

Ny vetenskaplig artikel publicerad om positiva kliniska resultat med Painless ACD440 mot neuropatisk smärta

AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR) som utvecklar småmolekylära läkemedelskandidater för CNS-sjukdomar, med fokus på Alzheimers sjukdom och smärta, meddelade idag att en vetenskaplig artikel har publicerats om de kliniska fas Ib-resultaten som stöder den fortsatta utvecklingen av den ledande läkemedelskandidaten Painless ACD440.

Artikeln, med titeln *Topically applied novel TRPV1 receptor antagonist, ACD440 Gel, reduces evoked pain in healthy volunteers, a randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover study*, har publicerats online i European Journal of Pain och är skriven av Märta Segerdahl, MD, PhD och CMO på AlzeCure Pharma. Medförfattare är Magnus Halldin, Matthias Rother, Traian Popescu och Klaus Schaffler.

Artikeln fokuserar på den kliniska fas Ib-studien med ACD440. Resultaten visar att ACD440 hade signifikant smärtstillande effekter av laser-inducerad smärta jämfört med placebo både om individen själv fick skatta sin smärtupplevelse och när smärtrelaterad hjärnaktivitet mättes. Vidare observerades även signifikanta effekter på mekanisk smärtekänslighet. Resultaten visade också på att de smärtstillande effekterna satt i under minst 9 timmar och att produkten tolererades mycket väl som topikal gel på huden, vilket indikerar god lämplighet för vidare klinisk utveckling, d v s som en lokal behandling mot nociceptiska och neuropatiska smärtstillstånd.

ACD440 är en first-in-class TRPV1-antagonist i klinisk fas som utvecklas som en ny topikal lokalbehandling mot perifer neuropatisk smärta. Läkemedelskandidaten, som införlivades via en strategisk inlicensiering, har sitt ursprung i Big Pharma och bygger på en stark vetenskaplig grund, som belönades med ett Nobelpris 2021. Substansen utvecklas som en gel för topikalt bruk, vilket håller den systemiska exponeringen mycket låg samtidigt som koncentrationen av substansen lokalt kan hållas hög för att uppnå en maximal analgetisk effekt, samt under en lång tidsperiod.

"Publikationen visar på proof-of mechanism för ACD440, d v s att substansen har en hög och signifikant smärtstillande effekt. I kombination med våra kliniska fas IIa-data i kroniska patienter med perifer neuropatisk smärta stärks nu de fortsatta utvecklingsmöjligheterna för ACD440", säger Märta Segerdahl, CMO på AlzeCure Pharma.

"Det finns ett stort medicinskt behov av effektiva och säkra icke opioida behandlingar av neuropatisk smärta. 7-8 av 10 patienter upplever inte en tillfredsställande effekt av befintlig behandling, och området är det enskilt största inom smärta. Vårt projekt ACD440 har en mycket stor potential", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

Artikeln finns nu tillgänglig online via följande länk: <http://doi.org/10.1002/ejp.2299>

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 neuropatisk smärta

Neuropatisk smärta drabbar totalt cirka 7–8 procent av den vuxna befolkningen, vilket innebär ca 600 miljoner människor globalt sett. Patienter med indikationer som till exempel diabetes och HIV drabbas i högre utsträckning där cirka 25 respektive 35 procent upplever neuropatisk smärta.

Perifer neuropatisk smärta är resultatet av olika slags skador på nervfibrerna, såsom toxiska, traumatiska, metaboliska, infektions- eller komprimeringsskador. Vanliga symtom är smärtsamma stickningar eller kittlingar som kan beskrivas som en huggande eller brännande smärta, liksom känslan av att få en elektisk stöt. Patienter kan också uppleva allodyni (smärta orsakad av ett stimuli som vanligtvis inte orsakar smärta) eller hyperalgesi (ökad smärta från ett stimuli som normalt provocerar smärta).

Marknaden för neuropatisk smärta kännetecknas av ett stort medicinskt behov inom alla indikationer och på alla större marknader, där ca 70-80 procent av patienterna inte får en effektiv smärtlindring med befintlig behandling. På grund av risk för missbruk, överdosering och sekundära skador så försöker man numera undvika opioider som förstahandsbehandling vid smärttillstånd. Trots denna behandlingsproblematik så används fortfarande dessa preparat frekvent, och därför är behovet av nya behandlingar som inte är opioider mycket stort.

Patientpopulationen kommer att öka, bland annat på grund av en åldrande befolkning samt ökad förekomst av cancer och typ 2-diabetes.

Den globala marknaden för neuropatisk smärta värderades till 11 miljarder dollar 2020 och förväntas växa till 25 miljarder dollar år 2027.

Bifogade bilder

CEO Martin Jönsson CMO Märta Segerdahl 2023

Bifogade filer

Ny vetenskaplig artikel publicerad om positiva kliniska resultat med Painless ACD440 mot neuropatisk smärta