



ALZ-101-immunisering ger stabila IgG-nivåer i plasma och förutsägbara antikropps-nivåer i cerebrospinalvätska mot neurotoxiska oligomerer

Alzinova AB (publ) (Nasdaq First North: ALZ) presenterar nya data som visar att vaccinkandidaten ALZ-101 genererar stabila nivåer av antikroppar i plasma och detekterbara nivåer i cerebrospinalvätskan. Dessa resultat stärker den terapeutiska potentialen för ALZ-101 genom att påvisa exponering i centrala nervsystemet, en avgörande faktor vid behandling av Alzheimers sjukdom.

Alzinova har tidigare rapporterat att Alzheimerpatienter som behandlats med sex doser av det anti-oligomeriska vaccinet ALZ-101 under minst 12 månader bibehåller höga, stabila nivåer av IgG-antikroppar i plasma riktade mot neurotoxiska amyloid-beta ($A\beta$) oligomerer, en av de viktigaste sjukdomsdrivande mekanismerna vid Alzheimers sjukdom. En nyligen genomförd analys av cerebrospinalvätska (CSF) från ett urval av patienter visar nu även detekterbara nivåer av IgG-antikroppar i centrala nervsystemet (CNS), med CSF-nivåer på minst 0,3 % av dem som uppmäts i blodet. Denna kvot mellan nivåerna i cerebrospinalvätska och plasma överensstämmer med nivåer som observerats vid passiv behandling med monoklonala antikroppar, vilket ytterligare stärker ALZ-101:s potential att uppnå terapeutiska antikropps-nivåer i hjärnan. Ytterligare kartläggning av antikropps-dynamiken i CSF pågår.

Tord Labuda, VD för Alzinova, kommenterar:

"Vi är mycket glada över att kunna bekräfta att antikropps-nivåer är detekterbara i centrala nervsystemet på nivåer jämförbara med andra immunterapier mot Alzheimers, och att en varaktig exponering mot relevanta mål, såsom toxiska $A\beta$ -oligomerer i hjärnan, har uppnåtts. Detta visar inte bara på ALZ-101:s terapeutiska potential, utan stärker även värdet av vår underliggande tillgång genom att ge tydliga bevis på CNS-engagemang."

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tord Labuda, VD

E-post: info@alzinova.com

Om Alzinova AB

Alzinova AB är ett svenskt biofarmabolag i klinisk utvecklingsfas specialiserat på behandling av Alzheimers sjukdom, där utgångspunkten är att angripa giftiga amyloid-beta-oligomerer. Huvudkandidaten ALZ-101 är ett terapeutiskt vaccin mot Alzheimers sjukdom. Alzinovas patenterade $A\beta$ CC-peptidteknologi gör det möjligt att utveckla sjukdomsmodifierande behandlingar som med stor träffsäkerhet angriper de giftiga amyloid-beta-oligomerer som är centrala i sjukdomens uppkomst och utveckling. I ett globalt perspektiv är Alzheimers sjukdom en av de vanligaste och mest förödande neurologiska sjukdomarna, med i storleksordningen 40

miljoner drabbade idag. Baserat på samma teknologi utvecklar företaget även antikroppen ALZ-201 som idag är i preklinisk utvecklingsfas, och målet är att utöka pipeline ytterligare. Företagets Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Mangold Fondkommission AB. För mer information om Alzinova, besök gärna: www.alzinova.com

Bifogade filer

ALZ-101-immunisering ger stabila IgG-nivåer i plasma och förutsägbara antikropps-nivåer i cerebrospinalvätska mot neurotoxiska oligomerer