

## Nya data som stärker den anti-inflammatoriska effekten 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 presentation på den vetenskapliga konferensen AD/PD 2025 nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida. Presentationen innehåller nya prekliniska data med bolagets ledande läkemedelskandidat NeuroRestore ACD856, som utvecklas med fokus på Alzheimers sjukdom.**

Presentationen, med titeln *Further investigation on the immunomodulatory and anti-inflammatory effects of NeuroRestore ACD856, a Trk-PAM in clinical development for the treatment of Alzheimer's disease*, som visades vid den internationella konferensen i Wien om Alzheimers, Parkinsons och relaterade neurologiska sjukdomar (AD/PD 2025), hölls av Dr Gunnar Nordvall, Head of Chemistry på AlzeCure Pharma.

De nya prekliniska data som presenterades visar att ACD856, den ledande läkemedelskandidaten i NeuroRestore-projektet, signifikant sänkte nivåerna av flera välkända inflammationsmarkörer som till exempel IL-6, PGE2 och COX i en preklinisk modell för neuroinflammation. I modellen används så kallade mikroglia som immunceller som finns i hjärnan och anses spela en mycket viktig roll i sjukdomsförloppet vid Alzheimers sjukdom.

”Dessa nya fynd tyder på att ACD856 tillsammans med dess minnesförbättrande och sjukdomsmodifierande effekter kan minska neuroinflammation, en kritisk faktor i utvecklingen av Alzheimers, vilket skulle kunna fördröja sjukdomsförloppet ytterligare”, säger Gunnar Nordvall, Head of Chemistry på AlzeCure Pharma.

ACD856 är en positiv modulator av både NGF/TrkA- och BDNF/TrkB-medierad signallering som i prekliniska studier har visat sig stärka kommunikationen mellan nervcellerna och förbättra den kognitiva förmågan, inklusive inlärnings- och minnesfunktioner. Tidigare prekliniska resultat från AlzeCure visar att substansen även har neuroprotektiva, anti-inflammatoriska och sjukdomsmodifierande effekter i flera olika modeller. 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 kliniska fas II-studier i patienter, vilket ekonomiskt understödjes av European Innovation Council, via ett så kallat EIC Accelerator-anslag på 2.5 miljoner euro.

”Det här är mycket goda resultat som adderar till de tidigare positiva data för NeuroRestore ACD856 och stärker ytterligare våra kommersiella möjligheter för denna lovande substans i områden med mycket stora medicinska behov”, säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma AB.

Presentationen finns tillgänglig 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 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. 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 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.

Förutom kognitivt förbättrande effekter, så visar nya prekliniska data även på att NeuroRestore substanser har en positiv effekt på mitokondriell funktion samt uppvisar neuroprotektiva såväl som anti-inflammatoriska effekter, 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. ACD856 är under förberedelse för kliniska fas II-studier. Läs mer på: <https://www.alzecurepharma.se/en/neurorestore/>

## 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 And Gunnar Nordvall AlzeCure Pharma

## Bifogade filer

---

Nya data som stärker den anti-inflammatoriska effekten av NeuroRestore ACD856 presenteras på Alzheimerkonferens