ONXeo

Ces résultats complets, présentés à la conférence annuelle de l'AACR, réaffirment l'intérêt de L ivatag®

dans le traitement du CHC - essai de

Phase III

<<

ReLive

>>

actuellement

en cours

Paris (France), Copenhague (Danemark), 18 avril 2016 - Onxeo S.A. (Euronext Paris, Nasdaq Copenhague : ONXEO), société

innovante spécialisée dans le développement de médicaments orphelins en oncologie, annonce

aujourd'hui

les

résultats complets d'une étude visant à confirmer le mécanisme d'action de Livatag®, une formulation de doxorubicine sous forme de nanoparticules

, développée à partir de

Transdrug™

la technologie d'Onxeo

permet

tant

de contourner la résistance

aux médicaments

des

cellules tumorales

du

carcinome hépatocellulaire (CHC). Livatag® est actuellement

en cours d'évaluation dans le cadre d'

un essai de

```
Écrit par ONXEO
Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28
Р
hase III (ReLive) chez les patients atteints de CHC avancé,
également appelé cancer
primitif
du foie
Ces résultats, présentés aujourd'hui sur un poster ( Abstract N º 2143 / Poster Nº 13 ), lors
                                                                                             de
la
conférence annuelle
de
l'American Association for Cancer Research (AACR)
par
le Dr. Graham Dixon, PhD, Directeur scientifique d'Onxeo
révèlent
que
la bio
distribution des
nanoparticules
de Livatag
®
а
dé
montré une affinité préférentielle pour le foie et une
exposition
plasma
tique
accrue
par
apport à la doxorubicine libre. Cela
```

confirme le potentiel d

atients souffrant de

CHC avancé

'utilisation de Livatag® dans le traitement des p

```
Écrit par ONXEO
```

Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28

Dans le cadre de son évaluation du mécanisme d'action, l'étude a montré sur des lignées

cellulaires

d'hépato carcinome,

que la formulation de nanoparticules de doxorubicine (Livatag®)

se diffuse

de façon passive

et n'est pas

identifiée

par certaines

des

protéines

responsables des phénomènes de

multi-résistance

aux médicaments

(

MDR), y compris

la

glycoprotéine P, aussi appelée

P-gp

en

rejetant

les chimiothérapies à l'ext

é

rieur de la cellule

. Ce phénomène

а

entraîné

une

augmentation par

rétention

du

traitement

à l'intérieur des

cellules et une

hausse

spectaculaire de la cytotoxicité dans des lignées cellulaires

du

CHC

par rapport à la doxorubicine libre.

D'autres études seront conduites afin de déterminer

si Livatag®

est également capable de contourner

les

mécanismes de multi-résistance

induits par

Écrit par ONXEO

Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28

d'autres

protéines exprimées par les cellules

tumorales du

CHC

, ainsi

que pour

évaluer

l'implication des

nanoparticule

S

de

Livatag®

, ou

<<

paire d'ions

»,

dans

се

mécanisme de

contournement de

la

multi-résistance

aux médicaments

.

« Ces résultats sont importants car ils confirment que de par son mécanisme d'action, la nano f ormulation de Livatag®

induit une

concentr

ation plus importante de

doxorubicine dans le foie et se soustrait à la

multi-résistance aux médicaments

induite par les pompes à efflux

. Ceci

nous permet

de conforter

l'intérêt de

Livatag®

dans

le traitement du cancer. Ces résultats donnent encore davantage d

'importance

à ReLive, notre étude de Phase III de Livatag

®, menée actuellement dans CHC

avancé, pour laquelle nous serons en mesure d'annoncer les résultats préliminaires

Écrit par ONXEO Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28

mi-2017

», a déclaré

le Dr. Graham Dixon, PhD, Directeur scientifique d'Onxeo.

Sources

Dixon, G. et al., « Mechanistic study of the relative cytotoxicity of doxorubicin loaded nanoparticle formulation compared to free doxorubicin in hepatocellular carcino ma (HCC) cell lines

».

Abstract

N٥

2143 / Poster

N٥

13.

Résultats p

résenté

S

sur un poster

lors de la conférence annuelle de l'American Association for Cancer Research (AACR)

, le

18

avril 2016, à la

Nouvelle-Orléans

en Louisiane

aux Etats-Unis

.

À propos du carcinome hépatocellulaire

Le carcinome hépatocellulaire (CHC), ou hépatocarcinome, est le plus fréquent des cancers primitifs du foie (85 % à 90 % des cas). D'après

Globocan

(données datant de 2012), le cancer du foie est le 6

ème

cancer le plus fréquent en termes d'incidence (782 000 nouveaux cas chaque année dans le

Écrit par ONXEO

Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28

monde, soit 5,6 % de tous les nouveaux cas de cancer) et présente le 2 ème

taux de mortalité le plus élevé (746 000 décès, soit 9,1 % du total) après le cancer du poumon. Les facteurs de risque sont bien connus : infection par les virus de l'hépatite (B et C), consommation d'alcool en grande quantité (autre cause majeure de cirrhose) et maladies métaboliques, en particulier l'obésité, cause croissante de cirrhose et de CHC.

À propos de ReLive

ReLive est un essai international de Phase III visant à évaluer l'efficacité sur la survie de Livatag® chez une population de 400 patients atteints de carcinome hépatocellulaire avancé (CHC), après échec ou intolérance au traitement par sora fenib

, la norme de soins actuelle. L'essai est en cours de réalisation dans 11 pays (en Europe, aux Etats-Unis et dans la région MENA). Le taux de recrutement est conforme aux délais prévus pour la

publicaiton

des résultats préliminaires de cette étude de phase III, d'ici mi-2017.

À propos de Livatag® (doxorubicine Transdrug™)

Livatag® (doxorubicine Transdrug™) est une formulation de doxorubicine sous forme de nanoparticules lyophilisées de polyisohexylcyanoacrylate (PIHCA). Cette approche thérapeutique nouvelle permet de contourner la résistance aux médicaments en court-circuitant les mécanismes de multi-résistance développés par les cellules tumorales, par un masquage de l'agent anticancéreux. Faisant office de cheval de Troie, la formulation nanoparticulaire

permet d'éviter le rejet à l'extérieur de la cellule de la doxorubicine, qui est ainsi capable d'exercer son action cytotoxique. En ciblant spécifiquement les cellules tumorales du foie et en surmontant la résistance à la doxorubicine, Livatag® constituerait une avancée significative dans le traitement de ce cancer. Le produit vise en première indication le carcinome

- Livatag® (Doxorubicine Transdrug™) : Actuellement en cours d'évaluation dans le cadre d'un essai de Phase III (ReLive) chez des patients atteints de carcinome hépatocellulaire (cancer primitif du foie ou CHC) ; Livatag® fait également l'objet d'études précliniques en association avec d'autres anticancéreux dans le traitement de 1

Écrit par ONXEO Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28
ère intention du CHC ;
- Beleodaq® (belinostat) : Approuvé aux Etats-Unis en 2014 par la Food and Drug Administration (FDA), dans le cadre d'une procédure accélérée d'autorisation de mise sur le marché, en 2 ème ligne de traitement pour les patients atteints de lymphome à cellules T périphérique (PTCL) et actuellement commercialisé par Spectrum Pharmaceuticals; l'association de belinostat avec d'autres anticancéreux est actuellement évaluée en traitement de 1 ère intention pour les patients atteints de PTCL (étude BelCHOP) et les tumeurs solides ; - AsiDNA : premier produit d'une nouvelle classe de médicaments issu de la technologie siDNA (signal interfering DNA), dont une première étude de phase I/Ila dans le mélanome métastatique a permis d'établir la preuve de concept
- Validive® (Clonidine Lauriad®) : Résultats définitifs encourageants de l'essai de Phase II dans la mucite orale sévère chez des patients atteints d'un cancer tête et cou.
Pour plus d'information : www.onxeo.com .
Pour recevoir nos communiqués de presse et nos newsletters, inscrivez-vous sur : http://www.onxeo.com/en/newsletter/ Suivez-nous sur Twitter : @Onxeo_
Avertissement

Écrit par ONXEO Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28

Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à Onxeo et à son activité. Ces déclarations dépendent de certains risques connus ou non, d'incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui pourraient conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou réalisations de Onxeo diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. Onxeo émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres. Pour une description des risques et incertitudes de nature à entraîner une différence entre les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Onxeo et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Document de Référence 2014 déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers, l'AMF, le 14 avril 2015, qui est disponible sur les sites Internet de l'AMF http://www.amf-france.org et de la Société http://www.onxeo.com.

Business Today

Site français qui donne la parole aux dirigeants d'entreprises, aussi bien à ceux du CAC 40

que ceux de startups et de sociétés qui innovent

Businesstoday.fr

vous renseigne sur l'activité économique en France.

Des résultats d'une étude sur le mécanisme d'action de Livatag® démontrent une affinité préférentielle po

Écrit par ONXEO Lundi, 18 Avril 2016 21:57 - Mis à jour Mardi, 26 Avril 2016 09:28