

AlzeCure presenterar nya prekliniska data med NeuroRestore ACD856 på Alzheimer-konferensen AD/PD

AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett biotechbolag som utvecklar en bred portfölj av småmolekylära produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelade idag att bolagets presentation på den internationella Alzheimer-konferensen AD/PD 2026 nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida. Presentationen innehåller nya prekliniska data med bolagets ledande kliniska läkemedelskandidat för behandling av Alzheimers sjukdom, NeuroRestore ACD856.

”Dessa nya data med ACD856 visar att substansen har en tydlig biologisk effekt på NGF- och BDNF-signaleringsmedierad av TRK-receptorer. Dessa system har en viktig roll i nervcellernas normala funktion i hjärnan, och en förbättrad signalering leder till positiva effekter i störda system, som till exempel förbättrad minnesfunktion och antidepressiva effekter”, säger Cristina Parrado-Fernández, Senior Scientist på AlzeCure.

Presentationen, med titeln *Characterization of mechanisms of action of NeuroRestore ACD856, a positive allosteric modulator of Trk-receptors under clinical development for Alzheimer's disease*, hölls av Cristina Parrado-Fernández och innehåller nya prekliniska data med ACD856, som i mer detalj undersöker substansens biologiska effekter medierade av dess verkningsmekanism.

Resultaten från de prekliniska studierna visade att ACD856 inducerar en dosberoende aktivering av Trk-receptorer och av nedströms målproteiner i linje med den tilltänka målmekanismen. Dessa fynd kunde verifieras in vivo efter ACD856-behandling, där man även observerade en potent antidepressiv effekt i linje med tidigare rapporterade data. Fynden visar sammantaget att ACD856 medierar sina effekter via Trk-receptorer, vilket förstärker effekten av neurotrofiner som NGF och BDNF. De antidepressiva effekter som observerades stärker ytterligare bredden på ACD856 effektrepertoar och är av relevans då ett stort antal alzheimerpatienter går på antidepressiv behandling. Depression är dessutom en av de vanligaste folksjukdomarna, där runt 280 till 350 miljoner människor är drabbade globalt, och bättre behandlingar behövs.

Prekliniska studier har tidigare visat att AlzeCures läkemedelskandidater i NeuroRestore-plattformen stärker kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan, inklusive inlärnings- och minnesfunktioner. Tidigare prekliniska resultat från AlzeCure visar även på neuroprotektiva, anti-inflammatoriska och sjukdomsmodifierande effekter i olika modeller med dessa s.k. Trk-PAM-substanser, som ökar BDNF- och NGF-signalerings.

Den unika farmakologiska mekanismen för NeuroRestore möjliggör dessutom flera olika 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 och beviljades dessutom ett större EU-anslag från European Innovation Council (EIC) under 2025.

”Med de positiva kliniska resultat som vi tidigare erhållit med ACD856, samt de nya prekliniska resultat som ytterligare stödjer målmechanismen och visar på potenta antidepressiva effekter, har vi en mycket lovande läkemedelskandidat i vår forskningsportfölj vilket ger oss ökade möjligheter, bl a avseende affärsutveckling, både inom Alzheimer- och depressionsområdet”, säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure.

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

Om AlzeCure Pharma AB (publ)

AlzeCure® är ett svenskt biotechbolag som utvecklar nya innovativa läkemedelsbehandlingar för svåra sjukdomar och tillstånd som påverkar det centrala nervsystemet, såsom Alzheimers sjukdom och smärta – indikationer där tillgängliga behandlingsalternativ idag är mycket begränsade. 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 användningsområden, bland annat vid Alzheimers sjukdom samt kognitiva störningar i samband med traumatiska hjärnskador, sömnapné och Parkinsons sjukdom. NeuroRestore har erhållit EU-bidrag från European Innovation Council och förbereds för fas 2. Alzstatin fokuserar på att utveckla sjukdomsmodifierande och preventiva läkemedelskandidater för tidig behandling av Alzheimers sjukdom. Painless omfattar två projekt: ACD440 för behandling av neuropatisk smärta som rapporterat positiva fas 2-resultat och beviljats särlekemedelsstatus av FDA för den sällsynta sjukdomen erytromelalgi, samt TrkA-NAM som är inriktad mot 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

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 som stöds av ett större EIC anslag som erhöles under 2025. 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

AlzeCure Pharma CEO Martin Jönsson O Dr Cristina Parrado 2026

Bifogade filer

AlzeCure presenterar nya prekliniska data med NeuroRestore ACD856 på Alzheimer-konferensen AD/PD