

Communiqué de presse

Nicox : Publication, dans une revue scientifique de premier plan, de résultats non cliniques d'efficacité sur une nouvelle classe de composés donneurs d'oxyde nitrique non analogues de prostaglandine réduisant la pression intraoculaire

- **Cette nouvelle classe de composés fonctionne uniquement grâce à une activité modulée par l'oxyde nitrique (NO)**
- **Pour cette nouvelle classe, réduction démontrée de la pression intraoculaire (PIO) de façon similaire à l'analogue de prostaglandine (PGA), le travoprost, avec un délai d'action plus rapide**

23 février 2021 – diffusion à 7h30
Sophia Antipolis, France

Nicox SA (Euronext Paris : FR0013018124, COX, éligible PEA-PME), société internationale spécialisée en ophtalmologie, annonce aujourd'hui la publication¹ dans le *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*. de résultats non cliniques de réduction de la pression intraoculaire (PIO) avec une nouvelle classe de composés donneurs d'oxyde nitrique (NO) non analogues de prostaglandine (PGA). Une PIO élevée est l'un des principaux facteurs de risques du glaucome à angle ouvert. L'effet de réduction de la PIO modulé par le NO dans cette nouvelle classe de composés est renforcé par l'action concomitante, dans la même molécule, de l'inhibition de la phosphodiesterase-5 (PDE-5).

Michele Garufi, Président Directeur Général de Nicox, a déclaré : *“ Cette nouvelle classe de composés, dans laquelle nous avons optimisé et renforcé l'activité de l'oxyde nitrique, a été développée grâce aux années d'expertise et de recherche de Nicox dans ce domaine. Avec VYZULTA et le NCX 470, notre candidat médicament prometteur en phase 3 d'étude clinique, nous avons démontré que l'oxyde nitrique peut apporter une efficacité supplémentaire à celle d'un analogue de prostaglandine. Cette nouvelle classe de composés renforce l'effet de réduction de la pression intraoculaire modulé par l'oxyde nitrique avec l'action concomitante de l'inhibition de la phosphodiesterase de type 5. Nous avons identifié dans cette classe des candidats médicaments qui pourraient potentiellement être utilisés en monothérapie, ou en association avec des analogues de prostaglandine ou avec d'autres agents réduisant la pression intraoculaire pour améliorer l'efficacité des traitements existants. ”*

Les données publiées sur le NCX 1741, analogue du NCX 1728, candidat au développement de Nicox, ont comparé son effet de réduction de la PIO avec celui du travoprost dans un modèle d'hypertension oculaire chez un primate non-humain. Cette publication indique que le NCX 1741 a réduit la PIO de façon similaire au travoprost, avec un délai d'action plus rapide. Le travoprost est un analogue de prostaglandine, une classe de molécules considérée comme le traitement de référence pour la réduction de la PIO chez l'homme.

NCX 1728 est le premier d'une nouvelle classe de composés à avoir été sélectionné pour un développement (voir [communiqué de presse du 23 octobre 2020](#)). Nicox effectuera une caractérisation complète des formulations ophtalmiques du NCX 1728 avant d'initier les tests formels préalables nécessaires au dépôt d'un dossier d'*Investigational New Drug* (IND). Nicox détient les droits exclusifs mondiaux du NCX 1728 et du NCX 1741.

La publication est disponible sur le site internet de Nicox : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33595367/>

¹ Bastia et al, Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, 2021. doi: 10.1089/jop.2020.0126. Epub ahead of print. PMID: 33595367.
www.nicox.com

Composés modulés par le NO réduisant la PIO

Il a été prouvé que le NO joue un rôle clé dans la régulation de la PIO. Une entité donneuse de NO peut être liée à d'autres agents pharmaceutiques pour améliorer l'efficacité de la réduction de la PIO, comme c'est le cas avec le principal candidat médicament en développement de Nicox, le NCX 470, un nouvel analogue de prostaglandine donneur de NO, et son produit commercialisé avec le même mécanisme d'action, VYZULTA® (solution ophtalmique de latanoprostène bunod), 0,024%. VYZULTA®, indiqué pour la réduction de la PIO chez les patients atteints de glaucome à angle ouvert ou d'hypertension oculaire, fait l'objet d'un accord de concession de licence exclusif avec Bausch + Lomb qui le commercialise aux Etats-Unis, au Canada, en Argentine et au Mexique. L'effet du NO sur la réduction de la PIO pourrait être intensifié et/ou prolongé par les inhibiteurs de la PDE-5, qui inhibent la dégradation de la guanosine monophosphate cyclique (GMPc), un messenger intracellulaire clé qui est produit en conséquence de la stimulation par le NO.

A propos de Nicox

Nicox S.A. est une société internationale spécialisée en ophtalmologie développant des solutions innovantes visant au maintien de la vision et à l'amélioration de la santé oculaire. Le principal programme en développement clinique de la Société est le NCX 470, un nouvel analogue de prostaglandine donneur d'oxyde nitrique, pour la réduction de la pression intraoculaire chez les patients atteints de glaucome. Nicox développe également le NCX 4251, une formulation brevetée de la fluticasone, pour les épisodes aigus de blépharite. Nicox génère des revenus provenant de VYZULTA® dans le glaucome, licencié exclusivement au niveau mondial à Bausch + Lomb et de ZERVIATE® dans la conjonctivite allergique. ZERVIATE est licencié dans plusieurs territoires, notamment à Eyevance Pharmaceuticals, LLC, pour les Etats-Unis et à Ocumension Therapeutics pour les marchés chinois et de la grande majorité d'Asie du Sud-Est.

Nicox, dont le siège social est à Sophia Antipolis (France), est cotée sur Euronext Paris (Compartiment B : Mid Caps ; Mnémo : COX) et fait partie des indices CAC Healthcare, CAC Pharma & Bio et Next 150.

Pour plus d'informations sur Nicox, ses produits ou son portefeuille : www.nicox.com.

Couverture par les analystes

Bryan, Garnier & Co	Hugo Solvet	Paris, France
Cantor Fitzgerald	Louise Chen	New York, Etats-Unis
Edison Investment Research	Pooya Hemami	Londres, Royaume-Uni
H.C. Wainwright & Co	Yi Chen	New York, Etats-Unis.
Kepler Cheuvreux	Damien Choplain	Paris, France



Les positions exprimées par les analystes dans leurs notes sur Nicox leurs sont propres et ne reflètent pas celles de la Société. De plus, les informations contenues dans leurs rapports peuvent ne pas être correctes ou à jour. Nicox s'affranchit de toute obligation de corriger ou de mettre à jour les informations contenues dans les rapports des analystes.

Contacts

Nicox

Gavin Spencer
Executive Vice President, Chief Business Officer
& Head of Corporate Development
T +33 (0)4 97 24 53 00
communications@nicox.com

Relations Investisseurs et Media
Etats-Unis & Europe
LifeSci Advisors, LLC
Mary-Ann Chang
T +44 7483 284 853
mchang@lifesciadvisors.com

Relations Media
France
LifeSci Advisors, LLC
Sophie Baumont
M +33 (0)6 27 74 74 49
sophie@lifesciadvisors.com

Enoncés prospectifs

Les informations contenues dans le présent document pourront être modifiées sans préavis. Ces informations contiennent des déclarations prospectives, lesquelles ne constituent pas des garanties quant aux performances futures. Ces déclarations sont fondées sur les anticipations et les convictions actuelles de l'équipe dirigeante de Nicox S.A. et sont tributaires d'un certain nombre de facteurs et d'incertitudes en

conséquence desquels les résultats réels pourraient sensiblement différer de ceux décrits dans les déclarations prospectives. Nicox S.A. et ses affiliés, administrateurs, dirigeants, employés, conseils ou mandataires ne prennent pas l'engagement et ne sont pas tenus de publier des mises à jour d'une quelconque déclaration prospective ou de réviser une quelconque déclaration prospective.

Les facteurs de risque susceptibles d'avoir des répercussions significatives sur l'activité de Nicox S.A. sont exposés au chapitre 3 du Document d'enregistrement universel, rapport financier annuel et rapport de gestion 2019 qui a été déposé auprès de l'AMF le 6 mars 2020 et qui est disponible sur le site de Nicox (www.nicox.com) et repris au chapitre 4 du rapport semestriel financier au 30 juin 2020 est également disponible sur le site de Nicox.

Nicox S.A.

Drakkar 2
Bât D, 2405 route des Dolines
CS 10313, Sophia Antipolis
06560 Valbonne, France
T +33 (0)4 97 24 53 00
F +33 (0)4 97 24 53 99