

Amniotics presenterar aktiv biodistribution av stamceller till hjärnan

Amniotics AB (publ) (Nasdaq Stockholm: AMNI) meddelar idag positiva experimentella resultat med CogniStem, inklusive tydlig biodistribution av CogniStem till hjärnan. Potentiellt intressant mot sjukdomar som Alzheimer, ALS och Parkinsons.

Som tidigare meddelats ägde presentationen rum vid ett symposium om stamceller som arrangerats av Cold Spring Harbor Laboratory (CSHL) på Long Island, New York, den 3 juni 2023.

Studien genomfördes i en experimentell modell av hörselnedsättning och förändrad smärtuppfattning, inducerad av cytostatika. I studien resulterade intravenös och intraarteriell administrering av CogniStem, Amniotics neurospecifika stamcellsprodukt av neonatalt ursprung, i signifikanta nivåer av stamceller i hjärnan samt en signifikant ökning av hörselskärpa och minskning av neuropatisk smärta.

-Vi är speciellt glada över biodistributionsresultaten vilka visar att våra neurospecifika stamceller letar sig över blod-hjärnbarriären och in i hjärnan. Det här är av stor betydelse för Amniotics, då detta gör att vi kan etablera oss inom det högintressanta området hjärnsjukdomar. Mesenkymala stamceller har visat lovande resultat vid många förödande hjärnsjukdomar, såsom Parkinsons, ALS och Alzheimer, men problemet har varit att få cellerna i tillräckligt stora mängder till hjärnan, särskilt när man använder den traditionella administrationsvägen med intravenös injektion, säger Amniotics VD Marcus Larsson.

Nästa steg i utvecklingen av CogniStem är fortsatt prekliniskt utvecklingsarbete i samarbete med ledande forskare vid Lunds universitet.

Om CogniStem™

CogniStem är en neurospecifik stamcellsprodukt av neonatalt ursprung, framtagen från fullgånget fostervatten. CogniStem förväntas vara effektiv vid olika sjukdomar relaterade till centrala nervsystemet (CNS) genom modulering av kroppens immunsvaret och understödande av läkningsprocessen.

För Ytterligare information kontakta:

Marcus Larsson
VD, Amniotics AB
Phone: +46 (0) 763 0840 91
Email: ml@amniotics.com

Om Amniotics

Amniotics AB (publ) är ett bioteknikbolag i klinisk fas som utvecklar innovativa terapier, baserade på stamceller från fostervatten. Bolagets mål är att utveckla terapier för att behandla sjukdomar där effektiva behandlingar idag saknas.

Amniotics har en etablerad GMP-anläggning, godkänd och licensierad av Läkemedelsverket.

Företaget har kapacitet som en kontraktsutvecklings- och tillverkningsorganisation (CDMO) för andra bioteknikföretag.

Amniotics har sitt säte i Lund.

Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

Amniotics Certified Adviser på First North är Redeye AB,

Läs mer på www.amniotics.com.

Bifogade filer

[Amniotics presenterar aktiv biodistribution av stamceller till hjärnan](#)