- Le contrat de collaboration concerne à ce jour, la réalisation de deux études cliniques sur le cancer du foie impliquant des investigateurs coordonnateurs de deux hôpitaux de l'AP-HP, la Pitié-Salpêtrière et Paul Brousse et les équipes de Median.

- Pour Median, ce contrat de collaboration permettra de travailler sur de grandes cohortes de patients pour les validations cliniques des technologies en intelligence artificielle de iBiopsy®.

Sophia-Antipolis, France et Paris, France - L'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, premier centre hospitalo-universitaire d'Europe, et Median Technologies (ALMDT) annoncent aujourd'hui la signature d'un contrat

de collaboration visant à
réaliser
des études
qui
permettront
la validation
clinique de la plateforme
iBiop
s
y
®
de Median.
Cette plateforme intègre des technologies de pointe en IA permettant une analyse précise de l'imagerie médicale à des fins de diagnostics et de pronostics
.
Plusieurs indications cliniques pourront être couvertes
.
La collaboration entre les deux partenaires
concerne
dans un premier temps
deux études cliniques spécifiques dont les protocoles ont été validés
. Ses
termes et conditions pourront être appliqués à d
'
autres études cliniques ultérieures
menées conjointement par l
'
AP-HP et Median Technologies.
Cette
collaboration
stratégique
avec
l
'
AP-HP
,
permettra
de lever des verrous en recherche clinique à fort impact
sur le diagnostic et le suivi des patients
.

La première étude, PHELICAR coordonnée par le Pr Olivier Lucidarme et son équipe de l'Hôpit
al de la Pitié-Salp
êtrière
AP-HP, en collaboration avec des équipes de l
'
Hôpital Beaujon
AP-HP et de l
'
Hôpital Paul Brousse
AP-HP,
a pour ambition d
'
étudier
à partir des images médicales
l
'
hétérogénéité phénotypique d
u cancer du foie
et son impact sur le diagnostic et le pronostic d
es
patient
s
.
Elle va être réalisée
de façon rétrospective
sur une large cohorte de patients.
La seconde étude
,
L
IVER IBIOPSY
coordonnée par le Pr Maité Lewin et son équipe de
l
'
Hôpital Paul Brousse
AP
-
HP, et réalisée
rétrospectivement
sur une cohorte de patients plus restreinte et
beaucoup plus ciblée
,
implique
des équipes de l
'

H
ôpital
Paul Brousse
AP-HP
et
de
l
'
H
ôpital Bicêtre
AP-HP
. Elle va permettre
d
'
identifier
,
toujours à partir des images médicales
,
des phénotypes de lésions hépatiques à h
a
ut risque de récurrence, ce qui
va
impacte
r
le suivi
et le traitement de ces patients à risque.

Le cancer du foie est la quatrième cause de décès par cancer au niveau mondial, toutes populations confondues
[1]
avec un taux de survie à 5 ans de 1
8
%
.
C
'
est un cancer pour lequel les stratégies thérapeutiques sont difficiles à mettre en place à cause de la très grande hétérogénéité des tumeurs hépatique
s.

Ces
deux
études répondent à des besoins médicaux non couverts
concernant le diagnostic
précoce,
le
pronostic
des patients
et le
suivi
dynamique de la réponse aux traitements,
et visent la validation clinique de
iBiopsy
®
en tant que technologie innovante, fiable
et non invasive pour le phénotypage des lésions hépatiques.
L
'
une et l
'
autre de ces études s
'
inscrivent dans le contexte d
'
une médecine de plus en plus prédictive et personnalisée.

Pour Median, l'expertise clinique apportée par l'ensemble des hôpitaux de l'AP-HP impliqués dans les deux études, ainsi que le nombre important de données
mises à disposition
,
vont contribuer à optimiser les algorithmes d
'
intelligence artificielle développés dans
iBiopsy
®
et
ainsi à valider d
'
un point de vue clinique

la plateforme
iBiopsy
®
sur de larges cohortes.

« Nous sommes ravis de la signature de cet accord de collaboration avec l'AP-HP. L'AP-HP, qui regroupe 39 hôpitaux et accueille 10 millions de patients par an, est
une institution à dimension européenne largement reconnue au niveau mondial
pour l
'
excellence des soins, pour la recherche et pour l
'
enseignement
.
Elle
représente
un
des plus grands viviers
de données médicales
de très grande qualité
au monde
.
Cette collaboration majeure
pour
valider cliniquement notre plateforme propriétaire
iBiopsy
®
répond à notre engagement de lancer les partenariats et collaborations cliniques en 2020
. La mise en place d
'
un avec l
'
AP-HP ouvre de nombreuses perspectives pour des études ultérieures
y compris sur d
'
autres pathologies
»,
souligne Fredrik
Brag

, co-fondateur et directeur général de Median.

« Les possibilités offertes par Median technologies pour exploiter au mieux le potentiel d'inform
ation que recèle les images
tomodensitométriques (scanner)
produites dans les différents services de l
'
AP-HP et en particulier dans ceux de la Pitié-Salpêtrière, de l
'
hôpital Paul brousse et de l
'
hôpital
Beaujon
en ce qui concerne les pathologies hépatiques devrai
en
t nous permettre de progresser rapidement vers une meilleure compréhension du contenu «
caché » de nos images. C
'
est en nouant de tel partenariat, en complément de ceux que nous avons déjà avec les
laboratoires de recherche universitaire, que nous ferons progresser la recherche et
particulièrement dans le vaste champ nouveau de l
'
intelligence artificielle et de l
'
analyse d
'
images. La société
M
e
dian est en effet très bien placé
e
dans le secteur de l
'
analyse scientifique des images médicales. Nous attendons les premiers résultats
médicaux
de ce
tte coopération avec impatience
»,
souligne le Professeur Olivier

Lucidarme
, chef du service de radiologie polyvalente et oncologique de l
'
hôpital de la Pitié-Salpêtrière AP-HP.