

Regeringen uppmärksammar svensk forskning inom Alzheimerområdet och besöker tillsammans med Alzheimerfonden AlzeCure Pharma

AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av småmolekylära produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelar idag att äldre- och socialförsäkringsminister Anna Tenje, tillsammans med representanter från regeringen och Alzheimerfonden, under onsdagen den 17 januari besökt AlzeCure Pharma. Syftet med besöket var att inhämta kunskap och belysa den utökade forskning och utveckling som krävs i takt med att antalet personer med demenssjukdom växer, samt att uppmärksamma svensk forskning inom området där AlzeCure Pharmas Alzheimer-projekt kan ha en betydande roll.

Fler än 160 000 människor i Sverige bedöms lida av någon form av demenssjukdom och i takt med ökad livslängd förväntas antalet personer som insjuknar i demens fördubblas till år 2050. Trots att det är mycket allvarliga sjukdomar med stor påverkan på både individen och anhöriga, så saknas det fortfarande både botemedel och välfungerande bromsmediciner inom svensk demensvård vilket innebär stora utmaningar för vården och omsorgen. Forskningen är idag starkt beroende av en stabil och omfattande finansiering i arbetet med att nå de genombrott som krävs för att kunna leverera banbrytande lösningar av broms- och botemedel mot demenssjukdomarna. Regeringen har därför gett Socialstyrelsen i uppdrag att ta fram ett underlag till en utvecklad nationell demensstrategi för att kunna möta framtida utmaningar.

Som ett led i arbetet har äldre- och socialförsäkringsminister Anna Tenje tillsammans med representanter från regeringen samt Alzheimerfondens generalsekreterare Liselotte Jansson, besökt AlzeCure Pharma i Huddinge. Vid besöket presenterade AlzeCure Pharmas vd Martin Jönsson bolagets pågående utveckling inom Alzheimerområdet och diskussioner hölls avseende behandlingsmöjligheter vid demenssjukdom idag och i framtiden, samt hur framtida forskningsfinansiering skulle kunna se ut.

”Vi är hedrade och otroligt glada över att regeringen väljer att uppmärksamma vår viktiga forskning inom demensområdet med tonvikt på Alzheimers sjukdom. I takt med att levnadsstandarden höjs och sjukvården förbättras ökar medellivslängden, och därmed också risken för demensrelaterade sjukdomar som ställer mycket höga krav på den statligt finansierade vården. Behovet av effektivare läkemedel som kan bromsa sjukdomsförloppet, och inte minst förebyggande behandlingar som skulle kunna hindra att sjukdomen bryter ut, är mycket stort. Allt som kan underlätta vårt arbete att ta fram nya läkemedel är av betydelse och jag ser fram emot att se resultatet av det arbete som regeringen och Socialstyrelsen nu driver”, säger Martin Jönson, VD på AlzeCure Pharma.

Alzheimers sjukdom är en neurodegenerativ sjukdom, vilket är ett samlingsbegrepp för olika tillstånd där hjärnans nervceller gradvis försämras och slutligen dör. Alzheimers är den vanligaste formen av demens, cirka 60–70 procent av alla demensfall härrör från denna sjukdom och i Sverige får cirka 20 000 personer diagnosen Alzheimers sjukdom varje år. AlzeCure Pharma arbetar idag med två forskningsplattformar med fokus på demenssjukdomar; NeuroRestore® som utvecklar en ny generation symptomlindrande läkemedel för behandling av sjukdomar med kognitiva störningar för att förbättra inlärnings- och minneskapacitet, och Alzstatin® som tar fram innovativa förebyggande och sjukdomsmodifierande orala läkemedel mot Alzheimers sjukdom.

Alzheimerfonden är drivande i att stödja forskningen kring demenssjukdomar och är den insamlingsorganisation i Sverige som bidrar allra mest till Alzheimerforskningen. Alzheimerfondens vision är att genom ekonomiskt stöd till forskningen kunna förebygga och bekämpa demenssjukdomar. Alzheimerfonden är också grundare till forskningsstiftelsen AlzeCure som har lett till bildandet av AlzeCure Pharma AB.

"Vi såg att det krävs stora resurser för att kunna lösa gåtan om Alzheimers sjukdom och att den akademiska grundforskningen behövde kompletteras med mer klinisk och patientnära forskning. Vi tog därför initiativet till bildandet av forskningsstiftelsen AlzeCure som nu driver sin verksamhet i läkemedelsbolaget AlzeCure Pharma AB. Det är mycket glädjande för oss att se den fina utvecklingen som bolaget har och vi är mycket förhoppningsfulla inför framtiden och att vårt initiativ varit en lyckad satsning. Vi behöver se mer innovativ forskning inom alzheimersfältet", säger Alzheimerfondens generalsekreterare Liselotte Jansson.

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 Alzheimers sjukdom

Alzheimers sjukdom är den vanligaste formen av demens, som drabbar cirka 55 miljoner människor över hela världen. Alzheimers sjukdom är en dödlig sjukdom som har stor inverkan på både anhöriga och på samhället. Idag saknas förebyggande och sjukdomsmodifierande behandlingar. De viktigaste riskfaktorerna för att utveckla Alzheimers är ålder och genetiska orsaker. Även om sjukdomen kan bryta ut tidigt, redan mellan 40 och 65 års ålder, så är den vanligast hos personer över 65 år. På grund av det stora medicinska behovet och de höga kostnaderna för sjukvården och samhället som är förknippade med sjukdomen, så görs betydande satsningar på Alzheimer-forskning. De totala globala kostnaderna för demensrelaterade sjukdomar beräknades uppgå till cirka 1 300 miljarder USD år 2019. Med tanke på bristen av både effektiva symptomatiska behandlingar och sjukdomsmodifierande behandlingar, så är behovet av nya effektiva läkemedel akuta. De få godkända läkemedlen på marknaden har idag endast en begränsad symptomatisk effekt och har dosbegränsande biverkningar. En sjukdomsmodifierande behandling för Alzheimers sjukdom beräknas kunna nå en årlig försäljning på mer än 15 miljarder USD. I Sverige har cirka 100 000 personer Alzheimers sjukdom. Sjukvårdskostnaden för dessa patienter bedöms uppgå till cirka 63 miljarder SEK per år, vilket är mer än den totala sjukvårdskostnaden för cancer och hjärt-kärlsjukdomar tillsammans.

Om Alzstatin

AlzeCures sjukdomsmodifierande läkemedelsplattform Alzstatin, bestående av sjukdomsmodifierande och preventiva läkemedelskandidater, fokuserar på att minska produktionen av toxiskt amyloid-beta, A β 42, i hjärnan. A β 42 spelar en central patologisk roll i Alzheimers och börjar ansamlas i hjärnan många år innan tydliga symptom utvecklas. Läkemedelskandidaterna i Alzstatin-plattformen modulerar funktionen av enzymet gamma-sekretas. Gamma-sekretas fungerar som en sax som klipper ut A β 42 ur ett längre protein, kallat APP. Den klibbiga A β 42 klumpar ihop sig över tid och ger därigenom upphov till de amyloida plack som är så typiska för Alzheimers sjukdom. Kandidaterna i Alzstatin-plattformen påverkar enzymets funktion så att den istället klipper ut kortare former av A β -peptiden, A β 37 och A β 38, som förutom att de inte är klibbiga och bildar aggregat, även har en hämmande effekt på redan bildade aggregat av A β 42. Detta innebär att läkemedelskandidaterna i Alzstatin-plattformen har två separata men samverkande effekter som tillsammans kan bidra till en starkare anti-amyloidogen och därför mer potent sjukdomsmodifierande effekt. Denna specifika verkningsmekanism skiljer den från biologiska terapier, t.ex. antikroppar. Dessutom har små molekyler som Alzstatin flera andra fördelar, inklusive en enkel och icke-invasiv administrering som tabletter eller kapslar. Små molekyler kommer också generellt att passera lättare genom blod-hjärnbarriären för att nå sitt mål, hjärnan.

Om NeuroRestore

NeuroRestore-plattformen omfattar symptomlindrande läkemedelskandidater avsedda för sjukdomstillstånd där den kognitiva förmågan är nedsatt, såsom Alzheimers sjukdom, sömnstörningar, traumatisk hjärnskada och Parkinsons sjukdom. NeuroRestore stimulerar flera viktiga signalvägar i hjärnan vilket bland annat leder till förbättrad kognition. Prekliniska studier med NeuroRestore har visat att AlzeCures läkemedelskandidater förbättrar kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan. Substanserna i NeuroRestore är så kallade Trk-PAMs och stimulerar specifika signalvägar i det centrala nervsystemet, neurotrofiner, där de mest välkända är NGF (Nerve Growth Factor) och BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor). Nivåerna av NGF och BDNF är störd i flera sjukdomstillstånd med reducerad signalering som följd. Den nedsatta funktionen försvårar kommunikationen mellan synapserna, dvs kontaktytorna på nervändarna, och minskar överlevnaden hos nervcellerna, vilket ger upphov till de kognitiva försämringarna. Neurotrofiner spelar en avgörande roll för nervcellernas funktion och en nedsatt BDNF-funktion har en stark genetisk koppling till nedsatt kognitiv förmåga vid flera olika sjukdomar, såsom Alzheimers, Parkinsons sjukdom, traumatisk hjärnskada och sömnstörningar.

Förutom kognitivt förbättrande effekter, så visar nya prekliniska data även på att NeuroRestore substanser har en positiv effekt på mitokondriell funktion samt på cellöverlevnad, vilket skulle kunna indikera på potentiellt skyddande och sjukdomsmodifierande effekter. Den ledande läkemedelskandidaten i plattformen, ACD856, har nyligen genomfört kliniska fas I-studier och där uppvisat positiva effekter som stödjer fortsatt utveckling av programmet.

Det finns även en koppling mellan BDNF signalering och depression, något som stärkts ytterligare under senare år. AlzeCure har i prekliniska modeller kunnat visa att NeuroRestore substanser har antidepressiva effekter, vilka ytterligare stärks upp av data i nyligen utkommna artiklar i de välrenommerade tidskrifterna Cell, Nature och Science. Dessa studier visar att flera olika klasser av antidepressiva läkemedel verkar mediera sina effekter via BDNF/TrkB, vilket stärker kopplingen mellan BDNF och depression ytterligare.

Om Alzheimerfonden

Antalet drabbade av demenssjukdom i världen är över 55 miljoner och den siffran kommer att ha tredubblats till år 2050.

Alzheimers sjukdom är den vanligaste diagnosen och är en nedbrytande hjärnsjukdom som är 100 procent dödlig. Forskningen behöver mer resurser för att lösa demensgåtan, få fram ett botemedel och stoppa sjukdomen.

Alzheimerfonden är en insamlingsorganisation med 90-konto och är en av Sveriges viktigaste finansiärer till forskningen om Alzheimers sjukdom och andra demensdiagnoser. Alzheimerfonden fokuserar endast på forskningsanslag till detta forskningsfält.

Alzheimerfondens verksamhet bygger helt på frivilliga gåvor från privatpersoner och företag, inga statliga bidrag erhålls.

Varje år delar fonden ut medel till ledande forskare vid landets universitet och det är projektens vetenskapliga kvalitet som avgör vilka som får anslag. Alzheimerfonden har ett mycket meriterat vetenskapligt råd som utvärderar och rankar de forskningsprojekt med störst potential för beslut av Alzheimerfondens styrelse.

Alzheimerfonden bedriver också ett omfattande informationsarbete runt dessa sjukdomar och anordnar många aktiviteter inom fältet som vänder sig till drabbade och anhöriga.

För mer information: www.alzheimerfonden.se, info@alzheimerfonden.se

Bifogade bilder

Alzecure 240117

Bifogade filer

Regeringen uppmärksammar svensk forskning inom Alzheimerområdet och besöker tillsammans med Alzheimerfonden AlzeCure Pharma