

EG 427 annonce la clôture de sa Série A, pour un montant total de 18 millions d'euros levés

Paris, France, 13 juillet, 2023 - EG 427, société de biotechnologie développant une approche ciblée de thérapie génique, annonce aujourd'hui la clôture finale de sa levée de fonds de Série A. EG 427 a levé 5 millions d'euros supplémentaires lors de cette ultime extension, auprès d'investisseurs existants et de nouveaux investisseurs de type family office, portant ainsi le montant total levé lors du tour de série A, à 18 millions d'euros.

"Nous sommes ravis de conclure cette série A avec le soutien fidèle de nos investisseurs historiques, tout en accueillant de nouveaux investisseurs", **a déclaré Philippe Chambon, M.D., Ph.D., fondateur, président et directeur général d'EG 427**. "Les fonds levés seront utilisés pour faire progresser notre portefeuille de produits, avec en point d'orgue le dépôt d'une demande d'Autorisation d'Essai Clinique (Investigational New Drug) au premier trimestre 2024 pour la première étude clinique de notre produit phare, EG110A. Grâce à notre capacité unique à délivrer avec une extrême précision la thérapie génique aux tissus ciblés, EG110A pourrait devenir le premier produit de thérapie génique pour traiter l'hyperactivité vésicale neurogène et d'autres pathologies de la vessie. Il pourrait aussi à l'avenir être la première thérapie génique mise sur le marché ciblant des maladies chroniques à forte morbidité et répandues dans de larges populations de patients."

"EG110A représente la première approche véritablement innovante depuis plus de 10 ans à être développée pour les patients atteints d'hyperactivité vésicale d'origine neurologique. Par rapport à d'autres thérapies expérimentales au même stade de développement, EG110A est dé-risqué pour deux raisons majeures. D'une part, le mécanisme d'action est similaire - mais avec de potentielles améliorations cruciales en termes de sécurité et d'efficacité - à une procédure chirurgicale pour cette maladie, appelée rhizothomie dorsale sacrée ; d'autre part, la récente autorisation de mise sur le marché par la FDA de la première thérapie génique utilisant un vecteur herpétique non-replicatif (nrHSV-1) confirme le fort potentiel thérapeutique de cette approche en dehors du cancer", **a déclaré Cornelia Haag-Molkenteller, MD, PhD, Chief Medical Officer d'EG 427**. "Nous finalisons les études préparatoires en vue du démarrage de nos études cliniques d'EG110A prévu au premier trimestre 2024. Nous avons la conviction que le chemin réglementaire de développement bien établi, combiné au besoin médical pour un produit fortement différencié comme EG110A nous permettront de progresser rapidement et de potentiellement mettre sur le marché une deuxième thérapie génique nrHSV-1 pour les patients."

Les troubles vésicaux neurogènes sont une affection chronique dangereuse chez les personnes souffrant de lésions de la moelle épinière ou d'autres maladies neurodégénératives telles que la sclérose en plaques ou la maladie de Parkinson.

Le professeur Pierre Denys, chef du service d'urologie de l'hôpital R. Poincaré AP-HP à Garches, et cofondateur d'EG 427, a déclaré : "Les patients atteints d'hyperactivité vésicale neurogène souffrent d'épisodes d'incontinence fréquents. Cette situation génère chez les patients une charge psychologique et un handicap social, avec un impact très négatif sur leur qualité de vie. Elle est associée à la fois un risque médical important, lié à des infections urinaires récurrentes, et peut potentiellement conduire à endommager les reins si elle n'est pas correctement prise en charge. Bien que certains médicaments soient déjà approuvés, il subsiste un besoin majeur pour des solutions thérapeutiques durables avec des effets secondaires réduits".

Les médicaments existants agissent tous en paralysant le muscle de la vessie, de manière plus ou moins sélective pouvant provoquer une rétention urinaire et des infections associées. En revanche, grâce à la précision offerte par les vecteurs nrHSV-1, EG110A, peut rendre silencieux spécifiquement les neurones sensoriels de type C de la vessie en y exprimant la chaîne légère de toxine botulique F (BoNT/F LC). Des essais précliniques ont démontré que cette approche permettait de préserver la capacité musculaire de



la vessie. Par l'administration locale des vecteurs nrHSV-1 dans le muscle de la vessie et grâce à leur tropisme naturel pour les neurones sensoriels, EG110A offre une spécificité exceptionnelle pour les neurones ciblés, sans dissémination systémique à l'instar d'autres vecteurs plus petits tels que les virus adéno-associés (AAV) utilisés pour la thérapie génique. Comparé aux thérapies existantes, EG110A vise à fournir une efficacité à long terme permettant de réduire ou peut-être même de supprimer le besoin d'injections répétées.

EG110A a démontré son efficacité préclinique dans plusieurs modèles animaux de dysfonction vésicale. De plus, son mécanisme d'action - l'inhibition du message nerveux dans les neurones sensoriels - a été précédemment validé cliniquement par une procédure chirurgicale connue sous le nom de rhizotomie postérieure des racines sacrées, peu utilisée aujourd'hui compte tenu des conséquences associées. Cette technique chirurgicale consiste à couper les racines sacrées dorsales au niveau de la moelle épinière et n'est pas sélective des neurones sensoriels de la vessie contrairement à EG110A.

EG 427 débutera plus tard dans l'année une levée de fonds de Série B pour financer le développement clinique de EG110A et faire progresser d'autres produits de son portefeuille.

A propos de EG 427

EG427 développe une plateforme unique de vecteurs non-réplicatifs dérivés de l'Herpes Simplex Virus de type 1 (nrHSV-1). Elle permet de cibler avec une grande précision et de façon durable l'expression de transgènes thérapeutiques. Grâce à ces caractéristiques uniques, nous développons de nouveaux traitements pour les pathologies du système nerveux périphérique et même au-delà. Notre premier actif, EG110A, cible l'inhibition sélective des neurones de type C. Il est utilisé initialement dans une indication en urologie. Nos produits plus précoces modifient la neurotransmission d'autres type de neurones. De plus, nous développons l'efficacité de l'ensemble des outils de production permettant de rendre accessible la médecine génomique pour les traitements de maladies plus répandues avec de forts besoins médicaux. Nos laboratoires et notre siège sont situés à Paris.

Pour plus d'information:

 visiter notre site web : www.eg427.com
suivez-nous sur **LinkedIn** : [EG427](#)

Contacts:

EG 427

Philippe Chambon, M.D., Ph.D.
Founder and CEO
philippe@eg427.com

Investisseurs

Chris Maggos
Cohesion Bureau
chris.maggos@cohesionbureau.com
+41 79 367 62 54

Media

United States

Selina Husain / Robert Flamm, Ph.D.
Burns McClellan, Inc.
shusein@burnsmc.com
[mailto:/ rflamm@burnsmc.com](mailto:rflamm@burnsmc.com)

Europe

Sophie Baumont
Cohesion Bureau
sophie.baumont@cohesionbureau.com
+33 6 27 74 74 49

