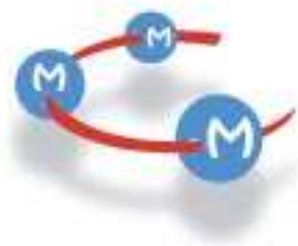




Association
pour la Recherche
sur le Cancer

Reconnue d'utilité publique



DOSSIER DE PRESSE

Jeudi 26 novembre 2009

**NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR LE CANCER DE LA PROSTATE :
L'ARC SOUTIENT LES TRAVAUX PROMETTEURS
D'UNE EQUIPE DE CHERCHEURS A NICE**

CONTACT PRESSE ARC
Séverine VOISIN
Valérie MULOT
Tél. : 01 45 59 59 45
presse@arc-cancer.net

SOMMAIRE

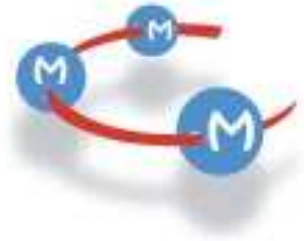
Communiqué de presse	p.3
Le projet de recherche : description, enjeux et perspectives	p.4
L'Association pour la Recherche sur le Cancer en région PACA	p.6
Le Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire	p.7



Association
pour la Recherche
sur le Cancer

Reconnue d'utilité publique

>> Communiqué de presse
26 novembre 2009



NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR LE CANCER DE LA PROSTATE : L'ARC SOUTIEN LES TRAVAUX PROMETTEURS D'UNE EQUIPE DE CHERCHEURS A NICE

Jacques RAYNAUD, Président de l'Association pour la Recherche sur le Cancer (ARC), a remis officiellement, le 26 novembre dans les locaux du Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M), une subvention d'un montant de 50 000 euros, au Docteur Frédéric BOST. Cette aide va permettre au chercheur de réaliser ses travaux pour la mise au point de nouveaux traitements pour le cancer de la prostate.

Cette remise de subvention a eu lieu en présence du Docteur Yannick Le MARCHAND-BRUSTEL, Directrice du Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M), du Professeur Daniel BENCHIMOL, Doyen de la Faculté de Médecine de Nice, d'Emmanuel BOUVIER MULLER, Directeur général du CHU de Nice ainsi que de représentants du Conseil général des Alpes-Maritimes, de la Mairie de Nice, du CNRS et de l'Inserm.

Les donateurs de l'ARC, résidant dans la région, ont répondu à l'invitation de l'association. Ils ont pu percevoir concrètement l'utilité de leur don et dialoguer avec l'équipe de chercheurs soutenus.

Un projet de recherche prometteur soutenu par l'ARC

L'équipe de Frédéric BOST cherche à découvrir de nouveaux traitements pour le cancer de la prostate, le cancer le plus fréquent en France avec environ 66 000 nouveaux cas diagnostiqués au cours de l'année 2008. On estime que la fréquence d'apparition des nouveaux cas de cancer de la prostate en France se situe à plus de 36 cas pour 100 000 hommes par an, 95 % diagnostiqués entre 57 et 88 ans. Un homme sur huit risque de se voir diagnostiquer un cancer de la prostate au cours de sa vie. Le cancer de la prostate représente la 4^{ème} cause de mortalité par cancer pour l'ensemble de la population française.

Dans cadre du projet soutenu par l'ARC, les chercheurs vont tester l'efficacité d'un médicament, utilisé actuellement dans le traitement du diabète, pour traiter le cancer de la prostate.

La qualité de ce projet, dirigé par le Docteur Frédéric BOST, Chercheur CNRS au sein du C3M (Unité INSERM/UNS 895) à Nice, a été reconnue par le Conseil Scientifique de l'ARC, à travers l'attribution d'une subvention d'un montant de 50 000 euros pour une durée de 2 ans.

Les financements de l'ARC dans la région

Plusieurs structures de recherche sont financées par l'ARC en région PACA. Ce sont au total 81 projets de recherche sur le cancer dans 18 établissements qui ont financés en 2008 pour un montant de plus de 4,8 millions d'euros.

Les 10 dernières années, l'association a subventionné 854 projets dans la région, soit une somme de 35,5 millions d'euros pour soutenir des équipes de recherche en Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

CONTACT PRESSE ARC

Séverine VOISIN

Valérie MULOT

Tél. : 01 45 59 59 45

presse@arc-cancer.net

LE PROJET DE RECHERCHE SOUTENU PAR L'ARC : DESCRIPTION, ENJEUX ET PERSPECTIVES

Le projet de recherche a pour objectif de comprendre comment un médicament, la metformine, déjà utilisé dans le traitement du diabète de type 2 empêche la multiplication des cellules de cancer prostatique. La compréhension de ces mécanismes permettra de déterminer s'il est envisageable d'utiliser ce médicament pour traiter les patients atteints d'un cancer de prostate.

Les traitements des cancers de la prostate

Le cancer de la prostate représente la 2^{ème} cause de mortalité par cancer chez l'homme, après le cancer du poumon, et la 4^{ème} pour l'ensemble de la population française. On estime qu'un homme sur huit est confronté à ce cancer dans sa vie. Quand il est détecté précocement un traitement hormonal est préconisé, cependant, les patients peuvent développer une résistance à ce traitement, c'est le phénomène d'échappement au traitement. Cette étape correspond à un changement d'approche thérapeutique avec l'utilisation d'agents chimiothérapeutiques utilisés pour prévenir ou ralentir la formation de métastases. Cependant, la chimiothérapie s'avère quelquefois inefficace et il devient crucial de trouver de nouveaux traitements.

Contexte des recherches : la metformine possède des propriétés anti-cancéreuses

La metformine est une molécule utilisée dans le traitement du diabète de type 2. Ce médicament permet d'éviter une élévation trop importante du taux de sucre dans le sang des patients (l'hyperglycémie). Il a comme avantage de ne pas présenter d'effet secondaire néfaste chez les patients qu'ils soient diabétiques ou non. Récemment, plusieurs études scientifiques ont suggéré que ce médicament posséderait en outre une propriété antitumorale.

Des études épidémiologiques indiquent que l'incidence des cancers est plus faible chez les diabétiques de type 2 traités à la metformine que chez ceux qui prennent un autre traitement.

D'autres études conduites in vitro sur des cellules cancéreuses en culture ont montré que le médicament inhibe la croissance tumorale en bloquant la multiplication des cellules cancéreuses. Frédéric Bost et son équipe font partie des chercheurs qui ont mis en évidence ce dernier point. Ils ont été les premiers au monde à montrer que la metformine inhibe la croissance des cellules de cancers de la prostate.

Le projet de recherche soutenu par l'ARC : trouver de nouveaux traitements pour le cancer de la prostate

Pour aller plus loin et savoir si la metformine pourrait être utilisée dans le traitement des cancers, notamment celui de la prostate, il faut comprendre comment la molécule agit sur les cellules cancéreuses.

Dans ce but, les chercheurs vont étudier les mécanismes mis en jeu dans l'activité antitumorale de la metformine. Ils vont aussi regarder si la molécule est capable d'inhiber la formation de métastases et quels sont les médicaments de chimiothérapie classique avec lesquels il serait possible de l'administrer pour augmenter son efficacité.

L'ensemble de ces expériences permettra de déterminer si des essais cliniques visant à tester l'effet de la metformine dans le traitement du cancer de la prostate sont envisageables.

Apport du financement de l'ARC

La subvention attribuée par l'ARC pour ce projet s'élève à 50 000 € pour deux ans. Cette aide servira aussi à couvrir les « frais de fonctionnement », c'est-à-dire l'achat de réactifs biologiques qui permettent de réaliser les expériences de laboratoire. Ces réactifs de biologie cellulaire et moléculaire sont coûteux et indispensables à l'équipe de chercheurs pour mener à bien leurs travaux.

CONTACT PRESSE ARC

Séverine VOISIN

Valérie MULOT

Tél. : 01 45 59 59 45

presse@arc-cancer.net

L'ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER EN PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR

L'ARC alloue des financements aux chercheurs travaillant dans toute la France. 62% des projets financés en 2008 sont réalisés dans des laboratoires de recherche en région. L'association prend une part active dans la recherche en cancérologie en Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

L'ARC finance la recherche sur le cancer en région PACA

En 2008, l'Association pour la Recherche sur le Cancer a financé 81 projets en Provence-Alpes-Côte-d'Azur pour un montant de plus de 4,8 millions euros.

L'engagement de l'ARC dans cette région s'inscrit dans la durée. Ces 10 dernières années, l'association a subventionné 854 projets, soit près de 35,5 millions d'euros versés aux chercheurs et structures de recherche en Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

De nombreux établissements de recherche régionaux ont déjà bénéficié de l'aide de l'ARC, notamment la Faculté de Médecine de Nice, le Centre de Biochimie de Nice, le Centre Régional de Lutte Contre le Cancer Antoine Lacassagne, l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire de Valbonne, l'Hôpital de l'Archet et le Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M), mais aussi l'Institut Paoli-Calmettes, le Centre d'Immunologie et l'Institut de Biologie du Développement de Marseille.

Le soutien des habitants de la région PACA à l'ARC

C'est uniquement grâce au soutien de ses donateurs que l'ARC peut financer et faire avancer la recherche sur le cancer.

La générosité des 19 100 habitants de la région PACA soutenant l'association a permis de recueillir en 2008 plus de 932 000 euros.

En 10 ans, les dons perçus dans la région s'élèvent à 7,98 millions d'euros.

Le nombre de donateurs en région PACA est en augmentation depuis 2006.

L'ARC bénéficie également des produits sur les legs, donations et assurances-vie qui représentent une part prépondérante de ses ressources.

Depuis 10 ans, le montant des legs consentis à l'ARC par 165 testateurs de la région PACA s'élève à plus de 42,82 millions d'euros.

CONTACT PRESSE ARC

Séverine VOISIN

Valérie MULOT

Tél. : 01 45 59 59 45

presse@arc-cancer.net

L'essentiel sur l'Association pour la Recherche sur le Cancer (ARC)

L'Association pour la Recherche sur le Cancer participe activement à la lutte contre le cancer en France en finançant les projets de recherche en cancérologie les plus porteurs et les plus innovants. Elle a récemment intensifié son action d'information au service de la prévention et du traitement des cancers en développant les supports grand public et en offrant, sur son site internet, une information sur la maladie et sur les travaux de recherche scientifique.

Pour donner aux chercheurs les moyens de conduire leurs projets et couvrir l'ensemble des champs de la cancérologie, l'Association met en œuvre, grâce au soutien de ses donateurs et à l'exclusion de toute subvention publique, une politique dynamique de la recherche et privilégie l'innovation en favorisant l'émergence d'idées nouvelles. En 2008, elle a consacré 30 M€ à ses missions sociales (financement de projets de recherche et information du public) soit plus de 75% de ses ressources utilisées. L'association a pour objectif de dépasser ce montant en 2009.

Tous les communiqués et dossiers de presse sur le site internet de l'ARC :
<http://www.arc-cancer.net/presse/>

Le C3M

Le Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire est un nouveau Centre de recherche INSERM/Université, ouvert au 01/01/2008, dont l'objectif est de rassembler des équipes de recherche toutes désireuses d'un fort rapprochement avec la clinique et soucieuses d'améliorer leurs interactions.

L'implantation du Centre au sein de l'Hôpital de l'Archet, un des grands sites du CHU de Nice, facilite le transfert de la clinique vers la recherche fondamentale et vice versa.

Ce Centre, plurithématique, allie actuellement 9 équipes, regroupant 130 personnes et réparties en 3 pôles de recherche :

- Différenciation, apoptose et cancer
- Biologie des interactions hôtes-microorganismes
- Maladies métaboliques

Cette diversité des recherches est une source d'enrichissement mutuel et permet le développement de projets transversaux bénéficiant d'approches complémentaires et enrichis des spécificités de chacune des équipes. Des plateformes technologiques importantes (imagerie cellulaire et animale, animalerie et génomique) sont à la disposition des chercheurs.

Le Centre joue un rôle très important dans la formation à la recherche, en accueillant des étudiants de formation scientifique ou médicale pour des Masters ou la réalisation de leur thèse.