

Amniotics säkrar finansiering på 4,8 miljoner kronor från Vinnova för att utveckla stamcellsterapier

Amniotics AB (publ) (Nasdaq Stockholm: AMNI) meddelade idag att de har erhållit ett bidrag på 4,8 miljoner kronor från Sveriges Innovationsmyndighet, Vinnova, tillsammans med professor Sandra Lindstedt vid Skånes universitetssjukhus. Bidraget kommer att användas för att visa ”proof of concept” för användande av Amniotics stamcellsterapi för reparation av skadade kasserade donatorlungor för transplantation och för att minska förekomsten av oönskade biverkningar efter lungtransplantationer.

I forskningsprojektet finansierat av Vinnova kommer Amniotics och professor Sandra Lindstedt vid Skånes universitetssjukhus att arbeta tillsammans för att bygga en plattform för att utveckla och testa ett nytt biologiskt läkemedel med stamceller från fostervatten (PulmoStem™). Fokus kommer att ligga på att applicera stamceller för att regenerera donatorlungor och göra dem lämpliga för transplantation, samt studier av behandling efter transplantation för att öka transplantationseffektiviteten och minska frekvensen av primär graft dysfunktion (PGD). Dessa studier kommer att möjliggöra övergång till klinisk prövning.

”Vi är tacksamma för Vinnovas engagemang i detta viktiga samarbetsprojekt om lungtransplantation mellan klinik och industri, som syftar till att använda cellterapi för att göra fler donatorlungor lämpliga för transplantation, samt förbättra resultatet av transplantation genom att behandla patienter med stamceller efter lungtransplantation. Lungtransplantation är ett område med stora ej tillgodosedda vårdbehov och vi kommer att arbeta hårt för att utveckla behandlingar för patienter”, säger Kåre Engkilde, VD på Amniotics

Lungtransplantation är för närvarande den enda effektiva behandlingen för patienter med lungsjukdom i slutstadiet. De flesta potentiella donatorlungor anses dock olämpliga för transplantation. När en lämplig donatorlunga hittats kan en transplantation göras. Därefter genomgår patienten ett kirurgiskt ingrepp vilket medför risk att utveckla PGD. PGD är en allvarlig lungskada som kan inträffa inom de första 72 timmarna efter lungtransplantation och är den vanligaste orsaken till tidig dödlighet och följsjukdomar.

”Genom att belysa mekanismerna bakom stamcellsbehandling kommer vi att bygga en stark kunskapsbas kring denna typ av biologiska läkemedel, öka vår förståelse för effektiviteten av cellterapi för denna patientpopulation och potentiellt upptäcka nya biomarkörer för PGD. Vi kommer att arbeta med både Amniotics och med patientorganisationen MOD för att förbereda en klinisk prövning, vilket säkerställer framtida sjukvårdsmöjligheter för detta nya biologiska läkemedel”, säger professor Sandra Lindstedt vid Skånes universitetssjukhus.

Om oss

Amniotics AB (publ) är ett biopharmaföretag som utvecklar cellterapi-läkemedel baserade på mesenkymala stamceller (MSC) från fostervatten. Företaget föddes ur upptäckten av en ny källa till stamceller i fullgånget fostervatten. Baserat på ett decennium av forskning vid Lunds universitets internationellt erkända stamcellscenter och Skånes universitetssjukhus i Lund, arbetar företaget med banbrytande teknologi för tillvaratagande och produktion av vävnadsspecifika neonatala mesenkymala stamceller (MSC). Dessa stamceller har unika egenskaper för tillämpningar inom regenerativ medicin. Amniotics har också en, av Läkemedelsverket, godkänd Good Manufacturing Practice (GMP) tillverkningsanläggning för att producera läkemedel för avancerad terapi (ATMP). Med en egen GMP-anläggning i drift sedan 2020 är Amniotics nu förberett att gå in i kliniska prövningar med den ledande läkemedelskandidaten, PulmoStem™ och söker etablera strategiska partnerskap med forskare och företag som är intresserade av att utveckla stamcellsbaserade terapier inriktade mot sjukdomar där det idag saknas effektiva behandlingar.

Amniotics AB (publ) har sitt huvudkontor i Lund, Sverige.

Amniotics Certified Adviser på First North är Redeye AB, e-post: certifiedadviser@redeye.se, telefon: +46 (0) 8 121 576 90.

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

Läs mer på www.amniotics.com.

För Ytterligare information kontakta:

Kåre Engkilde, CEO
Telefon: +46 (0) 723 27 85 20
E-post: ke@amniotics.com

Amniotics AB (publ) 559024-6558
Medicon Village,
Scheelevägen 2, 223 63 Lund, Sweden

Bifogade filer

[Amniotics säkrar finansiering på 4,8 miljoner kronor från Vinnova för att utveckla stamcellsterapier](#)