

## AlzeCure väljer läkemedelskandidat och går in i nästa utvecklingsfas med TrkA-NAM ACD137 mot svår smärta

**AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelar idag att bolaget har valt en läkemedelskandidat och inlett preklinisk utvecklingsfas med sin läkemedelskandidat TrkA-NAM ACD137.**

“AlzeCures unika substanser har en ytterst selektiv effekt för att optimal smärtstillande effekt skall kunna uppnås utan att inducera sideeffekter. Eftersom TrkA-NAM-substanserna är småmolekylära kan de tas i tablettform, vilket underlättar för patienten men bidrar också till en mer kostnadseffektiv behandling”, säger Pontus Forsell, Head of Discovery and Research på AlzeCure.

ACD137 utvecklas inom TrkA-NAM-projektet i AlzeCures Painless-plattform, med målsättning att ta fram ett nytt smärtstillande läkemedel för behandling osteoartros och andra svåra smärttillstånd. I projektet har nu en läkemedelskandidat valts för att gå vidare in i det prekliniska utvecklingsprogrammet, som omfattar säkerhets- och tolerabilitetsstudier, samt formuleringsarbete och stabilitetstestning.

ACD137 blockerar NGF-medierad signalering via TrkA-receptorer, en biologisk mekanism med stark genetisk, preklinisk och klinisk validering beträffande sin roll i smärta. AlzeCure har redan visat att TrkA-NAM-substanser har en potent smärtstillande effekt i prekliniska smärtmodeller. Studier visar dessutom att de har en kraftfull antiinflammatorisk effekt, något som kan förstärka de analgetiska effekterna i kliniska sammanhang och öppna upp för ytterligare användningsområden. Vidare har man sett effekter på relevanta biomarkörer för inflammation och smärta.

“Vi är väldigt glada över att nu ha valt en lovande läkemedelskandidat och inlett den prekliniska utvecklingen med ACD137. Det finns ett stort intresse från läkemedelsindustrin för denna målmechanism, och att vi har en så pass potent och selektiv substans är en avgörande fördel, då flera big pharma företag försökt utveckla TrkA-NAM molekyler. Inom indikationer som till exempel knäledartros finns dessutom stora medicinska behov och en växande patientgrupp”, säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure.

**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 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 är bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna [www.alzecurepharma.se](http://www.alzecurepharma.se).

## Om TrkA-NAM

Projektet TrkA-NAM, som befinner sig i forskningsfas, är inriktat mot behandling av smärta. Målmekanismen, NGF/TrkA-signallering, är välvaliderat både prekliniskt och kliniskt och utgör ett lovande alternativ för nya smärtstillande medel utan de biverkningar och beroendeproblem som observerats med opioider. Substanser som utvecklats i projektet har nyligen visats även ha antiinflammatoriska egenskaper.

I läkemedelsprojektet har bolaget dragit nytta av sin kunskap inom den bakomliggande biologin för NeuroRestore-plattformen för att utveckla nya substanser som är inriktade på att verka smärtlindrande vid svåra smärttillstånd.

Målet med projektet är att utveckla en småmolekylär s.k. TrkA-negativ allosterisk modulator som kan minska rörelsefräm kallad och spontan smärta hos patienter med smärtsam artros. Den globala marknaden för artrosterapi beräknas nå 11,0 miljarder USD år 2025, från 7,3 miljarder USD 2020. Tillväxten på denna marknad drivs av bland annat ökande förekomst av osteoartrit, växande åldrande befolkning samt ökat antal idrottsskador. Cirka 400 miljoner människor globalt sett beräknas lida av smärtsam och aktivitetsbegränsande osteoartrit i knä eller höft. Många patienter upplever otillräcklig smärtlindring eller biverkningar med befintlig behandling som idag oftast består av NSAIDs eller opiater och det finns idag ett stort behov av mer effektiva och tolerabla läkemedel inom området.

## Bifogade bilder

---

Martin Jönsson CEO And Pontus Forsell Head Of D&R AlzeCure Pharma

## Bifogade filer

---

AlzeCure väljer läkemedelskandidat och går in i nästa utvecklingsfas med TrkA-NAM ACD137 mot svår smärta