

- 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'Hôpital 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

|

,

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

|

,

Hôpital Paul Brousse

AP

-

HP, et réalisée

rétrospectivement

sur une cohorte de patients plus restreinte et

beaucoup plus ciblée

,

implique

des équipes de l

,

Écrit par Median Technologies

Mardi, 03 Mars 2020 21:31 - Mis à jour Mardi, 03 Mars 2020 21:59

H
hôpital
Paul Brousse
AP-HP
et
de
l
,
H
hôpital 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 hépatiques.
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

Écrit par Median Technologies

Mardi, 03 Mars 2020 21:31 - Mis à jour Mardi, 03 Mars 2020 21:59

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'information 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

Écrit par Median Technologies

Mardi, 03 Mars 2020 21:31 - Mis à jour Mardi, 03 Mars 2020 21:59

Lucidarme

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