

AlzeCure får utbetalning av EU-anslag för klinisk fas 2-studie med NeuroRestore ACD856 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, meddelade idag att bolaget har erhållit första utbetalningen av anslaget på 2,5 miljoner euro från European Innovation Council (EIC). Finansieringen möjliggör en klinisk fas IIa-studie med bolagets innovativa läkemedelskandidat NeuroRestore ACD856 för behandling av Alzheimers sjukdom.

Utbetalningen av stödet från EIC Accelerator bidrar till att AlzeCure ska kunna genomföra viktiga kliniska prövningar där NeuroRestore ACD856 ska testas i patienter med Alzheimers sjukdom. ACD856 utvecklas för att förbättra patienternas inlärnings- och minnesfunktion samt påverka sjukdomsförloppet vid Alzheimers sjukdom. ACD856 är en s k Trk-PAM, en ny typ av läkemedel som förstärker hjärnans BDNF- och NGF-signalering. Nedsatt funktion i dessa signalvägar är kopplat till försämrad kognition i flera olika sjukdomar, som Alzheimers sjukdom, sömnstörningar, traumatisk hjärnskada och Parkinsons sjukdom.

Tidigare kliniska studier har visat att substansen är säker, tas upp effektivt i hjärnan och aktiverar nervbanor som är viktiga för både kognition och depression. Prekliniska data visar även på positiva effekter på nervcellernas kommunikation, inlärning, minne samt skyddande och antiinflammatoriska egenskaper, inklusive förbättrad mitokondriefunktion.

"ACD856 har en unik verkningsmekanism och potential att förbättra både inlärnings- och minneskapacitet samt vara sjukdomsmodifierande. Det är betydelsefullt för patienter med Alzheimers och andra neurodegenerativa sjukdomar. Stödet från EIC Accelerator är en validering och ett betydelsefullt erkännande av projektets potential och innovationshöjd. Anslaget möjliggör de fortsatta kliniska studierna och snabbar på utvecklingen av denna välbehövliga Alzheimer-behandling vidare till patienter," säger Johan Sandin, Chief Scientific Officer på AlzeCure Pharma.

"Vi är mycket glada över att ha fått detta anslag från EIC, vilket är en stark validering av vårt arbete och avgörande för att ta denna nya behandling vidare till patienter. Alzheimers sjukdom är den vanligaste formen av demens och drabbar cirka 55 miljoner människor globalt och antalet patienter förväntas tredubblas under de kommande 30 åren. Sjukdomen innebär en stor börda för både patienter, anhöriga och samhället, och det finns idag ett stort behov av nya, effektiva behandlingar. Med anslaget från EIC tar AlzeCure Pharma ett viktigt steg mot att kunna erbjuda en ny behandlingsmöjlighet för denna allvarliga sjukdom," säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma.

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 i klinisk fas 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 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 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 CEO And Johan Sandin CSO AlzeCure Pharma

Bifogade filer

AlzeCure får utbetalning av EU-anslag för klinisk fas 2-studie med NeuroRestore ACD856 för Alzheimers sjukdom