

AlzeCure får late breaking-abstract om nya data med Alzheimerprojektet Alzstatin accepterat på AD/PD 2023

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 presentation på Alzheimer-konferensen AD/PD 2023, som hålls i Göteborg den 28 mars - 1 april.

Abstractet, med titeln *In vitro and in vivo profile of AC-0027875, a novel gamma-secretase modulator for the prevention and treatment of Alzheimer's disease*, kommer att presenteras vid den internationella Alzheimer konferensen AD/PD 2023 av Johan Sandin, CSO på AlzeCure. Övriga författare är Gunnar Nordvall, Märta Dahlström, Lotta Agholme, Johan Lundkvist, Maria Backlund, Veronica Lidell, Azita Rasti, Sanja Juric, Magnus Halldin, Pontus Forsell och Henrik Zetterberg.

Presentationen innehåller nya prekliniska resultat med AC-0027875, en ny potent småmolekylär gamma-sekretasmodulator (GSM) i AlzeCures forskningsplattform Alzstatin®. Substansen uppvisar i studierna en hög koncentration i hjärnan vilket resulterar i kraftfulla effekter på produktionen av proteinet amyloid-beta, där mängden toxiskt A β 42 minskar med över 50%. AlzeCures GSM uppvisar flera nyckelegenskaper som gör den lämplig som en förebyggande eller sjukdomsmodifierande behandling av Alzheimers sjukdom.

"Vi påverkar produktionen av toxiskt A β 42, själva byggstenen till de amyloida plack som är så karakteristiska i sjukdomen. Vi gör det dessutom med en mekanism som har stark genetisk koppling till sjukdomen. Våra data med AC-0027875 visar också på AlzeCures förmåga att ta fram nya GSM substanser med potenta effekter", säger Gunnar Nordvall, PhD, Director of Medicinal Chemistry på AlzeCure och projektledare för Alzstatin.

"Vi ser ett fortsatt ökande intresse för denna mekanism inom Alzheimerområdet, särskilt då den så kallade amyloida hypotesen fått ytterligare klinisk validering. Vi ser spännande möjligheter för Alzstatin både som en oral förebyggande behandling, men även som en sjukdomsmodifierande underhållsbehandling mot Alzheimers. Dessa nya data med AC-0027875 har tagits fram i samarbete med professor Henrik Zetterbergs grupp vid Göteborgs Universitet och stärker det fortsatta utvecklingsarbetet och de affärssamtal som vi 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 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 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

AlzeCure får late breaking-abstract om nya data med Alzheimerprojektet Alzstatin accepterat på AD/PD 2023