

AlzeCure presenterar nya prekliniska Alzstatin-data på 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 ett abstract med nya prekliniska Alzstatin-data har antagits för en posterpresentation vid 2nd Swedish Meeting for Alzheimer Research som äger rum den 21 april 2022 på Karolinska Institutet i Stockholm.

Abstractet, med titeln *Development of novel gamma-secretase modulators for the treatment of Alzheimer's disease*, kommer att presenteras av Dr. Maria Backlund vid 2nd Swedish Meeting for Alzheimer Research, med Center for Alzheimer Research vid Karolinska Institutet som värd. Övriga författare inkluderar Dr. Märta Dahlström, Veronica Lidell och Dr. Pontus Forsell, Head of Research and Discovery på AlzeCure.

Data från studien visar på att AC-0027875, en ny potent småmolekyls γ -sekretasmodulator (GSM) och en del av AlzeCures forskningsplattform Alzstatin, har en mycket god farmakokinetisk profil och passerar effektivt över blod-hjärn barriären och når höga koncentrationer i hjärnan. Detta, kombinerat med att substansen har en potent effekt på γ -sekretas, leder till att AC-0027875 kunde sänka mängden skadligt A β 42 med över 50 procent. GSM representerar en lovande klass av A β 42-sänkande anti-amyloidogena substanser för behandling av Alzheimers sjukdom och uppvisar flera nyckelegenskaper som gör dem lämpliga som en sjukdomsmodifierande eller förebyggande behandling av presymptomatisk Alzheimers sjukdom.

"Våra data visar att AC-0027875 snabbt når hjärnan i relevanta koncentrationer och kraftigt reducerar mängden skadligt A β 42. Sammanfattningsvis tyder våra data på att γ -sekretasmodulatorer som AC-0027875 är en mycket lovande anti-amyloidogen terapi för behandling av tidig Alzheimers sjukdom", säger Maria Backlund, ADME specialist vid AlzeCure.

"Alzstatin är en småmolekylär sjukdomsmodifierande behandling mot Alzheimers som påverkar produktionen av själva byggstenen, A β 42, i de för sjukdomen så karakteristiska amyloida plackerna. Mekanismen lämpar sig särskilt väl för tidig, förebyggande behandling och dessa lovande data visar på de potenta effekter som våra substanser har", 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 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 presenterar nya prekliniska Alzstatin-data på Alzheimer-konferens