



#Lyon  
#Recherche contre le cancer  
#Vulgarisation scientifique  
#Octobre rose

Communiqué de presse

## **La jeune chercheuse espagnole de Lyon, Cristina Cuella Martin, lauréate du Prix Kerner de vulgarisation scientifique**

**Les Prix Kerner récompensent des jeunes chercheurs soutenus par la Fondation ARC pour leur capacité à vulgariser leurs projets de recherche. Cristina Cuella Martin, chercheuse au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, a été distinguée ce 18 octobre pour la présentation vulgarisée de ses travaux sur les nanotubes-tunnel, des transmetteurs potentiels de la propagation du cancer du sein.**

Cristina Cuella Martin étudie la communication entre cellules cancéreuses et saines afin d'identifier de nouveaux mécanismes responsables de la propagation du cancer du sein.

Dans un contexte normal, nos cellules interagissent entre elles. Elles peuvent construire des ponts, ou nanotubes-tunnel, avec les cellules voisines et échanger du matériel biologique, source d'informations. Les recherches réalisées par Cristina Cuella Martin l'ont conduite à émettre l'hypothèse selon laquelle ces nanotubes pourraient servir d'autoroutes facilitant le transfert de messages cancéreux depuis les cellules cancéreuses vers les saines, et propager ainsi l'état cancéreux.

À l'avenir, la recherche se poursuivra afin de trouver un ou des éléments spécifiques de cette communication par nanotubes-tunnel. En perspective, si cette hypothèse se confirme, le développement d'une approche ciblée sur ces éléments pourrait être envisagé.

Les projets des candidats ont été évalués par un jury composé de journalistes spécialisés dans la médiation scientifique. Les Prix Kerner ont été remis à l'issue des [28<sup>e</sup> Journées Jeunes Chercheurs de la Fondation ARC](#), organisées les 17 et 18 octobre à Paris.

### **Un soutien significatif à la recherche lyonnaise sur les cancers du sein**

La Fondation ARC soutient par ailleurs activement la recherche sur les cancers du sein et en particulier leurs formes les plus agressives telles que les cancers du sein triple négatif.

En région lyonnaise, sur les cinq dernières années, de 2019 à 2023, la Fondation ARC a soutenu 12 projets de recherche sur les cancers du sein pour un montant global de près de 1,5 millions d'euros.

### **Focus sur 2 projets en cours**

**Le projet INSPIRE**, coordonné par Christophe Caux, directeur de recherche Inserm au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, vise à identifier des biomarqueurs qui permettraient de prédire la réponse à deux immunothérapies associées à la radiothérapie, traitement innovant actuellement évalué en essai clinique. Un autre objectif du projet consiste à mieux comprendre comment mobiliser le système immunitaire contre les cancers du sein triple-négatifs résistants aux traitements actuels.

Ce projet, qui a débuté au 1<sup>er</sup> décembre 2023, a été sélectionné dans le cadre de l'édition 2023 de l'appel à projets SIGN'IT – Signature en immunothérapie de la Fondation ARC. Il est financé à hauteur de 550 000 € sur 3 ans.

**Le projet METEOR**, coordonné par Muriel Le Romancer, directrice de recherche Inserm au Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, vise à développer une approche thérapeutique ciblée pour contrer les résistances aux inhibiteurs de PARP de cancers du sein triple-négatifs BRCA1/2m.

Ce projet, qui a débuté en janvier 2023, est soutenu par une subvention « Projet Fondation ARC » d'un montant de 50 000 euros sur 2 ans.

### **A propos de la Fondation ARC**

Reconnue d'utilité publique, la Fondation ARC est 100 % dédiée à la recherche sur le cancer et est exclusivement financée par la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2023 près de 30 millions d'euros à 307 projets de recherche porteurs d'espoir pour les malades.

Pour la Fondation ARC, tout part d'une conviction : la recherche vaincra le cancer. C'est grâce aux découvertes des chercheuses et des chercheurs que nous finirons par remporter la victoire : parvenir à guérir un jour le cancer, tous les cancers.

### **Contact presse**

Géraldine Musnier

Tel. : 06 72 68 27 21 – Mail : [geraldine@agencegeraldinemusnier.com](mailto:geraldine@agencegeraldinemusnier.com)

Karine Grand

Tel. 06 60 94 05 49 – Mail : [karine@agencegereladinemusnier.com](mailto:karine@agencegereladinemusnier.com)