

PRESSMEDDELANDE

25 januari 2022

CombiGene tecknar avtal om att utvärdera den ledande genterapikandidaten inom lipodystrofiprojektet CGT2

STOCKHOLM, 25 januari 2022 — CombiGene AB ("CombiGene", "Bolaget") meddelade idag att Bolaget har tecknat ett viktigt avtal med professor Ormond MacDougald vid University of Michigan Medical School. Avtalet omfattar en pilotstudie och en huvudstudie där CombiGenes mest lovande genterapikandidat inom lipodystrofiprojektet CGT2 kommer att utvärderas.

Professor Ormond MacDougalds nya experimentella modell, som publicerades i tidskriften *Diabetes* i juni 2021, har flera egenskaper som liknar partiell lipodystrofi hos människor, den sjukdom som CombiGene riktar in sig på med Bolagets CGT2-terapi.

"Vi observerade en slående förlust av vit fettvävnad hos vuxna möss med lipodystrofi, tillsammans med ökad fettdeposition i levern, förhöjda blodsockernivåer och ökade insulinnivåer jämfört med kontrollgruppen", säger professor MacDougald.

Professor MacDougald och hans kliniska samarbetspartner, Dr. Elif Oral, har ett komplett team som arbetar inom lipodystrofiområdet och deras omfattande kunskap och tekniska expertis kommer att gynna CombiGenes CGT2-projekt. MacDougald Lab är ett ledande forskningslabb inom fettvävnadsbiologi. University of Michigan Metabolism, Diabetes and Endocrinology Division har dykt upp som ledande inom behandling av lipodystrofi syndrom på grund av Dr. Orals långvariga kliniska intressen i detta tillstånd.

"Jag är mycket glad över att CombiGene har tecknat detta avtal med professor MacDougald", säger Annika Ericsson, Preclinical Project Manager på CombiGene. "Professor MacDougald och hans team har exakt den kunskap och den experimentella modell som vi behöver för att utvärdera vår ledande kandidat i lipodystrofiprojektet."

Hänvisning till artikeln

Adipocyte-Specific Deletion of Lamin A/C Largely Models Human Familial Partial Lipodystrophy Type 2
Callie A.S. Corsa, Carolyn M. Walsh, Devika P. Bagchi, Maria C. Foss Freitas, Ziru Li, Julie Hardij, Katrina Granger, Hiroyuki Mori, Rebecca L. Schill, Kenneth T. Lewis, Jessica N. Maung, Ruth D. Azaria, Amy E.

Rothberg, Elif A. Oral, Ormond A. MacDougald

Tidskrift: *Diabetes*

Diabetes 2021;70(9):1970–1984

DOI: <https://doi.org/10.2337/db20-1001>

Publicerad: 4 juni 2021

Om CGT2

Målet med CGT2-projektet är att utveckla en genterapibehandling för partiell lipodystrofi, en sällsynt sjukdom som kännetecknas av förändrad fettfördelning på kroppen. I avsaknad av normalt kroppsfett börjar olika organ ackumulera fett, vilket leder till allvarliga metaboliska komplikationer, inklusive extrem insulinresistens, hypertriglyceridemi (förhöjda värden av blodfettet triglycerid) och leversteatos (fettlever). Det finns för närvarande några få symptomlindrande behandlingar för lipodystrofi, men ingen terapi som riktar sig mot grundorsaken till sjukdomen. För patienter som lider av partiell lipodystrofi finns det för närvarande inga behandlingar alls.



Eurostarsprogrammet



CombiGene's project CGT2 is supported by the Eurostars Programme.
Project ID: 114714

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 har ett exklusivt samarbets- och licensavtal med Spark Therapeutics för CG01-projektet.

Bolaget är publikt och 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 mer information:

CombiGene AB (publ)

Jan Nilsson, VD

Tel: +46 (0)704 66 31 63

jan.nilsson@combigene.com

Bert Junno, styrelseordförande

Tel: +46(0) 70 7 77 22 09

bert.junno@combigene.com

Läs "Genevägen", ett nyhetsbrev från CombiGene som innehåller allmänna nyheter och information som bedöms inte ha någon inverkan på aktiekursen. "Genevägen" och pressmeddelanden finns tillgängliga på www.combigene.com