

EG 427 présentera un poster sur son actif principal EG110A lors de l'ESGCT.

Paris, France, 10 octobre, 2023 – EG 427, société de biotechnologie développant une approche ciblée de thérapie génique, annonce aujourd'hui qu'elle présentera un poster décrivant les données précliniques de son actif principal EG110A lors du 30^{ème} congrès annuel de la Société Européenne de thérapie génique et cellulaire (ESGCT), qui se tiendra du 24 au 27 octobre à Bruxelles, en Belgique.

EG110A est un vecteur herpès simplex 1 non répliquatif (nrHSV-1) innovant, conçu pour exprimer un fragment de toxine botulique dans certains neurones sensoriels de la vessie, tout en préservant le fonctionnement des neurones moteurs et des cellules musculaires. Son efficacité a été démontrée dans des modèles animaux pertinents pour l'hyperactivité vésicale d'origine neurologique (NDO) ou non (OAB), et un dossier de demande d'autorisation d'essais clinique (IND) est en préparation.

Les caractéristiques uniques des vecteurs nrHSV-1 leur permettent d'atteindre les neurones à partir de leurs terminaisons et d'être facilement administrés par des injections locales. EG110A, un candidat médicament first-in-class, agit en inhibant de façon sélective la transmission du signal nerveux sensoriels issu de la vessie et responsable de ces différentes pathologies, avec un potentiel d'activité à long terme.

« Nous sommes impatients de présenter à la communauté scientifique notre produit EG110A, premier exemple de nos vecteurs HSV-1 non répliquatifs, lors du 30^{ème} congrès annuel de l'ESGCT", a déclaré Alberto Epstein, Ph.D., fondateur et directeur scientifique d'EG 427. "Les résultats précliniques obtenus jusqu'à présent sont très prometteurs et démontrent le potentiel de notre vecteur à devenir la première thérapie génique pour traiter les pathologies de la vessie en dehors de l'oncologie. L'utilisation d'un vecteur recombinant non répliquatif issu de HSV-1 est une approche unique pour traiter les maladies neurologiques chroniques et ouvre la possibilité de traitement d'autres indications. Nous sommes impatients de poursuivre l'étude clinique d'EG110A, avec une IND attendue au premier trimestre 2024. »

Détails de la présentation orale :

- **ESCGT - 30^{ème} Conférence annuelle**, Bruxelles, Belgique, 24-27 octobre 2023
 - Julien Ratelade, Preclinical Project Manager, présentera un poster le mercredi 25 octobre de 17h00 à 18h15 CET et jeudi 26 octobre de 20h30 à 21h30 CET.

A propos de EG 427

EG 427 développe une plateforme unique de vecteurs non-répliquatifs 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
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

