

## Amniotics AB presenterar nya prekliniska data på International Society for Cell & Gene Therapy-möte i San Francisco

**Amniotics AB (publ) (Nasdaq Stockholm: AMNI) meddelade idag att COO Jan Talts kommer att presentera två postrar vid International Society for Cell & Gene Therapys 30: e årsmöte, som äger rum i San Francisco i USA 4-7 maj.**

Titlarna på postrarna är "Mesenkymala stamceller från fostervatten selekterade för lungvävnadstyp för behandling av bleomycininducerad lungfibros i en råttmodell" och "Extracellulära vesiklar från mesenkymala stamceller från fostervatten, selekterade med markörer för hudvävnadstyp, reducerar inflammation".

Dessa nya data, som tagits fram med hjälp av ett bioinformatiskt tillvägagångssätt följt av verifiering av utvalda celllytemarkörer genom flödescytometri, ger insikter om Amniotics cellsorteringsprocesser och validerar de specifika urvalsmetoderna för stamceller för lunga respektive för hud.

Dessutom visar den första postern att lungspecifika stamceller minskade lungfibros i en bleomycin-inducerad lungfibrosmodell. Inga negativa reaktioner observerades, och stamcellerna gick inte att upptäcka i rättorna efter dag 24, vilket stöder att stamcellerna eliminerades efter att de utövat sin effekt. Den andra postern visade att extracellulära vesiklar från hudspecifika stamceller minskade inflammation i huden signifikant, i en in vitro cellaktiveringsmodell.

"Vi är glada över att dela med oss av vår validerade stamcellsurvalsprocess, vilken har visat sig effektiv för att extrahera stamceller som är mycket specifika för de organ vi siktar på att behandla. Dessutom ger data om våra lungspecifika stamceller oss starkt stöd i att behandla patienter som lider av lungsjukdomar med fibrotiska komponenter som idiopatisk lungfibros. Data om extracellulära vesiklar, som också kommer från fostervattenstamceller är intressanta eftersom dessa vesiklar öppnar för en ny och potentiellt snabbare väg till behandling av patienterna", säger Jan Talts, COO på Amniotics.

Postrarna presenteras av Amniotics COO Jan Talts onsdagen den 4 maj, btw 18:30 - 20:00 (Pacific Time) / Torsdag 5 maj, 03.30-05.00 (Centraleuropeisk).

## 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)

Jan Talts  
COO, Amniotics AB  
Phone: +46 (0) 723 27 85 30  
Email: [jt@amniotics.com](mailto:jt@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).

### VIKTIG INFORMATION

*Informationen i detta pressmeddelande varken innehåller eller utgör ett erbjudande att förvärva, teckna eller på annat sätt handla med aktier, teckningsoptioner eller andra värdepapper i Amniotics. Inbjudan till berörda personer att teckna units bestående av aktier och teckningsoptioner i Amniotics har endast skett genom det prospekt som Amniotics offentliggjorde den 14 juni 2021.*

Pressmeddelande  
05 maj 2022 09:00:00 CEST



## **Bifogade filer**

---

[Amniotics AB presenterar nya prekliniska data på International Society for Cell & Gene Therapy-möte i San Francisco](#)