

Ny Alzstatin-data mot Alzheimer presenterade 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 bolagets presentation och poster avseende forskningsplattformen Alzstatin som presenterades vid det 11:e Symposium on Pharmaceutical Profiling in Drug Discovery and Development som hölls den 27 januari 2022 i Uppsala nu finns tillgängliga i sin helhet på bolagets hemsida.

Postern, med titeln *Development of novel gamma-secretase modulators for the treatment of Alzheimer's disease*, presenterades av Dr. Maria Backlund och innehåller nya prekliniska data som visar på potenta effekter på amyloid produktion, vilket indikerar att Alzstatin är lovande som en sjukdomsmodifierande och förebyggande behandling av tidig Alzheimers sjukdom.

Presentationen inkluderade data för AC-0027875, en ny potent substans i Alzstatin-plattformen, och dess effekt på A β 42-reduktion i celler och djur. Data visade att AC-0027875 effektivt reducerade A β 42-produktionen i celler och sänkte A β 42 nivåerna i hjärnan på ett tidsberoende sätt. Substansen uppvisade också goda farmakokinetiska egenskaper, och ytterligare studier med substansen pågår nu.

"Ansamling av toxisk amyloid beta, A β 42, leder till bildning av amyloida plack - en process som spelar en avgörande roll i utvecklingen av Alzheimers sjukdom. Småmolekulära γ -sekretasmodulatorer, så kallade GSM, representerar en lovande klass av A β 42-sänkande anti-amyloidogena substanser som särskiljer sig från antikroppbehandlingar. Våra substanser i Alzstatin-plattformen är utmärkta exempel på det", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

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: +46 707 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 bilder

Martin Jönsson CEO AlzeCure Pharma

Bifogade filer

Ny Alzstatin-data mot Alzheimer presenterade vid det 11:e Pharmaceutical Profiling-mötet