

## AlzeCure får positiv vägledande klinisk data med ACD856 som utvecklas för Alzheimers sjukdom

**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, meddelar idag nya vägledande data från den pågående kliniska fas I MAD-studien med ACD856 som visar att substansen når hjärnan, målorganet för substansen som utvecklas som behandling för Alzheimers sjukdom.**

ACD856, som är bolagets ledande läkemedelskandidat inom plattformen NeuroRestore, genomgår för närvarande en klinisk fas I MAD-studie (Multiple Ascending Dose). Syftet med studien är att utvärdera säkerhet och tolerabilitet efter upprepad dosering av olika doser av substansen, men även att studera koncentrationen av substansen i kroppen. AlzeCure har nu erhållit nyckeldata som visar att ACD856 når hjärnan i relevanta koncentrationer, något som stödjer det vidare utvecklingsprogrammet för läkemedelskandidaten som oral behandling av bland annat Alzheimers sjukdom.

“Med dessa positiva data som visar på att NeuroRestore ACD856 effektivt passerar blod-hjärnbarriären och når hjärnan i höga och relevanta koncentrationer, kan vi gå vidare mot nästa steg – en signaldetekteringsstudie där syftet är att studera tidiga effektsignaler”, säger Martin Jönsson, vd för AlzeCure Pharma. “Detta projekt har helt utvecklats av AlzeCure, från molekyl till kliniska studier, och visar på organisationens förmåga, bredd och kapacitet”, fortsätter Martin Jönsson.

ACD856 och de andra substanserna i NeuroRestore-plattformen stimulerar flera viktiga signalsystem i hjärnan, vilket kan leda till förbättrad kognition. Prekliniska studier har visat att AlzeCures läkemedelskandidater stärker kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan inklusive inlärnings- och minnesfunktioner.

### 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 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, +46(0)8-528 00 399 info@fnca.se, 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. NeuroRestore stimulerar specifika signalvägar i det centrala nervsystemet, s.k. neurotrofiner, där de mest välkända är NGF (Nerve Growth Factor) och BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor). Nivåerna av NGF och BDNF är störd 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.

## Bifogade bilder

---

Martin Jönsson CEO AlzeCure Pharma

## Bifogade filer

---

AlzeCure får positiv vägledande klinisk data med ACD856 som utvecklas för Alzheimers sjukdom