

Une étape décisive atteinte par Quantum Genomics dans le développement du firibastat

- *Un nouveau comprimé de firibastat de 500 mg à libération prolongée offrant un profil pharmacocinétique optimal après une prise unique par jour a été identifié*

Quantum Genomics (Euronext Growth - FR0011648971 - ALQGC), société biopharmaceutique qui développe une nouvelle classe de médicaments agissant directement sur le cerveau pour traiter des besoins médicaux non satisfaits dans le domaine des maladies cardiovasculaires, annonce le succès de son étude clinique 1QG3 avec la sélection d'une nouvelle formulation de comprimés de firibastat à libération contrôlée offrant un profil pharmacocinétique adapté à une prise unique quotidienne.

L'étude 1QG3 (NCT03714685) est une étude monocentrique, non randomisée, réalisée en ouvert, dont l'objectif était d'évaluer les paramètres pharmacocinétiques et la tolérance de différents comprimés de firibastat à libération contrôlée sur des sujets sains après une prise unique et de les comparer à ceux de gélules de firibastat à libération immédiate.

Une formulation de comprimés de firibastat à libération prolongée a été sélectionnée. L'exposition globale au médicament obtenue chez des sujets traités par cette nouvelle formulation de firibastat une fois par jour est comparable à celle observée chez les patients hypertendus qui ont participé à l'étude de Phase IIb NEW-HOPE et qui ont reçu un traitement de firibastat en deux prises quotidiennes avec des gélules à libération immédiate. La formulation du comprimé sélectionnée ainsi que la dose retenue de firibastat ont été bien tolérées.

"Nous sommes heureux d'annoncer la sélection de cette nouvelle formulation de comprimés à libération prolongée qui devrait permettre aux patients de remplacer leur traitement actuel de deux prises quotidiennes par un traitement à prise unique", a déclaré Fabrice Balavoine, Directeur de la Recherche et du Développement. "Cette nouvelle formulation pharmaceutique du firibastat est une étape importante car elle permettra d'optimiser l'adhérence du patient au traitement et donc de favoriser son efficacité, mais aussi de simplifier le développement futur d'associations avec d'autres agents antihypertenseurs. »

A propos de Quantum Genomics

Quantum Genomics est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement d'une nouvelle classe de médicaments cardiovasculaires, fondée sur le mécanisme d'inhibition de l'Amino peptidase A cérébrale (Brain Amino peptidase A Inhibition ou BAPAI). Seule société au monde à poursuivre cette approche innovante ciblant directement le cerveau, elle s'appuie sur plus de vingt années de travaux de recherche de l'Université Paris-Descartes et du laboratoire INSERM/CNRS dirigé par le Dr. Catherine Llorens-Cortès au Collège de France. Quantum Genomics a ainsi pour objectif de développer des traitements innovants de l'hypertension artérielle compliquée voire résistante (environ 30% des patients sont mal contrôlés ou en échec de traitement), et de l'insuffisance cardiaque (un patient sur deux diagnostiqué meurt dans les cinq ans).



Basée à Paris et New York, la société est cotée sur le marché Euronext Growth à Paris (FR0011648971 - ALQGC) et inscrite sur le marché américain OTCQX (symbole : QNNTF).

Plus d'informations sur www.quantum-genomics.com, nos comptes [Twitter](#) et [LinkedIn](#)

Contacts

Quantum Genomics

Jean-Philippe Milon
Directeur Général
Jean-philippe.milon@quantum-genomics.com

Marc Karako
Vice-Président Finance - Relation investisseurs
01 85 34 77 75 - marc.karako@quantum-genomics.com

So Bang (EUROPE)

Nathalie Boumendil
Communication financière
06 85 82 41 95 - nathalie@so-bang.fr

Samuel Beaupain
Communication médias
06 88 48 48 02 - samuel@so-bang.fr

LifeSci (USA)

Dan Ferry
Communication financière
+1 (617) 535-7746 - Daniel@lifesciadvisors.com

Mike Tattory
Communication médias
+1 (646) 751-4362 - mtattory@lifescipublicrelations.com