

## Nya data som stärker den fortsatta kliniska utvecklingen av NeuroRestore ACD856 presenteras på Alzheimerkonferens

**AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelade idag att bolagets presentationer på den vetenskapliga konferensen CTAD 2022 nu finns tillgängliga i sin helhet på bolagets hemsida. Presentationerna innehåller nya kliniska och prekliniska data med bolagets ledande läkemedelskandidat NeuroRestore ACD856, som utvecklas med fokus på Alzheimers sjukdom.**

Presentationerna, med titlarna *Quantitative EEG results from a multiple ascending dose study in healthy volunteers with NeuroRestore ACD856, a positive modulator of Neurotrophin Trk-receptors, and 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*, hölls av Johan Sandin, CSO, och Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma. Resultaten innehåller nya kliniska och prekliniska data med den ledande läkemedelskandidaten i NeuroRestore-projektet, ACD856.

De kliniska data kommer från den nyligen genomförda fas I MAD-studien, där substansen förutom god säkerhet och tolerabilitet även visade sig passera över blod-hjärnbarriären effektivt och i relevanta mängder. De nya så kallade EEG-data, som mäter hjärnaktivitet, visade dessutom att ACD856 aktiverar relevanta nervbanor i hjärnan med relevans för kognition och depression, något som stärker den fortsatta kliniska utvecklingen av substansen.

De prekliniska data som presenterades visar att ACD856, förutom minnesförbättrande och symptomlindrande egenskaper, även har potentiellt sjukdomsmodifierande egenskaper med både restorativa och skyddande egenskaper på nervceller. Substansen uppvisar också positiva långtidseffekter efter upprepad administrering, vilket tyder på en förstärkt plasticitet i relevanta nervbanor.

ACD856, som är en positiv modulator av både NGF/TrkA- och BDNF/TrkB-medierad signallering, har i prekliniska studier visat sig förbättra kognition och minnesförmåga och är redo för kliniska fas 2-studier, där den utvecklas primärt för behandling av Alzheimers sjukdom.

“Dessa nya positiva resultat med ACD856 stödjer den fortsatta kliniska utvecklingen av substansen inom både kognitiva sjukdomar och depression. Att vi dessutom ser skyddande effekter av substansen på nervceller är något som ytterligare kan stärka det externa intresset för projektet”, säger Johan Sandin, CSO på AlzeCure Pharma.

“Det här är mycket goda nyheter och utveckling som adderar till de tidigare positiva data för ACD856 och stärker ytterligare våra kommersiella möjligheter för denna lovande substans”, säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma AB.

Presentationerna finns tillgängliga på AlzeCures hemsida: <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](mailto: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 projekt. 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 artros. 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](http://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

---

Nya data som stärker den fortsatta kliniska utvecklingen av NeuroRestore ACD856 presenteras på Alzheimerkonferens