

## AlzeCure presenterar nya data rörande sin förebyggande behandling Alzstatin på 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 ett abstract med nya prekliniska Alzstatin-data har antagits för presentation på den årliga Alzheimer-konferensen CTAD, Clinical Trials in Alzheimer's Disease, som i år hålls i San Francisco den 29 november - 2 december.**

Abstractet, med titeln *AC-0027875, a novel gamma-secretase modulator for the treatment of Alzheimer's disease*, kommer att presenteras vid den internationella Alzheimer konferensen CTAD 2022 av Dr. Johan Sandin, CSO på AlzeCure. Övriga författare är Dr. Märta Dahlström, Dr. Maria Backlund, Veronica Lidell, Azita Rasti, Sanja Juric, Dr. Magnus Halldin, Director of Discovery DMPK & Safety assessment, Dr. Pontus Forsell, Head of Discovery & Research på AlzeCure och Dr. Gunnar Nordvall, Director of Medicinal Chemistry på AlzeCure.

Presentationen innehåller nya prekliniska resultat med AlzeCures substans AC-0027875, som är en ny potent småmolekyls gamma-sekretasmodulator (GSM) och en del av AlzeCures forskningsplattform Alzstatin®. Substansen uppvisar potenta effekter på produktionen av toxisk A $\beta$ 42 och minskar nivåerna med över 50% in vivo. GSM representerar en lovande klass av A $\beta$ 42-sänkande anti-amyloidogena substanser för behandling av Alzheimers sjukdom. GSM uppvisar flera nyckelegenskaper som gör dem lämpliga som en förebyggande eller sjukdomsmodifierande behandling av Alzheimers sjukdom.

"AC-0027875 når snabbt hjärnan i relevanta koncentrationer och reducerar kraftigt mängden skadligt A $\beta$ 42. Mekanismen i Alzstatin lämpar sig särskilt väl för tidig, förebyggande behandling och dessa lovande data visar på de potenta effekter som våra substanser har", säger Johan Sandin, CSO på AlzeCure Pharma.

"Målet med Alzstatin är att kunna erbjuda en förebyggande och sjukdomsmodifierande behandling mot Alzheimers i tablettform, och med dessa nya data samt det stärkta intresset inom området så ser jag positivt på det fortsatta utvecklingsarbetet och utlicensieringsdiskussioner", 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](mailto: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 är Bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna [www.alzecurepharma.com](http://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 $\beta$ 42, i hjärnan. A $\beta$ 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 $\beta$ 42 ur ett längre protein, kallat APP. Den klubbiga A $\beta$ 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 $\beta$ -peptiden, A $\beta$ 37 och A $\beta$ 38, som förutom att de inte är klubbiga och bildar aggregat, även har en hämmande effekt på redan bildade aggregat av A $\beta$ 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 And Johan Sandin CSO AlzeCure Pharma

## Bifogade filer

---

AlzeCure presenterar nya data rörande sin förebyggande behandling Alzstatin på Alzheimerkonferensen CTAD