



PRESSMEDDELANDE, 29 juli 2021

## Nya data som stödjer ACD856 som behandling av Alzheimers sjukdom presenterad på konferensen AAIC 2021

**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 och poster avseende den kliniska läkemedelskandidaten ACD856 mot Alzheimers sjukdom, som presenterades på Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2021 den 26-30 juli i Denver, USA, nu finns tillgängliga i sin helhet på bolagets hemsida.**

Presentationen, med titeln *ACD856 – a novel positive allosteric modulator of Trk-signaling in clinical development for the treatment of Alzheimer's disease*, hölls av Johan Sandin, Chief Scientific Officer, och innehåller nya data som visar hur ACD856 binder direkt till den intracellulära domänen av receptorerna för neurotrofiner, de så kallade Trk-receptorerna. Studierna visar att detta leder till påverkan av viktiga signalsubstanser i områden i hjärnan som spelar en viktig roll för kognition och minnesförmåga. Slutresultatet är de potenta effekter som ACD856 uppvisar på kognition och minnesförmåga i ett flertal prekliniska modeller. Presentationen visar också på den goda säkerhetsprofil som substansen uppvisar samt innehåller resultat från den första kliniska studien som ACD856 genomgick under första halvåret 2020. Data visar att substansen lämpar sig väl för vidare klinisk utveckling.

"Vi har med dessa data visat hur ACD856 påverkar både nervcellsfunktion och kognitiv förmåga, vilket sker via en unik biologisk mekanism som har en stark koppling till kognitiv funktion i människa.", säger Johan Sandin, CSO på AlzeCure Pharma.

"Resultaten som presenteras visar på det gedigna vetenskapliga paket som ligger till grund för den nu pågående kliniska fas I-studien med ACD856 samt möjligheterna till att potentiellt behandla flera olika sjukdomstillstånd, och inte bara Alzheimers", säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma.

Abstraktet är författat bland annat av Dr Johan Sandin, forskningschef på AlzeCure, Dr. Pontus Forsell, Head of Discovery, Dr. Gunnar Nordvall, Head of Chemistry, och Matthias Rother, medicinsk programchef på AlzeCure.

Presentationen, postern och abstractet finns tillgängliga på AlzeCures hemsida: (<https://www.alzecurepharma.se/sv/presentationer-och-intervjuer/>).

## **För mer information, vänligen kontakta**

Martin Jönsson, VD  
Tel: +46(0)707 86 94 43  
martin.jonsson@alzecurepharma.com

*Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 29 juli 2021 kl. 08.00.*

### **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 osteoartrit. 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, +46(0)8-528 00 399 [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se), är bolagets Certified Advisor. 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, sömnapné, 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 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.

### **Om Alzheimers sjukdom**

Alzheimers sjukdom är den vanligaste formen av demens, som drabbar cirka 50 miljoner människor över hela världen. 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 beräknas uppgå till cirka 1 000 miljarder USD. Med tanke på bristen av både effektiva symptomatiska behandlingar och sjukdomsmodifierande behandlingar, så är behovet av nya effektiva läkemedel akuta. De få godkända läkemedlen på marknaden 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.