Paris, le 25 septembre 2014 - L'**Assistance Publique-Hôpitaux de Paris** (AP-HP) et la société
Magnisense
signent un accord de partenariat pour la mise au point de
tests de diagnostic d'urgence des maladies cardio-vasculaires
. Dans le cadre de ce partenariat, l
'AP-HP
permet l'accès à Magnisense à des échantillons biologiques
uniques et
précieux issus de cohortes de patients atteints de maladies cardio-vasculaire
s
et contribue à la validation des tests. L'AP
-
HP
concède
également à
Magnisense
un accord d'option de licence d'exploitation commerciale exclusive et mondiale d
'un de
leur
s
brevet
s
sur
l'hémorragie post
-
partum chez la femme
. L
'Office du Transfert de Technologie et des Partenariats Industriels de l'AP-HP en charge du dépôt de brevet
et de la valorisation des innovations de l'AP-HP a mis en place ces
accord
s
qui prévoi
en
t les conditions de
collaboration
et d'option de licence d'exploitation commerciale
entre l'AP-HP et Mag
nisense
.

La société Magnisense et l'équipe du professeur Alexandre Mebazaa et du docteur Etienne Gayat (Hôpital Lariboisière - Département d'Anesthésie-Réanimation) coopèrent pour développer et enregistrer des tests propriétaires de diagnostic d'urgence de l'infarctus du myocarde répondent aux attentes des urgentistes, réanimateurs, anesthésistes et cardiologues hospitaliers : tests quantitatifs réalisés à partir de sang total en 15 minutes, robustes, portables, économiques et télé-connectés. Ces tests sont réalisés avec l'instrument conçu par la société Magnisense, utilisant sa technologie propriétaire MIAtek®. L'objectif de la société Magnisense est de commercialiser ses premiers tests en France dans les prochains mois, puis en Europe et dans le reste du monde.

En parallèle, les mêmes tests pourront être enregistrés et commercialisés pour la « prédiction de l'hémorragie post-

partum chez la femme
»
, l'une des principales causes de mortalité
après
l'accouchement. Ces
tests
,
qui
concourent à
établir un score prédictif du risque d'hémorragie
post-partum
, comme cela a été démontré
par l
es travaux
innovants du Pr Mebazaa et du Dr Gayat*, brevetés et validés sur deux cohortes de patientes,
seront développés à travers
l'
accord d'option de licence d'exploitation
commerciale
concéd
é
par
l'AP
-
HP à Magnisense
.

« Le développement d'outils de mesure de biologie délocalisés, fiables, faciles d'utilisation et peu coûteux répond à un réel besoin. L'utilisation des biomarqueurs est devenue quotidienne, aussi bie n pour
aider au diagnostic
et
stratifier le risque
que
pour guider le traitement des patients que
prenons
en charge au quotidien, en particulier les patients à haut risque cardio-vasculaire
»
,
explique le
Pr Alexandre Mebazaa,
Chef du Département d'Anesthésie-Réanimation du Groupe Hospitalier Saint-Louis-Lariboisière
.

« Nos tests propriétaires de diagnostic d'urgence des maladies cardio-vasculaires apportent une réponse concrète à de
s
enjeux
de santé publique et
économiques majeurs
dans
le monde
.
Nous nous réjouissons de la signature de ce partenariat avec l'
équipe du professeur Alexandre
Mebazaa et de l'
AP-HP
. Il
pe
rmet à Magnisense de sécuriser la qualité d
u développement et de la validation de ses tests
»
,
ajoute
Lyse Santoro, directeur général
de
Magnisense
.

* Brevet « Nouveau procédé de pronostic associé aux cas d'hémorragie post-partum »
WO2010015690 A1 (inventeurs
: A. Mebazaa, E. Gayat, M. Resche Rigon, M. Rossignol, O. Morel, Y. Fargeaudou et D.
Payen).

L'AP-HP, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, est le Centre hospitalo-universitaire (CHU) d'Île-de-France et le 1er CHU d'Europe. Avec 37 hôpitaux, réunis en 12 groupes hospitaliers et une fédération du polyhandicap, l'AP-HP propose, en lien étroit avec les acteurs sanitaires et médico-sociaux de la région, des soins et des modes de prise en charge adaptés aux besoins de santé de proximité. Elle met également toute son expertise et ses capacités d'innovations au service des patients atteints de pathologies complexes. L'Office du Transfert de Technologie & des Partenariats Industriels de l'AP-HP protège et valorise les innovations et l'expertise clinique du personnel médical par la mise en place de partenariats privilégiés avec les entreprises de santé, pour partager un vrai défi de compétitivité et de rayonnement. Acteur majeur de la valorisation en santé, l'AP-HP est riche d'un portefeuille de plus de 500 brevets, bases de données et matériels biologiques uniques. Près de la moitié des innovations brevetées sont licenciées à des entreprises du monde entier et à l'origine notamment de la création de près de 60 jeunes entreprises. L'AP-HP organise chaque année les Rencontres de Transfert de Technologie APinnov permettant la mise en contact entre des porteurs de projet de l'AP-HP et des industriels. www.aphp.fr

A propos de Magnisense : Magnisense est une société qui conçoit, développe et commercialise
de
s
tests de diagnostic
d'urgence
des maladies cardio-vasculaires, à partir de sa technologie MIAtek® et de
s
on instrument propri
é
taire.
L
a technologie MIAtek®, véritable rupture technologique
fondée
sur l'utilisation de nanoparticules magnétiques
, est
pr
otégée par cinq familles de brevets délivrés en Europe et aux Etats-Unis
.
La société a été f
ondée par l'inventeur d
e la technologie et un groupe de
«
business angels
»
dont

les
principaux
sont
Daniel Bernard et Jean-Patrick Voisin
.
S
on
siège
social est à P
aris et
son laboratoire de R&D «
Le Campus
» es
t implanté au cœur de Lyon biopô
le.
L'ambition de Magnisense est de devenir l'un des acteurs majeurs du diagnostic
d'urgence
cardiaque
en commercialisant des tests
compétitifs qui répondent
aux
enjeux de santé publique et
économiques.
https://www.youtube.com/watch?v=Yjmegpsajw0

A propos des maladies cardio-vasculaires : Les maladies cardio-vasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde avec 17 millions de décès par an. Ce nombre devrait atteindre 24 millions d'ici 2030 avec le vieillissement de la population. Face à l'augmentation importante des accidents cardio-vasculaires et aux coûts directs et indirects associés, il existe un besoin médical pour réaliser des tests d'urgence rapides, robustes, portables et économiques.