

## Amniotics AB tillkännager positiva prekliniska proof-of-concept-resultat för PulmoStem™ vid lungsjukdom i slutstadiet

**Amniotics AB (publ) (Nasdaq Stockholm: AMNI) meddelade idag att PulmoStem™ avsevärt minskar förekomsten av lungskada i samband med lungtransplantation (PGD) i en preklinisk lungtransplantationsstudie. Lungtransplantation är den enda behandlingen för patienter med allvarlig lungsjukdom i slutstadiet. De positiva effekterna av behandlingen med PulmoStem™ presenterades vid International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 42nd Annual Meeting & Scientific Sessions, som hålls den 27–30 april i Boston, USA.**

Dr A. Niroomand, från Lindstedtgruppen vid Lunds universitet och Skånes universitetssjukhus i Sverige presenterade resultat från lungtransplantationsstudien medskadade donatorlungor. Data visade att efter administrering av Amniotics biologiska läkemedel PulmoStem™ återhämtade sig de skadade lungorna. Detta är viktigt eftersom nyttjandegraden av donerade lungor anges vara så låg som 20 till 50 % och PulmoStem™ har potential att öka mängden av potentiella donatorlungor. Dessutom visade data att förekomsten av PGD, en allvarlig transplantationskomplikation minskade, samtidigt som alla obehandlade lungor fortsatt hade allvarliga lungskador.

Föredraget på ISHLT2022 som presenterade dessa nya PulmoStem™ data var del av en session där ny translationell forskning som ökar förståelsen för komplikationer i samband med lungtransplantation presenterades.

*"Lungtransplantation är ett sjukdomsområde där det idag saknas effektiva behandlingar. Vi behöver både öka antalet donatorlungor och förbättra resultatet av transplantationerna. PulmoStem™ tillgodoser båda dessa behov och jag och min forskargrupp ser mycket positivt på dessa data",* säger Professor Sandra Lindstedt vid Skånes universitetssjukhus.

*"Dessa mycket lovande data stödjer PulmoStem™s förmåga att regenerera lungvävnad och är viktiga för den fortsatta utvecklingen av PulmoStem™. Lungtransplantation har blivit en allt vanligare procedur, men den släpar efter andra transplantationer vad gäller överlevnadsresultat. Amniotics har engagerat sig i att hjälpa patienter som drabbas av lungsjukdom, och vi är tacksamma för vårt samarbete med Sandra och hennes team",* säger VD Kåre Engkilde.

### Om lungtransplantation

Lungtransplantation är för närvarande den enda behandlingen för patienter med lungsjukdom i slutstadiet. Dock anses de flesta potentiella donatorlungor olämpliga för transplantation. När en lämplig donatorlunga identifierats 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. Det finns idag ingen behandling för att förebygga PGD i samband med lungtransplantation.

#### Om PulmoStem™

PulmoStem™ är en lungspecifik stamcellsprodukt, framtagen från fullgånget fostervatten och avsedd för behandling av lungsjukdomar med inflammatoriska komponenter som ARDS på grund av covid-19 och andra lungsjukdomar. PulmoStem™ undersöks också för behandling av den kroniska lungsjukdomen Idiopatisk lungfibros (IPF) och vid lungtransplantation.

#### För Ytterligare information kontakta:

---

Kåre Engkilde  
VD, Amniotics AB  
Telefon: +46 (0) 723 27 85 20  
E-post: [ke@amniotics.com](mailto:ke@amniotics.com)

Johny Humaloja  
CFO, Amniotics AB  
Telefon: +46 (0) 73 506 6856  
E-post: [jh@amniotics.com](mailto:jh@amniotics.com)

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

#### 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 Certified Adviser på First North är Redeye AB, e-post: [certifiedadviser@redeye.se](mailto: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](http://www.amniotics.com).

Pressmeddelande  
28 april 2022 16:00:00 CEST



## Bifogade filer

---

Amniotics AB tillkännager positiva prekliniska proof-of-concept-resultat för PulmoStem™ vid lungsjukdom i slutstadiet