

QUANTUM GENOMICS FILE EN PHASE 3

L'étude FRESH a officiellement été lancée en décembre 2019 avec un recrutement prévu de 500 patients dans le monde ! Le premier d'entre-eux vient tout juste d'être incorporé dans la phase pivot de Quantum Genomics qui teste son principal candidat-médicament, le Firibastat, dans l'hypertension artérielle résistante ou difficile à traiter. Les premiers résultats sont attendus fin 2021 pour cet essai conduit dans 70 hôpitaux en Europe, en Amérique du Nord et latine. Dans cet espace sud-américain l'étude sera d'ailleurs menée en partenariat avec le laboratoire brésilien Biolab Sanus Pharmaceutical qui prendra en charge les coûts liés aux 100 patients recrutés sur place, en échange d'une licence exclusive pour développer et commercialiser le firibastat.

"Avec la crise COVID-19, le déroulement des opérations se trouve quelque peu perturbé. Certains hôpitaux ont un rythme de recrutement moins rapide que prévu. Nous voulons tenir nos échéances et nous ouvrirons de nouveaux centres en Europe et éventuellement en Asie avec notre calendrier," indique Jean-Philippe Milon, directeur général de Quantum Genomics. La biotech parisienne s'est assurée de pouvoir mener à son terme la phase 3 évaluée à 12 M€, suite à l'obtention en mars dernier auprès de Negma Group d'un premier financement de 8 M€, sous forme de prêt accompagné de bons de souscription d'actions, et renouvelable deux fois jusqu'à un montant total de 24 M€. De quoi disposer d'un confort optimal. "Les autres tranches restent à notre initiative. Nous avons opté pour ce financement car nous ne souhaitons pas contracter de dette" justifie Jean-Philippe Milon.

Plusieurs applications

L'hypertension est la première cause évitable d'AVC et touche un adulte sur trois dans le monde. "Environ un quart de ces patients ne répondent pas à deux ou trois classes d'anti-



Jean-Philippe Milon,
directeur général de Quantum Genomics.

« Un futur accord commercial en Asie. »

hypertenseurs, dont les diurétiques. Le firibastat se positionnerait derrière, en troisième ou quatrième ligne de traitement, ce qui représente pour notre molécule un potentiel supérieur à 1 Md\$" souligne le directeur général. Le produit de Quantum va inhiber l'aminopeptidase A, l'enzyme responsable de la formation de l'angiotensine III qui joue un rôle dans le maintien de la pression artérielle. "Nous sommes les seuls à travailler sur ce mécanisme d'action puisque cette cible fait l'objet d'une licence" ajoute Jean-Philippe Milon. Et à défaut d'avoir une autre molécule en clinique, Quantum exploite cette même veine dans une seconde pathologie, via une étude de phase 2b menée sur 300 patients atteints d'insuffisance cardiaque. Les résultats sont attendus pour la fin de l'année. "Le Firibastat pourrait agir sur le remodelage cardiaque, notamment chez les personnes dans une démarche de suivi post-infarctus" précise-t-il. Une indication supplémentaire qui devrait éventuellement convaincre de futurs partenaires internationaux de s'engager aux côtés de Quantum Genomics. ■

Benjamin ROBERT

Les Chiffres

12

Effectif de Quantum Genomics.

11,2 M€

À fin décembre 2019, la biotech affichait une trésorerie disponible de 11,2 M€, contre 14,8 M€ l'année précédente.

51 M€

La capitalisation boursière de Quantum Genomics

Deux concurrentes actives en clinique dans l'hypertension artérielle résistante

BIOTECH	ACTUALITÉS
<p>Idorsia (Suisse) Création : 2010 fondateur et directeur général : Jean-Paul Clozel candidat-médicament : Apocintentan</p>	<p>Fin 2017, le laboratoire belge Janssen avait exercé une option sur le développement et la commercialisation de l'Apocintentan dans le monde entier, moyennant un paiement d'étape de 230 M\$. Antagoniste des récepteurs de l'endothéline, il est entré en phase 3 à la mi-2018, pour être évalué sur 600 patients. Les premiers résultats sont attendus pour début 2021. Idorsia percevra des redevances sur les ventes du médicament, entre 20 et 35 % suivant les revenus générés.</p>
<p>Ionis Pharmaceutical (Etats-Unis) création : 1989 co-fondateur et directeur général : Brett P. Monia candidat-médicament : IONIS-AGT-LRx</p>	<p>IONIS-AGT-LRx est un ARN antisens conçu pour réduire la production d'angiotensinogène, un peptide impliqué dans la maintenance du volume et de la tension artérielle. Il fait actuellement l'objet d'une phase 2 menée sur 26 patients. L'étape de recrutement est terminée et les premiers résultats sont prévus pour octobre prochain.</p>