

Texopi® , un nouvel espoir dans l'immunothérapie du cancer du poumon

Un traitement prometteur dans la prise en charge du cancer du poumon à un stade avancé.

Après des résultats probants observés lors d'un essai de phase 2 aux Etats-Unis, l'équipe d'OSE Pharma a obtenu l'autorisation de mener une nouvelle étude multicentrique de phase 3 sur 500 personnes en Europe et aux Etats-Unis.

Ce traitement personnalisé pourrait concerner **les patients porteurs du marqueur tissulaire HLA A2 (45% de la population) atteints de cancers invasifs ou métastatiques**. Dans le monde chaque année 1,58 millions¹ de nouveaux cas sont découverts. En France, ce sont 40 043² personnes qui découvrent qu'elles sont atteintes d'un cancer du poumon dont plus de 60% à un stade avancé, soit par extension locale (invasif), soit du fait de métastases. Ces tumeurs ne sont alors pas opérables. L'effet des chimiothérapies et radiothérapies actuelles reste malheureusement limité.

L'essai de phase 2 mené aux Etats-Unis avec Texopi® a porté sur 135 personnes souffrant d'un cancer du poumon « non à petites cellules », invasif ou métastatique en deuxième ligne thérapeutique. **La durée médiane de survie dans le groupe traité était de 17 contre 12 mois dans le groupe de patients** qui n'ont pas reçu ce traitement. Par ailleurs, **25% des patients traités étaient toujours en vie après 4 ans**, avec une bonne qualité de vie, ce qui est important pour des malades souffrant de tumeurs essentiellement métastatiques.

Le traitement Texopi® consiste en une injection sous-cutanée toutes les trois semaines, pendant les six premières semaines. Puis une injection tous les trois mois par la suite.

Texopi® a été mis au point après analyse de milliers de fragments d'antigènes tumoraux (épitopes). Ce traitement est une combinaison brevetée de 10 épitopes sélectionnés et optimisés à partir de 5 antigènes tumoraux fréquemment retrouvés sur des cellules de cancers invasifs. Texopi® déclenche une cascade de réactions au sein du système immunitaire. Confronté à ces 10 épitopes, l'organisme va activer des globules blancs, dits lymphocytes cytotoxiques. Ces lymphocytes cytotoxiques sont alors programmés pour aller détruire les cellules tumorales reconnues, et elles seules.

« Nous croyons à l'avenir de ce nouveau traitement anticancéreux » explique le docteur Dominique Costantini, Directeur général d'OSE pharma. *Nous réfléchissons en parallèle à un nouvel essai dans un autre cancer d'intérêt comme celui du sein, des ovaires ou du côlon et à d'éventuelles nouvelles combinaisons dans l'immunothérapie des cancers ».*

¹ Globocan (IARC 2012)

² Globocan (IARC 2012)

A propos d'OSE Pharma

OSE Pharma est une société biopharmaceutique qui conçoit et développe des produits d'immunothérapie contre le cancer grâce à sa technologie Memopi® qui augmente la réponse spécifique T cytotoxique et apprend au système immunitaire à éliminer les cellules cancéreuses.

Son produit phare, Texopi® (OSE-2101), est une combinaison de 10 épitopes dirigée contre 5 antigènes tumoraux. Dans son application clinique la plus avancée, il fera l'objet d'une étude pivot de Phase 3 aux États-Unis et en Europe, dans le cancer du poumon « non à petites cellules » (NSCLC) pour des patients HLA A2 positifs. Texopi® a reçu le statut de médicament orphelin aux États-Unis et en Europe est considéré comme une médecine personnalisée sur une population de patients répondeurs.

Par ailleurs Texopi® (OSE-2101) peut être développée en Phase 2 dans d'autres indications en oncologie (ovaires, colon, seins, prostate). Elle est également envisagée en combinaison avec d'autres produits d'immunothérapie.

Texopi® vise cinq antigènes tumoraux (TAA). Ils ont été sélectionnés car leur présence est liée à un mauvais pronostic et à la gravité de plusieurs cancers. Le produit contient dix épitopes optimisés, dérivés de ces cinq antigènes tumoraux, qui génèrent de fortes réponses spécifiques de cellules T cytotoxiques, conduisant le système immunitaire à éliminer les cellules tumorales qui expriment ces antigènes tumoraux.

Depuis 2012, OSE Pharma est gérée par Emile Loria et Dominique Costantini, deux entrepreneurs expérimentés de la biotechnologie. La société est basée à Paris, à l'hôpital Cochin. En 2014, la société a finalisé l'acquisition des actifs de la technologie Memopi®, des droits mondiaux et du savoir-faire connexe. L'acquisition de Memopi® se fonde sur l'expérience d'Emile Loria qui a été, en tant qu'ancien CEO d'Epimmune, à l'initiative du passage en développement clinique de ce produit novateur de l'immunothérapie du cancer.

Cancer du poumon

Le cancer du poumon est la cause principale de décès associée au cancer dans le monde. Chaque année, le nombre de décès liés au cancer du poumon est supérieur à ceux résultant des cancers du côlon, du sein et de la prostate réunis. Selon le site d'épidémiologie de Globocan (IARC 2012), le cancer du poumon (de type « non à petites cellules », NSCLC et « à petites cellules ») touche plus de 1,58 millions de patients par an et cause près de 1,39 millions de décès par an (près de 600 000 en Europe, 288 000 dans l'Europe des 27, 214 000 aux États-Unis et 141 000 au Japon). Environ 85 à 88% des cancers du poumon sont de type « non à petites cellules ». La majorité des patients sont à un stade avancé de leur maladie au moment du diagnostic : cancer invasif de stade III ou cancer métastatique de stade IV. En dépit de traitements existants, les taux relatifs de survie à cinq ans sont d'environ 1% pour les patients atteints d'une maladie métastatique (stade IV) (*American Cancer Society; revue 22/05/2013*)

Contacts presse

OSE Pharma sa

Dominique Costantini, Directeur
Général
dominique.costantini@osepharma.com
osepharma.com
Mob +33 6 13 20 77 49

Alexis Peyroles, DAF
Alexis.peyroles@osepharma.com
Mob : +33 6 11 51 19 77

Citigate Dewe Rogerson

Laurence Bault / Lucie Larguier
+33 1 53 32 84 78
laurence.bault@citigate.fr

ComCorp

Florence Portejoie / Anne Hardy
+33 6 88 84 81 74 -
fportejoie@comcorp.fr