

## **EG 427 annonce des résultats précliniques positifs pour l'étude d'EG110A dans la vessie neurogène et l'hyperactivité vésicale.**

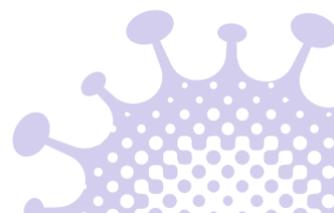
**Paris, France, 6 novembre, 2023** – EG 427, société de biotechnologie développant une approche ciblée de thérapie génique à partir de sa plateforme unique de vecteurs HSV-1 non-répliquatifs, annonce aujourd'hui les résultats précliniques positifs d'une étude d'escalade de dose pour son candidat médicament EG110A pour le traitement de la vessie neurogène (NDO) et de l'hyperactivité vésicale (OAB). Ces données représentent un jalon majeur pour le développement d'EG110A et ouvrent la voie à une demande d'autorisation d'essai clinique (IND / CTA) et au lancement de la première étude clinique au début de l'année 2024.

« Ces nouvelles données et la cohérence de nos résultats dans de multiples études précliniques apportent des preuves solides de l'efficacité et de la sécurité d'EG110A dans des modèles animaux reconnus. Notre étude de marché indique que les traitements actuels ne sont pas satisfaisants compte tenu de leur efficacité limitée et leurs nombreux effets secondaires indésirables. EG110A a ainsi le potentiel de répondre à un important besoin des patients, et des urologues qui estiment nécessaires le développement de nouvelles options thérapeutiques », a déclaré Philippe Chambon, président et directeur général d'EG 427.

Les derniers résultats obtenus dans un modèle d'hyperactivité vésicale induite par instillation de capsïcine chez le rat, constitués d'un ensemble de critères de cystométrie incluant la fréquence de miction, démontrent une réduction hautement significative de l'irritation des fibres de type C. Les données montrent un profil de sécurité similaire au contrôle pour l'ensemble des doses, et notamment la préservation de l'efficacité mictionnelle, un paramètre clé. Grâce à sa capacité à cibler spécifiquement les neurones sensoriels de la vessie sans affecter les motoneurons (utilisés pour vidanger la vessie), EG110A peut fournir une solution à long terme qui évite les principaux effets secondaires des médicaments actuels, tels que la rétention urinaire ou les infections urinaires chroniques. Les mêmes critères fonctionnels que ceux mesurés dans ces modèles précliniques, seront utilisés dans notre étude clinique de phase 1b/2a prévue au 1<sup>er</sup> semestre 2024, additionnés des résultats communiqués par les patients eux-mêmes. Ces derniers résultats précliniques positifs feront l'objet d'une publication plus détaillée dans un journal à comité de lecture.

Dr. Cornelia Haag-Molkenteller, directrice médicale d'EG 427, a ajouté « malgré les options thérapeutiques existantes, la vessie neurogène et l'hyperactivité vésicale ont des impacts lourds sur la qualité de vie des patients qui ont besoin, sur le long terme d'une meilleure solution pour gérer ces maladies chroniques sévères. Ces nouveaux résultats précliniques de l'étude d'escalade de dose confirment, dans 3 différentes doses, nos précédentes études de pharmacologie sur la sécurité et l'efficacité d'EG110A. Ils nous permettent de déterminer la dose initiale qui sera administrée au patient dans la première étude de phase 1b/2a. Ces résultats de pharmacodynamique ouvrent la voie aux études cliniques d'EG110A aux Etats-Unis et en Europe. »

La finalisation de la phase préclinique d'EG110A témoigne de la détermination d'EG 427 à développer des thérapies géniques à partir de vecteurs HSV non-répliquatifs, pour apporter des solutions thérapeutiques de pointe aux maladies chroniques localisées.



## A propos de EG 427

**EG 427** 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.

## Pour plus d'information:

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

## Contacts:

### EG 427

Philippe Chambon, M.D., Ph.D.  
Founder and CEO  
[philippe@eg427.com](mailto:philippe@eg427.com)

### Investisseurs

Chris Maggos  
Cohesion Bureau  
[chris.maggos@cohesionbureau.com](mailto: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:shusein@burnsmc.com)  
[mailto:/ rflamm@burnsmc.com](mailto:rflamm@burnsmc.com)

#### Europe

Sophie Baumont  
Cohesion Bureau  
[sophie.baumont@cohesionbureau.com](mailto:sophie.baumont@cohesionbureau.com)  
+33 6 27 74 74 49

