

## AlzeCures abstract om ACD856:s anti-inflammatoriska effekter presenteras på ledande Alzheimerkonferens

**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 med prekliniska data om NeuroRestore ACD856 som visar på dess anti-inflammatoriska och immunmodulerande effekter har antagits för presentation på den årliga Alzheimer-konferensen CTAD, Clinical Trials in Alzheimer's Disease, som i år hålls i Madrid den 29 oktober – 1 november.**

Abstractet, med titeln *Preclinical evidence for anti-inflammatory and immunomodulatory effects of NeuroRestore ACD856, a Trk-PAM in clinical development for the treatment of Alzheimer's disease*, kommer att presenteras vid den internationella Alzheimer-konferensen CTAD 2024 av Dr. Cristina Parrado-Fernández, Senior Scientist på AlzeCure. Övriga författare är Veronica Lidell, Azita Rasti, Maria Backlund, Gunnar Nordvall, Martin Jönsson, Johan Sandin och Pontus Forsell från AlzeCure och Ruchi Gera, Sumonto Mitra och Prof. Maria Eriksdotter från Karolinska Institutet.

Presentationen innehåller nya prekliniska resultat med ACD856, den ledande kliniska läkemedelskandidaten inom NeuroRestore-plattformen. Data visar att substansen uppvisar både anti-inflammatoriska och immunmodulerande egenskaper, något som påvisats efter behandling i både åldrade djur och i Alzheimermodeller. Detta indikerar på potentiellt sjukdomsmodifierande egenskaper hos denna klass av molekyler.

"Resultaten visar att vi med ACD856 även kan rikta in oss på inflammatoriska processer som är en del av sjukdomsförloppet i Alzheimer och andra neurodegenerativa sjukdomar, vilket ytterligare stärker potentialen för sjukdomsmodifierande effekter av substansen", säger Cristina Parrado-Fernández, Senior Scientist på AlzeCure Pharma.

Tidigare prekliniska studier har visat att AlzeCures läkemedelskandidater i NeuroRestore plattformen stärker kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan, inklusive inlärnings- och minnesfunktioner. Prekliniska resultat från AlzeCure visar även på neuroprotektiva, anti-inflammatoriska och sjukdomsmodifierande effekter i olika modeller med dessa s.k. Trk-PAM-substanser. Den unika farmakologiska mekanismen för NeuroRestore möjliggör dessutom flera indikationer, som till exempel Alzheimers och Parkinsons sjukdom, men även depression. ACD856 är en first-in class läkemedelskandidat för Alzheimers sjukdom och förbereds nu för kommande fas II kliniska studier i patienter.

"Dessa nya lovande resultat stärker ytterligare potentialen för sjukdomsmodifierande effekter med ACD856 och vi kommer att fortsätta dessa studier i samarbete med Karolinska Institutet. Att vi får presentera dessa data på CTAD-konferensen är en validering av våra data och NeuroRestore-plattformen och visar på att vårt projekt ligger i forskningsfronten", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

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](mailto:martin.jonsson@alzecurepharma.com)

### Om AlzeCure Pharma AB (publ)

---

AlzeCure® är ett svenskt läkemedelsbolag som arbetar med att utveckla nya innovativa 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 utlicensieringslösningar med andra läkemedelsbolag.

FNCA Sweden AB är bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna [www.alzecurepharma.se](http://www.alzecurepharma.se).

## 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 skyddande och 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.

## Om Alzheimers sjukdom

Alzheimers sjukdom är den vanligaste formen av demens, som drabbar cirka 55 miljoner människor över hela världen, en siffra som bedöms tredubblas de kommande 30 åren om inget görs. Alzheimers sjukdom är en dödlig sjukdom som har stor inverkan på både anhöriga och på samhället. Idag saknas förebyggande och sjukdomsmodifierande behandlingar. De viktigaste riskfaktorerna för att utveckla Alzheimers är ålder och genetiska orsaker. Även om sjukdomen kan bryta ut tidigt, redan mellan 40 och 65 års ålder, så är den vanligast hos personer över 65 år. På grund av det stora medicinska behovet och de höga kostnaderna för sjukvården och samhället som är förknippade med sjukdomen, så görs betydande satsningar på Alzheimer-forskning. De totala globala kostnaderna för demensrelaterade sjukdomar beräknades uppgå till cirka 1 300 miljarder USD år 2019. Med tanke på bristen av effektiva symptomatiska behandlingar och sjukdomsmodifierande behandlingar, inklusive botande behandlingar, så är behovet av nya effektiva läkemedel akuta. De få godkända läkemedlen på marknaden i Europa har idag endast en begränsad symptomatisk effekt och har dosbegränsande biverkningar. En sjukdomsmodifierande behandling för Alzheimers sjukdom beräknas kunna nå en årlig försäljning på mer än 15 miljarder USD. I Sverige har cirka 100 000 personer Alzheimers sjukdom. Sjukvårdskostnaden för dessa patienter bedöms uppgå till cirka 63 miljarder SEK per år, vilket är mer än den totala sjukvårdskostnaden för cancer och hjärt-kärlsjukdomar tillsammans.

## Bifogade bilder

---

Martin Jönsson CEO AlzeCure Pharma



PRESSMEDDELANDE  
01 oktober 2024 10:00:00 CEST

## Bifogade filer

---

AlzeCures abstract om ACD856:s anti-inflammatoriska effekter presenteras på ledande Alzheimerkonferens