

Nya vetenskapliga data med TrkA-NAM ACD137 mot knäledsartros presenteras på smärtkonferens

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, meddelade idag att ett abstract om det prekliniska projektet TrkA-NAM ACD137 mot osteoartros smärta och andra svåra smärttillstånd har accepterats för presentation vid den internationella smärtkonferensen NeuPSIG 2025, som hålls i Berlin 4-6 september.

Abstractet, med titeln *Analgesic and anti-inflammatory effects of ACD137, a potent and selective negative allosteric modulator of TrkA*, kommer att presenteras på NeuPSIG 2025 av Märta Segerdal, Head of Development och Chief Medical Officer på AlzeCure Pharma. Övriga författare är Pontus Forsell, Maria Backlund, Veronica Lidell, Azita Rasti, Cristina Parrado-Fernandez, Johan Sandin och Gunnar Nordvall.

Resultaten visar att den ledande läkemedelskandidaten i projektet, ACD137, har potenta smärtlindrande effekter i ett flertal olika prekliniska smärtmodeller. Den smärtstillande effekten av ACD137 var i studien lika potent som effekten av anti-NGF antikroppen Tanezumab, som i flera kliniska prövningar har demonstrerat signifikant och robust smärtlindring. ACD137 uppnår effekten genom att blockera NGF-medierad signalering via TrkA-receptorer, en biologisk mekanism med stark genetisk, preklinisk och klinisk validering för sin roll i smärta.

Dessa positiva prekliniska data i modeller av artros, neuropatisk smärta och nociceptiv smärta stärker ytterligare tidigare positiva analgetiska resultat som erhållits med ACD137 och understryker ytterligare dess breda tillämpbarhet i olika svåra smärttillstånd, inklusive artros.

”Dessa data visar att vår läkemedelskandidat ACD137 är en mycket potent och selektiv TrkA-NAM som uppvisar signifikanta smärtstillande effekter i relevanta prekliniska djurmodeller. Denna småmolekylära TrkA-NAM kan dessutom potentiellt undvika några av de biverkningar som observerats för anti-NGF-antikroppar på grund av en mer selektiv verkningsmekanism, samtidigt som den analgetiska effekten bibehålls”, säger Pontus Forsell, projektledare och Head of Discovery and Research på AlzeCure Pharma.

”Projektet bygger på en mekanism med stark validering, både prekliniskt och kliniskt. Resultaten som vi har för TrkA-NAM i smärta är lovande och att vi även har antinflammatoriska effekter med vår substans öppnar upp för en bredare tillämpning. Att detta även är en mekanism som inte är kopplad till de biverkningar och beroendeproblem som observerats med opioider samt antikroppar är förstås också viktigt för ett potentiellt framtida godkännande”, säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma AB.

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. 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

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 vetenskapliga data med TrkA-NAM ACD137 mot knäledsartros presenteras på smärtkonferens