

Gabather Meddelar Slutförandet av Fas 1 EEG/fMRI Target Engagement Studien med GT-002 i friska frivilliga

STOCKHOLM, 12 oktober 2023 -- Gabather (Nasdaq First North Growth Market: GABA), ett läkemedelsföretag i klinisk fas med målet att förändra behandlingen av neuropsykiatriska sjukdomar, kan idag meddela att den kliniska fasen av "EEG/fMRI-target-engagement" studien med GT-002 i friska frivilliga individer är slutförd. Alla försökspersoner har fått behandlingarna och resultaten visar att GT-002 tolererades väl och har en gynnsam säkerhetsprofil. Resultaten bekräftar data från de två tidigare fas 1-studierna med GT-002.

EEG/fMRI-studien med GT-002 var utformad för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik, "target-engagement" och funktionell kontakt mellan hjärnnätverk. Studien inkluderade 26 friska frivilliga försökspersoner varav 17 försökspersoner slutförde samtliga behandlingar. Analysen av data pågår och den slutliga studierapporten, inklusive EEG/fMRI-resultaten, kommer vara Gabather tillhands efter att 2CA-Braga har slutfört den omfattande analysen av all data. Parallellt med dataanalysen pågår förberedelser för den fortsatta kliniska utvecklingen av GT-002.

"Vi är glada över att kunna rapportera slutförandet av den kliniska fasen av vår tredje fas 1-studie med GT-002, där vi har undersökt effekterna av GT-002 på funktionella hjärnaktiviteter", säger Michael-Robin Witt, VD för Gabather. "Vi analyserar för närvarande den stora mängden EEG- och fMRI-data och intensifierar den logistiska planeringsfasen i nästa fas av utvecklingen av GT-002, en fas 2-studie på patienter."

Kort om GT-002

GT-002 är en liten molekyl GABAA-receptor positiv allosterisk modulator (PAM), som inducerar både toniska och fashämmande strömmar. Den har hög selektivitet och affinitet för GABAA-receptorn, med låg-nanomol bindningsaffinitet till receptorn. Inga andra målproteiner än GABAA-receptorn har hittills identifierats. Fas-inhibering har en viktig betydelse för att skydda neuroner från överexcitation och därigenom hindra bildandet av skadliga nätverksaktiviteter som kan leda till excitotoxicitet och neuroners död. Detta är en mycket viktig funktion för GABA-frisättande interneuroner och GABAA-receptorer i CNS. GT-002 har visat sig förbättra GABA-inducerade strömmar och förlänga avklingningstiden. Effekter på gammafrekvensoscillationer har visats in vitro och i prekliniska djurmodeller. GT-002 har också visat sig förbättra minne och kognition, främja social interaktion, hämma psykos och ha antidepressiva effekter. I kliniska fas 1-prövningar på friska frivilliga visades GT-002 ha en utmärkt farmakokinetisk profil, samt vara säker och väl tolererad av alla försökspersoner. GT-002 unika profil motiverar vidare klinisk utveckling inom neuropsykiatriska sjukdomar där det föreligger en obalans i den excitoriska/inhibitoriska balansen i CNS för att förhindra sjukdomsprogression.

Kontakt Information

Michael-Robin Witt, CEO

Tele: 073-687 28 39

E-mail: mrw@gabather.com

Kort om Gabather

Gabather är ett läkemedelsföretag i klinisk fas med målet att förändra behandlingen av neuropsykiatriska sjukdomar. Företaget grundades som ett svar på det betydande behovet och bristen på terapier inom neuropsykiatriska sjukdomar. Vår forskning och utveckling fokuserar på att utveckla nya innovativa läkemedelskandidater riktade mot GABAA-receptorn för behandling av störningar och obalanser i det centrala nervsystemet (CNS). GABAA-receptorer är det huvudsakliga hämmande signalsystemet i hjärnan. Dysfunktion eller obalans i detta system är känt för att vara kärnan i många

neurologiska och neuropsykiatriska sjukdomar. Vårt mål är att utveckla nya banbrytande läkemedel för behandling av ett brett spektrum av neuropsykiatriska sjukdomar.

För mer information, besök: www.gabather.com

Certified Adviser

Corpura Fondkommission AB

Phone: +4672-252 34 51

Email: ca@corpura.se

www.corpura.se

Framåtblickande uttalande

Detta pressmeddelande innehåller framtidsinriktade uttalanden som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser om framtiden. Bedömningar om framtiden är endast giltiga det datum de görs och liknar till sin natur forsknings- och utvecklingsarbete inom bioteknikområdet, förenat med risk och osäkerhet. Mot bakgrund av detta kan faktiska utfall skilja sig väsentligt från vad som beskrivs i detta pressmeddelande. Gabather är noterat på First North Growth Market och Corpura Fondkommission AB är Certified Advisor.

Denna information är information som Gabather AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, av ovanstående kontaktperson, för offentliggörande den 12 oktober 2023 kl. 14:00.