



COMMUNIQUE DE PRESSE

NicOx présente de nouveaux résultats précliniques pour le NCX 6560

Sophia Antipolis, France. Le 19 septembre 2011. www.nicox.com

NicOx S.A. (NYSE Euronext Paris : COX) annonce aujourd'hui la présentation de nouveaux résultats précliniques obtenus avec le NCX 6560 à l'*European Muscle Conference* à Berlin, le congrès annuel de l'*European Society for Muscle Research*. Le NCX 6560 est une atorvastatine donneuse d'oxyde nitrique innovante pour laquelle une étude de phase 1b a précédemment été finalisée. Cette étude incluait une évaluation préliminaire de la réduction du cholestérol chez des sujets présentant un taux élevé de LDL-cholestérol (*Low Density Lipoprotein* : lipoprotéines de basse densité). NicOx évalue actuellement certaines indications cardiovasculaires pour le NCX 6560, dans lesquelles l'oxyde nitrique pourrait apporter les bénéfices thérapeutiques les plus importants.

Les statines sont couramment utilisées pour réduire les taux de cholestérol anormalement élevés mais peuvent être associées à des effets secondaires tels que des douleurs musculaires et une fragilité des muscles squelettiques. Selon des études observationnelles, 10 à 15% des utilisateurs de statines souffriraient d'effets indésirables musculaires¹ connus sous le nom de myopathie sous statines, ce qui pourrait les conduire à mettre fin à leur traitement. Ceci constitue un problème significatif pour les patients présentant un risque élevé d'évènements cardiovasculaires et qui ont besoin de maintenir une réduction efficace de leur cholestérol.

Dans l'étude présentée à l'*European Muscle Conference*, les effets de l'atorvastatine, une statine de référence, et du NCX 6560 sur la fonction musculaire ont été étudiés dans un modèle préclinique. Dans ce modèle, l'atorvastatine a affecté la fonction musculaire et a entraîné une atrophie musculaire. Ces effets indésirables n'ont pas été observés avec le NCX 6560, à une dose conduisant à un taux similaire d'atorvastatine dans le sang. Ces résultats suggèrent que l'oxyde nitrique pourrait avoir un effet bénéfique dans la prévention de la myopathie sous statines. L'abstract a été publié dans le *Journal of Muscle Research and Cell Motility*².

¹ Abd TT, Jacobson TA, Statin-induced myopathy: a review and update. *Expert Opin. Drug Saf.* 2011, 10(3):373-87.

² D'Antona G, Mascaro A, Monopoli A, Miglietta D, Ongini E, Bottinelli R, Nitric oxide preserves from atorvastatin-induced skeletal muscle damage in mice. *J Muscle Res Cell Motil.* 2011, in press.

A propos de NicOx

NicOx S.A. (Bloomberg : COX: FP, Reuters : NCOX.PA) est une société pharmaceutique centrée sur la recherche, le développement et la future commercialisation de candidats-médicaments. NicOx applique sa plate-forme de R&D brevetée de libération d'oxyde nitrique dans le but de développer un portefeuille interne de Nouvelles Entités Moléculaires (NEMs) pour le traitement potentiel des maladies inflammatoires, cardiométaboliques et ophtalmologiques.

Le portefeuille de la Société comprend plusieurs NEMs libérant de l'oxyde nitrique qui sont en développement en interne et avec des partenaires, dont Merck (connu sous le nom de MSD en dehors des Etats-Unis et du Canada), Bausch + Lomb et Ferrer.

Le siège social de NicOx est en France. NicOx est cotée sur Euronext Paris (Compartiment B : Mid Caps).



Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives. Bien que la Société considère que ses projections sont basées sur des hypothèses raisonnables, ces déclarations prospectives peuvent être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés dans les dites déclarations prospectives.

Les facteurs de risques susceptibles d'affecter l'activité de NicOx sont présentés au chapitre 4 du « Document de référence, rapport financier annuel et rapport de gestion 2010 » déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) le 25 février 2011 et disponible sur le site de NicOx (www.nicox.com) et sur le site de l'AMF (www.amf-france.org).

CONTACTS NICOX

www.nicox.com

Gavin Spencer • Vice President Business Development

Tel +33 (0)4 97 24 53 00 • communications@nicox.com

Relations Media

Financial Dynamics

Europe

Guillaume Granier (France) • Tel : +33 (0)1 47 03 68 10 • guillaume.granier@fd.com

Stéphanie Bia (France) • Tel : +33 (0)1 47 03 68 10 • stephanie.bia@fd.com

Jonathan Birt (Royaume-Uni) • Tel : +44 (0)20 7269 7205 • jonathan.birt@fd.com

Etats-Unis

Robert Stanislaro • Tel : +1 212 850 5657 • robert.stanislaro@fd.com

Irma Gomez-Dib • Tel : +1 212 850 5761 • irma.gomez-dib@fd.com

NicOx S.A.

Les Taissounières – Bât HB4 – 1681 route des Dolines – BP313 – 06906 Sophia Antipolis Cedex – France

Tel : +33 (0)4 97 24 53 00 • Fax : +33 (0)4 97 24 53 99