

AlzeCure presenterar nya data kring smärtprojektet TrkA-NAM på IASP 2024

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 ett abstract om sitt prekliniska projekt TrkA-NAM mot osteoartros smärta och andra svåra smärttillstånd har accepterats för presentation vid IASP 2024 World Congress on Pain i Amsterdam den 5-9 augusti.

Abstractet, med titeln *Pharmacological Effects of ACD137, a Potent and Selective Negative Allosteric Modulator of TrkA*, ska presenteras vid den globala smärtnkonferensen IASP 2024 World Congress on Pain av 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.

Presentationen inkluderar nya prekliniska resultat som beskriver egenskaperna hos den nyligen valda läkemedelskandidaten för TrkA-NAM, ACD137. Data visar att substansen är en potent och selektiv negativ modulator av NGF/TrkA-signalering i cellbaserade analyser. Nya data i flera olika prekliniska smärtmodeller visar även på tydliga och signifikanta smärtstillande effekter av ACD137.

"Målmekanismen i projektet har en stark validering i smärta, både prekliniskt och kliniskt och vår nya läkemedelskandidat ACD137 i TrkA-NAM programmet är ett mycket bra exempel på de mycket potenta och selektiva substanser som vi tagit fram i projektet. ACD137 uppvisar mycket god smärtlindring i prekliniska modeller in vivo, och dessa nya data ger en tydlig validering av vår forsknings- och utvecklingsplattform", säger Pontus Forsell, Head of Discovery and Research på AlzeCure.

"De nya resultaten visar att ACD137 är en mycket lovande läkemedelskandidat med tydliga smärtstillande effekter. Att målmekanismen dessutom inte är kopplad till de biverkningar och beroendeproblem som observerats med opioider är förstås också viktigt för ett framtida godkännande", säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma. "Intresset för TrkA-NAM har även ökat ytterligare efter att Asahi Kasei nyligen inlett sin fas 2b-studie med AK-1830 mot knäledsartros, vilket validerar AlzeCures projekt, där vi tagit fram molekyler som är än mer potenta och selektiva än AK-1830", fortsätter han.

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 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

AlzeCure presenterar nya data kring smärtprojektet TrkA-NAM på IASP 2024