

AlzeCure får nytt abstract accepterat om ACD856:s potentiella sjukdomsmodifierande effekter mot Alzheimers

AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av småmolekylära 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 potentiella sjukdomsmodifierande egenskaper 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 *Preclinical characterization of ACD856, a cognitive enhancer in clinical development for the treatment of cognitive dysfunction in Alzheimer's disease, demonstrates increased plasticity, neuroprotection and a possible disease modifying effect*, kommer att presenteras vid den internationella Alzheimer konferensen CTAD 2022 av Dr. Johan Sandin, CSO på AlzeCure. Övriga författare är Dr. Cristina Parrado-Fernández, Dr. Nather Madjid, Dr. Maria Backlund, Sanja Juric, Dr. Märta Dahlström, Dr. Gunnar Nordvall, Director of Medicinal Chemistry på AlzeCure, och Dr. Pontus Forsell, Head of Discovery & Research på AlzeCure.

Presentationen innehåller prekliniska resultat som visar att ACD856, som är den ledande läkemedelskandidaten inom NeuroRestore-plattformen, uppvisar sjukdomsmodifierande egenskaper med både restorativa och skyddande egenskaper på nervceller. Substansen har även positiva långtidseffekter efter upprepad administrering, vilket tyder på en förstärkt plasticitet i relevanta nervbanor.

"Våra resultat visar att ACD856 har flera positiva effekter på nervcellsfunktion, både att skydda nervceller från skador men även att återställa deras funktion, vilket är av signifikant betydelse vid neurodegenerativa sjukdomar som just kännetecknas av dysfunktion och förlust av nervceller", säger Pontus Forsell, Head of Discovery & Research på AlzeCure Pharma.

"Dessa nya data stärker ytterligare den potentiella sjukdomsmodifierande effekten hos NeuroRestore ACD856, utöver den minnesförbättrande effekt som vi tidigare observerat i ett flertal prekliniska modeller. Substansen som nu är i klinisk fas har hittills uppvisat mycket goda kliniska resultat och dessa data stärker det externa intresset för projektet ytterligare", 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 AlzeCure Pharma

Bifogade filer

AlzeCure får nytt abstract accepterat om ACD856:s potentiella sjukdomsmodifierande effekter mot Alzheimers