

## NOXXON PHARMA DEMONTRE L'EXISTENCE DE SYNERGIES ENTRE NOX-A12 ET LES THERAPIES EXPLOITANT LES CELLULES T OU LES CELLULES TUEUSES NATURELLES NK

Des données précliniques présentées lors de la conférence de la Société Européenne d'Oncologie Médicale (ESMO) démontrent une synergie entre NOX-A12, le produit phare de NOXXON Pharma, et les thérapies basées sur les Cellules T ou les Cellules NK

**Berlin, Allemagne, le 10 octobre 2016, NOXXON Pharma N.V. (Alternext Paris : ALNOX)** société biopharmaceutique développant principalement des traitements contre le cancer, annonce qu'elle a présenté hier, lors de la conférence de l'ESMO à Copenhague, des données sur le rôle de l'inhibition de la chimiokine CXCL12 par NOX-A12 (olaptosed pegol) sur des sphéroïdes de cellules tumorales et stromales, un modèle préclinique qui reproduit la complexité du microenvironnement tumoral. Ces études ont démontré des synergies entre NOX-A12 et les thérapies basées sur les cellules T ou les cellules tueuses naturelles NK. Il faudra désormais réaliser des études complémentaires sur NOX-A12 avec des agents agissant par l'intermédiaire des cellules T, tels que les inhibiteurs de points de contrôle ou cellules CAR-T, ainsi que des thérapies basées les cellules NK.

**Titre du poster :** CXCL12 Inhibition with NOX-A12 (Olaptesed Pegol) Increases T and NK Cell Infiltration and Synergizes with Immune Checkpoint Blockade and ADCC in Tumour-Stroma Spheroids (*L'inhibition de CXCL12 avec NOX-A12 (olaptosed pegol) augmente l'infiltration par les cellules T et NK et crée des synergies avec l'inhibition de points de contrôle immunitaires et la cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante des anticorps (ADCC) dans des sphéroïdes de cellules tumorales et stromales*)

**Auteurs :** Dirk Zboralski, Anna Kruschinski, Dirk Eulberg et Axel Vater

**Date et lieu :** Congrès de l'ESMO 2016, Copenhague, Danemark, 7-11 octobre 2016, Session Immunothérapie anticancéreuse : Abstract #1083P, Hall E, dimanche 9 octobre 2016, 13H00 -14H00

Le poster peut être téléchargé depuis le site web de la société :

[www.noxxon.com/downloads/poster/ESMO2016.pdf](http://www.noxxon.com/downloads/poster/ESMO2016.pdf)

NOX-A12, un inhibiteur de la chimiokine CXCL12 qui joue un rôle essentiel dans le microenvironnement tumoral, pourrait être un partenaire clé pour une grande variété de médicaments utilisés en immuno-oncologie. NOXXON a rassemblé des données précliniques et cliniques prometteuses, notamment dans des études récentes sur les animaux, qui mettent en avant une synergie avec un inhibiteur de point de contrôle immunitaire, ainsi que des données issues d'études de phase 2a récentes dans le myélome multiple et un second cancer hématologique, présentant un profil de sécurité justifiant la poursuite du développement de NOX-A12, et montrant des premiers signes d'efficacité. La société estime que des études cliniques complémentaires doivent être effectuées pour étudier les combinaisons de NOX-A12 avec différentes classes de médicaments immuno-oncologiques, y compris ceux agissant sur ou par l'intermédiaire des cellules T et NK.

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

**NOXXON Pharma N.V.**

Aram Mangasarian, Ph.D., Président Directeur Général

Tél. +49 (0) 30 726 2470

[amangasarian@noxxon.com](mailto:amangasarian@noxxon.com)

**NewCap**

Florent Alba

Tél. +33 (0) 14 471 98 55

[falba@newcap.eu](mailto:falba@newcap.eu)

**À propos de NOXXON**

NOXXON Pharma N.V. est une société biopharmaceutique développant principalement des traitements contre le cancer. L'objectif de NOXXON est d'améliorer significativement l'efficacité des traitements anticancéreux, notamment les approches immuno-oncologiques (inhibiteurs de point de contrôle immunitaire) et les traitements actuels plus courants (chimiothérapie et radiothérapie). La plateforme de Spiegelmers de NOXXON a permis le développement d'un portefeuille exclusif de produits candidats au stade clinique, dont son candidat médicament anticancéreux phare, NOX-A12. NOXXON est soutenu par des investisseurs internationaux de renom, dont TVM Capital, Sofinnova Partners, Edmond de Rothschild Investment Partners, DEWB, NGN et Seventure. Son siège social se situe à Amsterdam, aux Pays-Bas et ses bureaux à Berlin, en Allemagne. De plus amples informations peuvent être consultées sur [www.noxxon.com](http://www.noxxon.com).