

AlzeCure presenterar nya positiva data inom smärtprojektet TrkA-NAM mot artros

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 det har erhållit nya positiva prekliniska effektdata som stödjer den fortsatta utvecklingen av läkemedelskandidaten ACD137 inom TrkA-NAM-programmet.

De nya in vivo-data, erhållna i en råttmodell av artros i knäet, visar signifikant smärtlindring vid både rörelseinducerad och framkallad smärta samt en signifikant antiinflammatorisk effekt. Den analgetiska effekten av ACD137 är i linje med effekten av anti-NGF-antikroppen Tanezumab, som i flera kliniska prövningar har demonstrerat signifikant och robust smärtlindring, vilket visar att ACD137 kan nå samma effekt som Tanezumab vid de undersökta doserna.

Upprepad administrering av ACD137 under 18 dagar tolererades väl och det fanns inga kliniska symtom eller histopatologiska fynd av snabbt progredierande artros, en problematisk biverkning som observerats för anti-NGF-antikroppar, inklusive Tanezumab, och inte heller sågs några effekter på neuronala ganglier.

ACD137 visade sig också uppvisa en skyddande effekt mot ledbröskskador. Behandling med ACD137 resulterade i signifikant färre broskskador och förhindrade försämring av ledbrösket mätt med modifierade Mankin-poäng. ACD137-behandling ledde också till en signifikant förbättring av ett antal strukturella parametrar för brosk och knäled, vilket tyder på en skyddande effekt på knäledsfunktion i en artros-modell.

ACD137 blockerar NGF-medierad signalering via TrkA-receptorer, en biologisk mekanism med stark genetisk, preklinisk och klinisk validering för sin roll i smärta. De nya prekliniska data stärker ytterligare tidigare positiva analgetiska resultat som erhållits med ACD137 i prekliniska modeller av artros, neuropatisk smärta och postoperativ smärta och understryker ytterligare dess breda tillämpbarhet i olika svåra smärttillstånd, inklusive artros.

"Vårt TrkA-NAM-projekt syftar till att behålla de potenta smärtstillande effekterna av NGF-antikropparna, men undvika deras biverkningar, och vår läkemedelskandidat, ACD137, är ett mycket bra exempel på de mycket potenta och selektiva substanser som vi har utvecklat i projektet. De nya resultaten visar potent smärtlindring i en preklinisk etablerad modell av artros, och ger en tydlig validering av vår forsknings- och utvecklingsplattform", säger Pontus Forsell, Head of Discovery and Research på AlzeCure.

"Intresset för TrkA-NAM har ökat ytterligare efter att Asahi Kasei nyligen startade sin fas 2b-studie med AK-1830 mot knäartros, vilket validerar AlzeCures projekt, där vi har utvecklat molekyler som är ännu mer potenta och selektiva än AK-1830", säger AlzeCure Pharmas VD Martin Jönsson. "Kombinationen av potenta smärtstillande effekter och antiinflammatorisk verkan kan ge signifikant smärtlindring för patienter, och öppnar också upp för andra möjliga indikationer".

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 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

AlzeCure presenterar nya positiva data inom smärtprojektet TrkA-NAM mot artros