

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59



Sophia Antipolis, France – Median Technologies annonce aujourd'hui que la société élargit son portefeuille de services avec Imaging Lab, une nouvelle entité dont la mission est de mettre à profit les technologies de l'IA, de l'exploration des données (Data Mining) et les radiomics pour exploiter les données d'imagerie des essais cliniques en oncologie.

La création d'Imaging Lab matérialise la convergence entre les activités de iCRO, pour la gestion des images dans le développement de nouveaux médicaments en oncologie et celles de iBiopsy® pour la mise au point de logiciels dispositifs médicaux ciblant le diagnostic précoce des cancers, en particulier

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59

à ce jour,
le cancer du poumon.

« Nous voyons se dessiner un changement de paradigme, qui consiste, pour les laboratoires pharmaceutiques, à développer de plus en plus de nouveaux candidats médicaments ciblant des patients atteints de cancers en stade précoce

»

, précise Fredrik Brag, CEO et fondateur de Median Technologies.

«

La synergie
entre
nos activités
iCRO
et iBiopsy

®

est parfaite pour répondre à ce
changement

: iBiopsy

®

développe des logiciels dispositifs médicaux intégrant les technologies de l'IA, qui permettent de diagnostiquer des pathologies en stade très précoce, lorsque les malades sont encore asymptomatiques. En parallèle,

iCRO

a une grande connaissance du traitement de l'image et de sa gestion dans les essais cliniques

. La fertilisation croisée de

no

s deux activités va permett

re d'exploiter de façon inégalée les données d'imagerie,

en conjonction

avec

les

autres

informations

cliniques et d

e proposer

aux sociétés biopharm

a

ceutiques des outils

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59

pour
les décisions de Go/
NoGo
dans les essais
»
, ajoute Fredrik Brag
.

Concrètement, Imaging Lab va apporter de nouvelles réponses sur quatre axes conditionnant le succès des essais cliniques : la sélection des patients inclus dans les essais , notamment avec l'inclusion de patients diagnostiqués à des stades précoces des maladies grâce aux technologies de l'IA , la prédiction de la réponse à la thérapie, la mesure de la progression de la maladie et l'évaluation de la sécurité des candidats médicaments.

Le but est
d

'optimiser le plan de développement clinique
des candidats médicaments

,
en
facilitant notamment
les décisions
de
Go/No

-
Go
afin
d
'augmenter
le taux d
e succès

d
es
essais cliniques
. Ce taux
est
particulièrement
faible

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59

en oncologie
, générant un coût moyen de
développement de 2,8 milliards de dollars pour

l
a
mise sur le marché d'une nouvelle molécule

,
contre
en moyenne
1 milliard
de dollars
par
nouvelle
molécule mise sur le marché
pour les
autres

s
aire
s
thérapeutique

s
[\[1\]](#)

« En nous basant sur notre expérience de la gestion des images dans les essais cliniques, nous constatons

que les données
des essais sont
très largement
sous-exploitées

. Nous
pouvons
extraire
beaucoup plus d'informations
des images

via
l'utilisation massive du
Deep

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59

ata

M

ining

,

de l'IA

et des

radiomics

et

,

avec

ces technologies

,

aider au mieux nos clients et partenaires

biopharmaceutiques

dans leur

s

développement

s

cliniques

»

,

indique Nicolas Dano, C

OO

i

CRO

de

Median Technologies

.

L'équipe Imaging Lab sera présente à la conférence annuelle de l'ASCO à Chicago du 4 au 6 juin

(dates de l'exposition industrielle)

sur le stand #20

9

8

Hall d'exposition A

,

pour rencontrer la communauté pharmaceutique.

Écrit par Median

Jeudi, 16 Juin 2022 16:51 - Mis à jour Jeudi, 16 Juin 2022 17:59

- Avec Imaging Lab, Median va fournir aux sociétés biopharmaceutiques de nouveaux outils de décision pour les essais cliniques en exploitant les images grâce aux technologies de l'exploration de données et de l'Intelligence Artificielle (IA) issues de iBiopsy® et aux radiomics

- Les solutions d'Imaging Lab vont accompagner le changement de paradigme de l'industrie pharmaceutique, qui est de développer des thérapies ciblant des patients atteints de cancers en stade précoce

- L'équipe Imaging Lab sera présente à la conférence annuelle de l'ASCO, à Chicago du 3 au 7 juin 2022, sur le stand Median #2098, Hall d'exposition A, McCormick place