

**TME PHARMA ANNONCE LA PUBLICATION D'UN ABSTRACT AU CONGRÈS DE L'ESMO 2023 SUR L'ESSAI DE PHASE 1/2 EN COURS DANS LE GLIOBLASTOME, NOX-A12 GLORIA**

**L'abstract démontre comment NOX-A12 et la radiothérapie remodelent le microenvironnement immunitaire de la tumeur chez les patients atteints du cancer du cerveau.**

**Berlin, Allemagne, 16 octobre 2023, 08h00 CEST - TME Pharma N.V. (Euronext Growth Paris : ALTME),** société de biotechnologie spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies pour le traitement du cancer en ciblant le microenvironnement tumoral (TME), annonce que la European Society for Medical Oncology (ESMO) a publié un abstract sur l'essai de phase 1/2 NOX-A12 GLORIA en cours dans le cancer du cerveau de première ligne (glioblastome). Les données seront présentées oralement lors du congrès de l'ESMO par le Dr Julian Layer, l'un des investigateurs de l'essai GLORIA, le samedi 21 octobre 2023, à partir de 11h15 (CEST) à Madrid, Espagne.

L'abstract présente une analyse approfondie de la façon dont la combinaison de la radiothérapie et de l'inhibiteur de CXCL12, NOX-A12, remodèle le microenvironnement immunitaire de la tumeur dans le cas d'un glioblastome nouvellement diagnostiqué. Les résultats de l'analyse comparative des tissus tumoraux avant et après traitement dans le cadre de l'essai GLORIA confirment les modes d'action du traitement par radiothérapie et NOX-A12 pour :

- (1) contrer la vasculogénèse, via la création *de novo* de vaisseaux sanguins à partir de cellules dérivées de la moelle osseuse après la radiothérapie, et
- (2) moduler le microenvironnement immunitaire de la tumeur conduisant à la prolifération et au regroupement des lymphocytes T cytotoxiques dans le tissu tumoral.

Les détails de la présentation orale au Congrès de l'ESMO 2023 sont les suivants :

**Titre :** *Spatial remodeling of the immune tumor microenvironment after radiotherapy of CXCL12 inhibition in glioblastoma in the Phase 1/2 GLORIA trial (Remodelage spatial du microenvironnement tumoral immunitaire après radiothérapie par inhibition de CXCL12 dans le glioblastome dans l'essai de phase 1/2 GLORIA)*

**Orateur :** Julian Layer, Université de Bonn, Allemagne

**Session :** Mini oral 508MO

**Date et heure de la présentation :** 11h15-11h20 CEST, samedi 21 octobre 2023

L'abstract complet est disponible en ligne sur le [site du congrès ESMO](#) et sur le [site de TME Pharma](#). TME Pharma publiera également la présentation complète sur son site au moment de l'exposé, le 21 octobre.

**Pour plus d'informations, merci de contacter :**

**TME Pharma N.V.**

Aram Mangasarian, Ph.D., Président Directeur Général

Tél. +49 (0) 30 726 247 0

investors@tmepharma.com

**Relations avec les investisseurs et médias :**

**LifeSci Advisors**

Guillaume van Renterghem

Tél. +41 (0) 76 735 01 31

gvanrenterghem@lifesciadvisors.com

**NewCap**

Arthur Rouillé

Tél. +33 (0) 1 44 71 00 15

arouille@newcap.fr

**À propos de TME Pharma**

*TME Pharma* est une société au stade clinique spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies pour le traitement des cancers les plus agressifs. Le portefeuille de produits en oncologie développé par *TME Pharma* vise à agir sur le microenvironnement tumoral et le cycle immunitaire du cancer en brisant les barrières de protection de la tumeur contre le système immunitaire du patient et en bloquant la réparation tumorale. *TME Pharma* développe une approche unique, reposant sur la neutralisation de chimiokines spécifiques du microenvironnement tumoral, pouvant être utilisée en combinaison avec d'autres approches thérapeutiques afin d'affaiblir les défenses de la tumeur et renforcer l'effet du traitement. *TME Pharma* évalue actuellement son principal candidat médicament, le NOX-A12, au sein de l'essai clinique GLORIA, chez des patients atteints d'un cancer du cerveau récemment diagnostiqué et ne pouvant pas bénéficier cliniquement d'une chimiothérapie standard. Les données principales issues du traitement des trois cohortes de l'étude d'escalade de dose GLORIA, où NOX-A12 était associé à une radiothérapie, ont permis de mettre en évidence une réduction constante des tumeurs et des réponses tumorales avérées dans cette population de patients. Des bras d'expansion de l'étude GLORIA visent par ailleurs à évaluer la sécurité et l'efficacité de la combinaison du NOX-A12 avec d'autres traitements, pour lesquels les résultats intermédiaires de la triple combinaison de NOX-A12, de la radiothérapie et du bevacizumab suggèrent des réponses potentiellement plus fortes et plus pérennes, ainsi qu'une amélioration de la survie. L'association du NOX-A12 et de la radiothérapie a reçu le statut de médicament orphelin pour le traitement du glioblastome aux États-Unis et pour le traitement du gliome en Europe. En parallèle, *TME Pharma* a publié les données finales de son essai clinique évaluant l'association du NOX-A12 et du Keytruda®, montrant un profil de survie globale et de sécurité encourageant chez des patients atteints de cancer colorectal et pancréatique métastatique. Ces données ont été publiées dans le *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* en octobre 2021. *TME Pharma* et MSD/Merck ont également initié leur deuxième collaboration clinique afin de mener une étude de phase 2, OPTIMUS, pour évaluer plus précisément la sécurité et l'efficacité de NOX-A12 en association avec le Keytruda® de Merck et deux régimes de chimiothérapie différents en traitement de deuxième ligne chez des patients atteints de cancer du pancréas métastatique. Le design de l'essai a été approuvé en France, en Espagne et aux

États-Unis. Le deuxième candidat médicament de la société en phase clinique, le NOX-E36, vise à agir sur le système immunitaire inné. *TME Pharma* envisage de poursuivre le développement clinique de ce produit dans plusieurs indications de tumeurs solides. Plus d'informations sont disponibles sur : [www.tmepharma.com](http://www.tmepharma.com).

*TME Pharma*® et le logo de *TME Pharma* sont des marques déposées.

Keytruda® est une marque déposée de Merck Sharp & Dohme Corp.

Visitez les comptes [LinkedIn](#) et [Twitter](#) de *TME Pharma*.

### **À propos de l'étude GLORIA**

GLORIA (NCT04121455) est une étude d'escalade de dose de phase 1/2 menée par *TME Pharma* évaluant le NOX-A12 en association avec la radiothérapie, en traitement de première ligne chez des patients souffrant de glioblastome (cancer du cerveau), partiellement ou non-réséqué et présentant un promoteur MGMT non-méthylé (résistant aux chimiothérapies standards). GLORIA évalue par ailleurs, via trois bras de traitement additionnels distincts, la sécurité et l'efficacité de plusieurs schémas de combinaison du NOX-A12 : A) en combinaison avec la radiothérapie chez des patients ayant subi une résection complète de la tumeur ; B) en combinaison avec la radiothérapie et le bevacizumab; et C) en combinaison avec la radiothérapie et le pembrolizumab.

### **À propos de l'étude OPTIMUS**

OPTIMUS (NCT04901741) est une étude de phase 2 ouverte, menée par *TME Pharma* et contenant deux bras de traitement pour l'évaluation du NOX-A12 en association avec le pembrolizumab et l'irinotecan nano-liposomal/5-FU/leucovorine ou la gemcitabine/nab-paclitaxel chez des patients atteints de cancer pancréatique métastatique à microsatellites stables.

### **Déclarations prospectives**

Toute traduction de communiqué de presse dans une autre langue que l'anglais est uniquement destinée à faciliter la compréhension du public non-anglophone. La société a tenté de fournir une traduction précise du texte original en anglais mais, en raison des nuances de traduction d'une langue à l'autre, de légères différences peuvent subsister. Ce communiqué comprend certaines informations qui contiennent des « déclarations prospectives ». Ces déclarations prospectives sont basées sur les prévisions actuelles de *TME Pharma* et sont soumises à des incertitudes, des risques et des hypothèses inhérents qui sont difficiles à prévoir. Les facteurs susceptibles d'entraîner des différences par rapport aux résultats actuels comprennent, sans s'y limiter, les risques inhérents au développement de médicaments oncologiques, notamment les essais cliniques, le calendrier et la capacité de *TME Pharma* à obtenir les autorisations réglementaires pour NOX-A12 ainsi que pour tout autre candidat médicament. *TME Pharma* ne prend aucun engagement quant à la mise à jour des informations et déclarations prospectives, qui ne représentent que l'état des choses le jour de la publication.