

## Nya resultat från AlzeCures smärtprojekt TrkA-NAM presenterat på smärtekonferensen IASP

**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 bolagets presentation avseende det prekliniska projektet TrkA-NAM mot osteoartros smärta och andra svåra smärttillstånd, som presenteras på IASP 2024 World Congress on Pain den 5-9 augusti, nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida.**

Posterpresentationen, som hålls av Dr. Märta Segerdahl, Chief Medical Officer på AlzeCure, beskriver utvecklingen av den ledande läkemedelskandidaten i TrkA-NAM programmet, ACD137, som uppvisar en mycket god potens och selektivitet för målmekanismen. Substansen har kraftfulla smärtlindrande effekter i flera olika prekliniska modeller, både neuropatisk och nociceptiv smärta, vilket indikerar på ett brett användningsområde för dessa substanser. ACD137 har tidigare även visat på anti-inflammatoriska effekter, något som kan ytterligare stärka de smärtlindrande egenskaperna.

Presentationen, med titeln *Pharmacological Effects of ACD137, a Potent and Selective Negative Allosteric Modulator of TrkA*, är författat av bland annat Pontus Forsell, projektledare och Head of Discovery and Research på AlzeCure. Bland de andra författarna ingår Gunnar Nordvall, Maria Backlund, Veronica Lidell, Azita Rasti, Cristina Parrado-Fernandez, Johan Sandin och Märta Segerdahl.

"NGF/TrkA-signallering är ett välvaliderat och lovande alternativ för nya smärtstillande medel utan de biverkningar och beroendeproblem som observerats med opioider. Identifiering av selektiva och potenta småmolekylära TrkA-NAM substanser som ACD137 kan potentiellt undvika några av de biverkningar som observerats för anti-NGF-antikroppar på grund av en mer selektiv verkningsmekanism, samtidigt som den smärtstillande effekten bibehålls", säger Pontus Forsell, projektledare och Head of Discovery and Research på AlzeCure.

"Vi har i vårt TrkA-NAM program identifierat mycket potenta och selektiva TrkA-NAM substanser, däribland ACD137, och visat på smärtlindring i prekliniska modeller in vivo, både i neuropatisk och nociceptiv smärta, med relevans för osteoartros liknande smärtor, vilket indikerar en bred potential för verkningsmekanismen. Vi är glada att se ett starkt och ökat intresse för detta program bland externa aktörer, bl a som ett alternativ till opioider", säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma AB.

Presentation och poster finns tillgänglig på AlzeCures webbplats:  
<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 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 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 rörelseframkallad 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 osteoartros 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

---

Nya resultat från AlzeCures smärtprojekt TrkA-NAM presenterat på smärtkonferensen IASP  
Pharmacological Effects Of ACD137, A Small Molecule Negative Allosteric Modulator Of TrkA TH719 IASP  
2024 By AlzeCure Pharma