

AlzeCure presenterar nya data om anti-inflammatorisk effekt med smärtprojektet TrkA-NAM på IASP 2022

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, meddelade idag att bolagets presentation på smärtekongressen IASP 2022, avseende nya resultat med sitt prekliniska projekt TrkA-NAM, som utvecklas med fokus på osteoartrit smärta och andra svåra smärttillstånd, nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida.

Presentationen, med titeln *Analgesic and Anti-inflammatory Effects of Small Molecule Negative Allosteric Modulators of TrkA*, hölls av projektledare Dr. Pontus Forsell och innehåller nya resultat från de pågående prekliniska studierna med en substans i TrkA-NAM projektet. Studierna inbegriper dels effektstudier i en smärtmodell, men även studier på inflammation samt relevanta biomarkörer.

Resultaten visar att substansen, AC-0027838, har en potent smärtstillande effekt i en modell för nociceptiv smärta. Substansen blockerar NGF-medierad signalering via TrkA-receptorer, en biologisk mekanism med stark genetisk, preklinisk och klinisk validering vad gäller dess roll i smärta. Data visar även att AC-0027838 har en kraftfull antiinflammatorisk effekt, något som kan potentiella dess analgetiska effekter i kliniska sammanhang. Analys av den inflammatoriska vävnaden påvisade också signifikanta effekter på CGRP som är en relevant biomarkör för inflammation och smärta.

”Projektet bygger på en mekanism med stark validering, både prekliniskt och kliniskt. Vi har nu kunnat visa att våra potenta och selektiva TrkA-NAM molekyler uppvisar både smärtstillande och antiinflammatoriska effekter i en relevant preklinisk modell, vilket är lovande resultat för den fortsatta utvecklingen”, säger Pontus Forsell.

”Dessa positiva data stärker ytterligare projektet och bidrar till ökat kommersiellt intresse. Att detta även är en mekanism som inte är kopplad till de biverkningar och beroendeproblem som observerats med opioider är viktigt i sammanhanget då det medicinska behovet av alternativa behandlingar är mycket stort”, säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma.

Presentationen och abstractet finns tillgängliga på AlzeCures hemsida: <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 småmolekylära 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 lösningar för att utlicensiera till andra läkemedelsbolag.

FNCA Sweden AB är Bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna www.alzecurepharma.com.

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 vi dragit nytta av vår 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. Över 240 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

Pontus Forsell Head Of DnR Johan Sandin CSO Martin Jönsson CEO AlzeCure

Bifogade filer

AlzeCure presenterar nya data om anti-inflammatorisk effekt med smärtprojektet TrkA-NAM på IASP 2022