

AlzeCure presenterar nya Alzstatin-data vid det 11:e Pharmaceutical Profiling-mötet

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, meddelar idag att ett abstract med nya lovande prekliniska Alzstatin-data har antagits för en posterpresentation vid det 11:e Symposium on Pharmaceutical Profiling in Drug Discovery and Development som äger rum den 27 januari 2022, på Humanities Theatre, English Park Campus, Uppsala.

Abstractet, med titeln *Development of novel gamma-secretase modulators for the treatment of Alzheimer's disease*, kommer att presenteras av Dr. Maria Backlund vid det 11:e Symposium on Pharmaceutical Profiling in Drug Discovery and Development, med Institutionen för Farmaci vid Uppsala universitet som värd. Övriga författare inkluderar Sanja Juric, Dr. Johan Sandin, CSO på AlzeCure och Dr. Gunnar Nordvall, Head of Chemistry på AlzeCure.

Syftet med arbetet var att utforska effekten av AlzeCures substans AC-0027875 på A β 42-reduktion, det vill säga att minska produktionen av toxisk amyloid beta hos djur, samt att bedöma dess farmakokinetiska egenskaper. AC-0027875 är en ny potent småmolekyls γ -sekretasmodulator (GSM) och en del av AlzeCures forskningsplattform Alzstatin®. GSM representerar en lovande klass av A β 42-sänkande anti-amyloidogena substanser för behandling av Alzheimers sjukdom. GSM uppvisar flera nycklegenskaper som gör dem lämpliga som en sjukdomsmodifierande eller förebyggande behandling av presymptomatisk Alzheimers sjukdom.

"Det är fastställt att A β spelar en viktig patogen roll vid Alzheimers och börjar ackumuleras i hjärnan flera år innan tydliga symtom utvecklas. Även om detta fortfarande är prekliniska data är det uppmuntrande att se resultaten som indikerar att GSM, såsom vår AC-0027875, minskar produktionen av toxisk A β 42 vilket gör dem mycket lovande som terapi för behandling av tidig Alzheimers sjukdom", säger Johan Sandin, CSO på AlzeCure Pharma.

"Med Alzstatin vill vi på AlzeCure erbjuda en förebyggande och sjukdomsmodifierande behandling mot Alzheimers i form av en oral terapi, som är icke-invasiv för patienter och jag är nöjd över framstegen vi gör", 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

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, är bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna www.alzecurepharma.se.

Om Alzstatin®

AlzeCures sjukdomsmodifierande läkemedelsplattform Alzstatin, bestående av sjukdomsmodifierande och preventiva läkemedelskandidater, fokuserar på att minska produktionen av toxiskt amyloid-beta, A β 42, i hjärnan. A β 42 spelar en central patologisk roll i Alzheimers och börjar ansamlas i hjärnan många år innan tydliga symptom utvecklas. Läkemedelskandidaterna i Alzstatin-plattformen modulerar funktionen av enzymet gamma-sekretas. Gamma-sekretas fungerar som en sax som klipper ut A β 42 ur ett längre protein, kallat APP. Den klibbiga A β 42 klumpar ihop sig över tid och ger därigenom upphov till de amyloida plack som är så typiska för Alzheimers sjukdom. Kandidaterna i Alzstatin-plattformen påverkar enzymets funktion så att den istället klipper ut kortare former av A β -peptiden, A β 37 och A β 38, som förutom att de inte är klibbiga och bildar aggregat, även har en hämmande effekt på redan bildade aggregat av A β 42. Detta innebär att läkemedelskandidaterna i Alzstatin-plattformen har två separata men samverkande effekter som tillsammans kan bidra till en starkare anti-amyloidogen och därför mer potent sjukdomsmodifierande effekt. Denna specifika verkningsmekanism skiljer den från biologiska terapier, t.ex. antikroppar. Dessutom har små molekyler som Alzstatin flera andra fördelar, inklusive en enkel och icke-invasiv administrering som tabletter eller kapslar. Små molekyler kommer också generellt att passera lättare genom blod-hjärnbarriären för att nå sitt mål, hjärnan.

Bifogade filer

AlzeCure presenterar nya Alzstatin-data vid det 11:e Pharmaceutical Profiling-mötet