

CombiGene har slutfört en framgångsrik inlärnings- och minnesstudie inom epilepsiprojektet CG01

CombiGene har nyligen avslutat en inlärnings- och minnesstudie inom CG01-projektet. Utfallet från studien är mycket tillfredsställande och visar att NPY och Y2, de verksamma substanserna i CG01, inte har någon signifikant negativ påverkan på kognitiva funktioner.

Ingen negativ påverkan på kognitiv förmåga

NPY, en av de verksamma substanserna i CG01, är associerad med ett flertal fysiologiska processer i kroppen, bland annat minne och inlärningsförmåga. CombiGene har därför fått frågan från FDA och svenska Läkemedelsverket om CG01 har någon påverkan på kognitiva funktioner. Den inlärnings- och minnesstudie som nu genomförts ger svar på den viktiga frågan: ett ökat uttryck av NPY och Y2 visar ingen negativ påverkan på minne eller inläring i den experimentella modell som använts i studien.

David Woldbye, en av CombiGenes vetenskapliga grundare kommenterar resultaten från studien. "Resultaten från tidiga akademiska studier om NPYs påverkan på minne och inläring är tvetydiga. Det känns därför skönt att vi nu med CG01 kan visa att vi inte påverkar minne och inläring i djur när vi injicerar CG01 i en av hjärnans två hippocampi, precis som vi tänkt göra i människa."



David Woldbye
Vetenskaplig grundare

PRESSMEDDELANDE

Lund, 24 mars 2020



Även Karin Agerman, CombiGenes Chief Research and Development Officer, är mycket nöjd med utfallet från denna studie och den nyligen publicerade kinetikstudien. "Det känns tryggt att vi nu med minnesstudien på ett mycket positivt sätt kan bocka av flera frågor från FDA och Läkemedelsverket. Detta är ytterligare ett steg mot att vi ska kunna starta den första studien i människa. Fler och fler pusselbitar faller nu på plats i CGO1-projektet."



Karin Agerman
Chief Research and Development Officer

Om CombiGene AB

CombiGenes vision är att erbjuda patienter som drabbats av svåra livsförändrande sjukdomar möjligheter till ett bättre liv genom nyskapande genterapier. CombiGenes affärsidé är att utveckla effektiva genterapier för allvarliga sjukdomar som idag saknar adekvata behandlingsmetoder. Forskningstillgångar tas in från ett nätverk av externa forskare och utvecklas vidare fram till klinisk konceptverifiering. Läkemedelskandidater för vanligt förekommande sjukdomar kommer att samutvecklas och kommersialiseras genom strategiska partnerskap, medan CombiGene kan komma att driva utveckling och kommersialisering i egen regi för läkemedel som vänder sig till begränsade patientpopulationer.

Bolaget är publikt och är noterat på Nasdaq First North Growth Market och bolagets Certified Advisor är FNCA Sweden AB, +46 (0)852 80 03 99, info@fnca.se

För ytterligare information:

CombiGene AB (publ)
Jan Nilsson, vd
Tel: +46 (0)704 66 31 63
jan.nilsson@combigene.com

Arne Ferstad, styrelseordförande
Tel: +44 (0)749 652 61 42
arne.ferstad@combigene.com

Läs även MER FRÅN BOLAGET, ett nyhetsbrev från CombiGene som innehåller allmänna nyheter och information som inte bedöms som kurspåverkande. Fler MER FRÅN BOLAGET och PRESSMEDDELANDEN finns på www.combigene.com



CombiGene's lead project CGO1 has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823282

www.combigene.com

CombiGene AB (publ) Medicin Village, SE-223 81 Lund, Sweden
info@combigene.com