

AlzeCure får abstract accepterat om positiva kliniska EEG-resultat med Alzheimerprojektet NeuroRestore ACD856

AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av småmolekulära produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelade idag att ett abstract om NeuroRestore ACD856 och dess positiva effekter på hjärnaktivitet i den kliniska MAD-studien har antagits för presentation på den årliga Alzheimer-konferensen CTAD, Clinical Trials in Alzheimer's Disease, som i år hålls i San Francisco den 29 november - 2 december.

Abstractet, med titeln *Quantitative EEG results from a multiple ascending dose study in healthy volunteers with NeuroRestore ACD856, a positive modulator of Neurotrophin Trk-receptors*, kommer att presenteras vid den internationella Alzheimer-konferensen CTAD 2022 av Dr. Johan Sandin, CSO på AlzeCure. Övriga författare är Kristin Önnestam, projektledare, Boel Nilsson, Dr. Matthias Rother, Dr. Erik Rein-Hedin, Dr. Peter Anderer, Manuel Kemethofer, Dr. Magnus Halldin, Director of Discovery DMPK & Safety assessment, Dr. Gunnar Nordvall, Director of Medicinal Chemistry på AlzeCure, Dr. Pontus Forsell, Head of Discovery & Research på AlzeCure, och Dr. Märta Segerdahl, Head of Development & CMO på AlzeCure.

Presentationen innehåller resultat från den kliniska fas I MAD-studien med ACD856, den ledande läkemedelskandidaten inom NeuroRestore-plattformen, vilken uppvisar både god tolerabilitet och goda farmakokinetiska egenskaper i människa. Substansen passerar även över blod-hjärnbarriären i höga och relevanta koncentrationer där den aktiverar relevanta nervbanor i hjärnan, något som reflekteras i EEG-mätningar på försökspersonerna.

"Dessa nya positiva kliniska resultat visar på "central target engagement" av ACD856, dvs att substansen når och aktiverar målorganet – hjärnan. Hjärnaktiveringen som observerats stödjer den fortsatta kliniska utvecklingen av substansen inom både kognitiva sjukdomar och depression", säger Johan Sandin, CSO på AlzeCure Pharma.

"Vi är mycket glada att vi får möjligheten att presentera våra data på en sådan prestigefull Alzheimer-konferens som CTAD. NeuroRestore ACD856 har uppvisat mycket goda kliniska resultat och dessa EEG-data stärker ytterligare det externa intresset för projektet", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma AB.

Abstractet och postern kommer att finnas tillgängliga på AlzeCures hemsida efter presentationen (<https://www.alzecurepharma.se/sv/presentationer-och-intervjuer>).

För mer information, vänligen kontakta

Martin Jönsson, VD
Tel: +46 707 86 94 43
martin.jonsson@alzecurepharma.com

Om AlzeCure Pharma AB (publ)

AlzeCure® är ett svenskt läkemedelsbolag som arbetar med att utveckla nya innovativa småmolekylära läkemedelsterapier för behandling av svåra sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, såsom Alzheimers sjukdom och smärta – indikationer där det idag finns väldigt begränsad behandling att få. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market och utvecklar flera parallella läkemedelskandidater utifrån de tre forskningsplattformarna: NeuroRestore®, Alzstatin® och Painless.

NeuroRestore består av två symptomlindrande läkemedelskandidater där den unika verkningsmekanismen möjliggör flera indikationer – Alzheimers sjukdom, men även kognitiva störningar vid traumatisk hjärnskada, sömnapné och Parkinsons sjukdom. Plattformen Alzstatin fokuserar på att utveckla sjukdomsmodifierande och preventiva läkemedelskandidater för tidig behandling av Alzheimers sjukdom och består av två kandidater. Painless är bolagets forskningsplattform inom smärtområdet och innehåller två projekt: ACD440 som är en läkemedelskandidat i klinisk fas inriktad på neuropatisk smärta, samt TrkA-NAM som är inriktad på svåra smärttillstånd såsom osteoartros. AlzeCure siktar på att driva de egna projekten genom preklinisk forskning och utveckling in i tidig klinisk fas och arbetar kontinuerligt med affärsutveckling för att hitta lämpliga lösningar för att utlicensiera till andra läkemedelsbolag.

FNCA Sweden AB är Bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna www.alzecurepharma.com.

Om NeuroRestore

NeuroRestore-plattformen omfattar symptomlindrande läkemedelskandidater avsedda för sjukdomstillstånd där den kognitiva förmågan är nedsatt, såsom Alzheimers sjukdom, sömnstörningar, traumatisk hjärnskada och Parkinsons sjukdom. NeuroRestore stimulerar flera viktiga signalvägar i hjärnan vilket bland annat leder till förbättrad kognition. Prekliniska studier med NeuroRestore har visat att AlzeCures läkemedelskandidater förbättrar kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan. Substanserna i NeuroRestore är så kallade Trk-PAMs och stimulerar specifika signalvägar i det centrala nervsystemet, neurotrofiner, där de mest välkända är NGF (*Nerve Growth Factor*) och BDNF (*Brain Derived Neurotrophic Factor*). Nivåerna av NGF och BDNF är störda i flera sjukdomstillstånd med reducerad signalering som följd. Den nedsatta funktionen försvårar kommunikationen mellan synapserna, dvs kontaktytorna på nervändarna, och minskar överlevnaden hos nervcellerna, vilket ger upphov till de kognitiva försämringarna. Neurotrofiner spelar en avgörande roll för nervcellernas funktion och en nedsatt BDNF-funktion har en stark genetisk koppling till nedsatt kognitiv förmåga vid flera olika sjukdomar, såsom Alzheimers, Parkinsons sjukdom, traumatisk hjärnskada och sömnstörningar. Det finns även en koppling mellan BDNF signalering och depression, något som stärkts ytterligare under senare år. Förutom kognitivt förbättrande effekter, så visar nya prekliniska data även på att NeuroRestore substanser har en positiv effekt på mitokondriell funktion samt på cellöverlevnad, vilket skulle kunna indikera på potentiellt sjukdomsmodifierande effekter. Den ledande läkemedelskandidaten i plattformen, ACD856, har nyligen genomfört kliniska fas I-studier och där uppvisat positiva effekter som stödjer fortsatt utveckling av programmet.

Bifogade bilder

Martin Jönsson CEO And Johan Sandin CSO AlzeCure Pharma

Bifogade filer

AlzeCure får abstract accepterat om positiva kliniska EEG-resultat med Alzheimerprojektet NeuroRestore ACD856