

Nya data med Alzstatin för preventiv behandling mot Alzheimer presenterade vid Alzheimerkonferensen CTAD

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 som presenterades vid den vetenskapliga konferensen CTAD i San Francisco nu finns tillgängliga i sin helhet på bolagets hemsida.

Postern, med titeln *AC-0027875, a novel gamma-secretase modulator for the treatment of Alzheimer's disease*, presenterades av Dr. Johan Sandin och innehåller nya prekliniska data med AC-0027875 som visar på substansens potenta effekter på amyloid produktion, vilket indikerar att substansen i Alzstatin®-plattformen är lovande som en preventiv och sjukdomsmodifierande behandling av tidig Alzheimers sjukdom.

Presentationen inkluderade resultat med AC-0027875, en ny potent gamma-sekretasmodulator (GSM) i AlzeCures Alzstatin-plattform, som uppvisade potenta effekter på toxisk A β 42-produktion i celler och djur. Data visade på sänkningar på över 50% in vivo med en snabb insättning av effekt och god duration. AC-0027875 hade också goda farmakokinetiska egenskaper med hög penetration över blod-hjärn barriären som resulterade i hög koncentration av substansen i målorganet, hjärnan.

GSM utgör en lovande klass av småmolekyllära A β 42-sänkande anti-amyloidogena substanser för preventiv eller sjukdomsmodifierande behandling av Alzheimers sjukdom. GSM uppvisar flera nyckelegenskaper som särskiljer sig från antikroppbehandlingar, bland annat att den kan tas i tablettform, lätt tar sig över blod-hjärn barriären samt kan produceras mer kostnadseffektivt.

"A β 42 spelar en viktig patogen roll vid Alzheimers sjukdom och ansamlas i hjärnan många år innan tydliga symtom utvecklas. En GSM som AC-0027875 lämpar sig särskilt väl för tidig, förebyggande behandling och dessa nya lovande resultat visar att substansen snabbt når hjärnan i relevanta koncentrationer, vilket kraftigt minskar nivåerna av skadligt A β 42", säger Gunnar Nordvall, Projektledare och Director of Medicinal Chemistry på AlzeCure Pharma.

"Vi ser ett stort intresse inom området för Alzstatin då den erbjuder tillgång till en potentiellt preventiv oral terapi, som är icke-invasiv för patienter och med dessa nya data stärks ytterligare de kommersiella möjligheterna för vår forskningsplattform Alzstatin", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

Presentationen finns tillgänglig 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 projekt. 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 artros. 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 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 klubbiga 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 klubbiga 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

Nya data med Alzstatin för preventiv behandling mot Alzheimer presenterade vid Alzheimerkonferensen CTAD