes dimensions de la recherche: fondamentale, translationnelle, clinique, sciences humaines et sociales. Son action vise à renforcer, au travers de 4 grands programmes de recherche intégrée, le continuum entre une recherche fondamentale d'excellence et la recherche clinique.

A l'issue de 4 années d'existence, le SIRIC a contribué à transformer des avancées issues de la recherche en innovations grâce au développement de biomarqueurs prometteurs pour le suivi de l'efficacité et de la tolérance des traitements. En outre, le SIRIC a favorisé la structuration de nouvelles plateformes de recherche, la production scientifique et la compétitivité internationale des travaux issus de ses programmes de recherche.

<http://montpellier-cancer.com/>

### A propos de l'ICM

Créé en 1923, l'ICM (Institut du Cancer de Montpellier) est le Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) du Languedoc-Roussillon. Il est reconnu au niveau national pour son expertise et son innovation dans la prise en charge des patients atteints de cancers. L'ICM fait partie des 20 CLCC membres du groupe UNICANCER, 1<sup>er</sup> groupe hospitalier exclusivement dédié au cancer.

Il est un des seuls établissements en France à regrouper sur un même site des unités de soins, de prévention, de recherche clinique, translationnelle et fondamentale en cancérologie.

L'ICM est habilité à recevoir des dons, legs et donations pour financer la recherche.

L'ICM en chiffres : près de 31 000 patients reçus en 2016, 161 lits en hospitalisation complète, 36 lits en hospitalisation de jour, 12 lits en chirurgie ambulatoire, 986 salariés dont 112 médecins et plus de 70 personnes dédiées à la recherche clinique et translationnelle, 16 équipes de recherche mixtes (Inserm/ICM/UM1).

<http://www.icm.unicancer.fr/>



#### Contact Presse :

Frédérique Planet – 04 67 61 25 94 [Frederique.Planet@icm.unicancer.fr](mailto:Frederique.Planet@icm.unicancer.fr)

Ivannick.Chataigné – 04 67 61 45 15 [Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr](mailto:Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr)