

jeudi 9 janvier 2020

## Lancement du projet INNOV-CKD dans le cadre de l'appel à projets RHU 2019

### Jeudi 9 janvier – Kick-off meeting

Faculté de Pharmacie, 27 bd Jean Moulin, 13005, Marseille

**Le projet INNOV-CKD vise à mettre à disposition des tests sanguins innovants pour personnaliser le traitement par antiplaquettaires lors d'un syndrome coronarien aigu chez le patient avec atteinte rénale chronique.**

Les pathologies cardiovasculaires, et en particulier l'infarctus du myocarde (IDM), représentent la première cause de décès chez les patients insuffisants rénaux chroniques (IRC). Pour autant, ces patients sont sous-représentés dans les grands essais cliniques randomisés. Les traitements antithrombotiques, pierre angulaire de la prise en charge de l'IDM, protègent imparfaitement ces patients du risque de récurrence. De plus, ces traitements les exposent à un risque important de saignements.

Dans ce contexte, la personnalisation du traitement antithrombotique en fonction du risque individuel de thrombose et de saignement est un enjeu majeur.

Le projet INNOV-CKD, porté par le professeur Laurent Bonello, cardiologue à l'APHM, vise à mettre à disposition des cliniciens **des tests sanguins qui permettront de personnaliser le traitement antithrombotique, pour améliorer la survie et la qualité de vie des patients tout en réduisant les coûts de santé.**

Deux tests complémentaires innovants ciblés sur les plaquettes et l'endothélium vasculaire vont être développés pour évaluer l'intégrité vasculaire et mesurer le risque de thrombose et d'hémorragie chez les patients IRC. L'objectif ultime est de les automatiser et de les valider dans deux études cliniques avant leur utilisation par les professionnels de santé.

Le projet INNOV-CKD s'articule autour d'un consortium robuste entre les équipes de recherche du Centre de recherche en CardioVasculaire et Nutrition (C2VN, Campus Santé, Aix-Marseille Université), plusieurs services de l'APHM reconnus en hémostase, physiopathologie vasculaire, néphrologie et cardiologie et des sociétés de biotechnologie (BioCytex) et du diagnostic in vitro (Diagnostica Stago) leaders en hémostase. Le projet fait également intervenir des experts de la production et de la sélection des nanobodies. Des méthodologistes, statisticiens, et chefs de projets garantiront la bonne conduite des essais cliniques.

A terme, les **bénéfices attendus se situent à la fois au niveau des praticiens, des patients et au niveau socio-économique.** Ils s'inscrivent dans le développement d'une « médecine personnalisée à visée vasculaire ». Du côté des praticiens, il deviendra possible de déterminer la meilleure stratégie préventive et la durée du traitement selon le meilleur profil bénéfices-risques du patient. Du côté des patients, les complications médicales seront réduites à court et à long terme, impactant de façon positive le confort de ces derniers et leur espérance de vie. La gestion efficace des patients à risque et des patients hospitalisés, qui représente un fardeau économique élevé pour les systèmes de soins de santé, aura un impact significatif sur les coûts de la santé et le gain médico-économique.

#### A propos d'Aix-Marseille Université

Plus grande université francophone, Aix-Marseille Université (AMU) accueille 78 000 étudiants et près de 8 000 personnels sur 5 grands campus aux standards internationaux. Propriétaire de son patrimoine, l'université est présente sur 9 grandes villes dans 4 départements.

Sa Fondation universitaire A\*Midex, qui porte l'IDEX pérennisée, contribue au développement d'un pôle pluridisciplinaire et interdisciplinaire d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial. Dite « université de recherche intensive » elle abrite 120 structures de recherche en lien avec les grands organismes nationaux.

Faisant le pari de l'interdisciplinarité, qu'AMU place au cœur de sa stratégie et de formation, elle a déjà créé des Pôles de Recherche Interdisciplinaires et Intersectoriels (PR2I), des Pôle d'Innovation Territoriaux (PIT), l'accès pour

les acteurs économiques à des plateformes technologiques labellisées ; la Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix-Marseille (CISAM) et 13 instituts d'établissement garantissant les passerelles entre recherche et formation.

Université responsable et engagée, Aix-Marseille Université fait du « bien vivre ensemble » une priorité et s'illustre dans les classements internationaux par sa politique de lutte contre les discriminations et plus globalement, sa politique de RSE.

Largement ouverte sur le monde depuis sa création (10 000 étudiants internationaux et plus de 40 diplômes en partenariat international) elle est lauréate de l'appel à projet de la Commission Européenne pour construire avec ses 7 partenaires européens « CIVIS, a European Civic University », contribuant aux grands défis sociétaux orientés particulièrement vers l'Afrique et la Méditerranée.

#### **A propos de l'Assistance publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM)**

Avec 4 hôpitaux et 3 400 lits, l'AP-HM est le 3ème Centre Hospitalier Universitaire de France. C'est aussi le premier employeur de la région, avec plus de 12 000 salariés et près de 2000 médecins. Ses missions sont le soin, la formation, la recherche ainsi que la prévention et l'éducation à la santé. Ses établissements offrent toute la gamme des spécialités, du soin de proximité aux traitements de pointe de pathologies complexes et rares, pour adultes et enfants. Ses équipes médicales et soignantes sont engagées dans une dynamique de soins d'excellence et de proximité, accessibles à tous.

CONTACTS PRESSE :



**Aix-Marseille Université**  
**Delphine Bucquet**  
**Directrice de la communication**  
[delphine.bucquet@univ-amu.fr](mailto:delphine.bucquet@univ-amu.fr)  
04 91 39 65 66 – 06 12 74 62 32

**Pr Laurent Bonello**  
**Prof. des Universités Praticien Hospitalier**  
[laurent.bonello@ap-hm.fr](mailto:laurent.bonello@ap-hm.fr)  
04 91 96 86 83 - 06 58 03 12 28



Rejoignez le réseau !