

AlzeCure presenterar kliniska fas II-data med ACD440 mot neuropatisk smärta på smärtnkonferens

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 smärtnkonferensen Svenskt Smärtforum 2023 nu finns tillgänglig i sin helhet på bolagets hemsida. Presentationen innehåller kliniska data från fas II-studien med bolagets ledande läkemedelskandidat inom smärta, ACD440, som utvecklas för behandling av perifer neuropatisk smärta.

"Resultaten visade att ACD440 kan efter en kort behandling med en lokalt verkande gel signifikant minska temperaturutlöst smärta hos patienter med perifer neuropatisk smärta. Att vi nu kunnat påvisa proof-of-mechanism även i patient stärker projektet och är en positiv signal för den fortsatta kliniska utvecklingen för ACD440", säger Märta Segerdahl, projektledare och CMO på AlzeCure.

Presentationen, med titeln *Topikal ACD440 Gel minskar smärta utlöst av temperatur-stimuli hos patienter med perifer neuropatisk smärta med sensorisk överkänslighet*, hölls av Dr. Märta Segerdahl och innehåller resultat från den nyligen genomförda kliniska fas II studien med ACD440. De andra medförfattarna är Magnus Halldin, Rolf Karlsten, Karin Ellström och Adriana Miclescu.

Fas II-studien omfattade fjorton patienter, män och kvinnor i åldern 50-85 år med måttlig till svår perifer neuropatisk smärta. I snitt hade patienterna haft smärta i 4,75 år. Resultaten visade att efter 7 dagars behandling med ACD440 så minskade den temperaturutlösta smärtan med ca 50 %, en signifikant och klinisk relevant effekt. Inga behandlingsrelaterade biverkningar rapporterades, vilket indikerar att produkten är säker och tolererades väl av patienterna.

AlzeCures läkemedelskandidat ACD440 är en TRPV1-antagonist för lokal behandling av patienter med perifer neuropatisk smärta. Upptäckten av TRPV1-receptorn och dess funktion, vilken ligger till grund för projektet, belönades med Nobelpriset i medicin 2021. Det finns alltså en stark vetenskaplig grund för denna biologiska mekanism och dess roll inom smärtsignalering. ACD440 genomförde en positiv fas Ib-studie under 2021. Där sågs både mycket god tolerabilitet och säkerhet, men även en potent, långtidsverkande smärtstillande effekt av substansen, som appliceras som en gel på huden.

"Att vi nu kunnat påvisa signifikanta och kliniskt relevanta effekter med ACD440 i patienter som lider av kronisk smärta i denna kliniska fas II-studie, visar på den stora potentialen hos denna substans. Neuropatisk smärta är ett område med stora medicinska behov, där upp till 80% av patienterna inte får tillfredsställande effekt med sina nuvarande behandlingar, så nya behandlingsområden inom området är verkligen behövda, som förhoppningsvis även kan ersätta de opioider som används idag", säger Martin Jönsson, VD för AlzeCure Pharma.

Postern finns tillgänglig 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 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, +46(0)8-528 00 399 info@fnca.se, 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

AlzeCure presenterar kliniska fas II-data med ACD440 mot neuropatisk smärta på smärtnkonferens