

AlzeCure publicerar nya data kring Alzstatin från vetenskaplig Alzheimer-konferens

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 avseende forskningsplattformen Alzstatin på Alzheimer-konferensen 2nd Swedish Meeting for Alzheimer Research, nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida.

Presentationen, med titeln *Development of novel gamma-secretase modulators for the treatment of Alzheimer's disease*, hölls av Maria Backlund, Senior Scientist, och innehåller prekliniska data från studier med en ny potent småmolekylär γ -sekretasmodulator (GSM) som är en del av AlzeCures forskningsplattform Alzstatin.

Resultaten visar på att substansen, AC-0027875, effektivt passerar blod-hjärnbarriären och når målorganet, d v s hjärnan, i höga koncentrationer, vilket är essentiellt för en god farmakologisk effekt. Vidare visar data att substansens potenta effekt på γ -sekretas ledde till en sänkning av mängden skadligt A β 42 med över 50 procent.

Småmolekylära GSM är en klass av läkemedel som uppvisar flera viktiga egenskaper som gör dem lämpade som en sjukdomsmodifierande eller förebyggande behandling av presymptomatisk Alzheimers sjukdom.

"Alzstatin är en sjukdomsmodifierande läkemedelsterapi som utvecklas för att lämpa sig särskilt väl för tidig, förebyggande behandling av Alzheimers sjukdom. Behandling med en småmolekylär substans som Alzstatin innebär fördelar genom att de kan optimeras att passera blod-hjärnbarriären på ett effektivt sätt, något som vi även visat i dessa nya prekliniska studier", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

Presentationen 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 småmolekylära 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 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 lösningar för att utlicensiera till 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.com.

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

AlzeCure publicerar nya data kring Alzstatin från vetenskaplig Alzheimer-konferens