

## Xintela beviljat patent i Japan för XSTEM® behandling av Acute respiratory distress syndrome (ARDS)

**Xintela ([XINT](#)) meddelar att det japanska patentverket (JPO) har beviljat ett patent som skyddar bolagets stamcellsprodukt XSTEM® för behandling av acute respiratory distress syndrome (ARDS, andnödssyndrom) och relaterade sjukdomar. Patentet, JP 7821414, kan hållas i kraft i Japan till och med 7 maj 2041. Japan är världens tredje största läkemedelsmarknad och är därmed strategisk för den fortsatta utvecklingen och kommersialiseringen av XSTEM.**

Det beviljade patentet omfattar användningen av integrin  $\alpha 10$ -selektade mesenkymala stamceller vid behandling av ARDS samt för att stabilisera blodcirkulation, förbättra syresättning, minska blodkoagulation, förebygga vävnadsskador och modulera den inflammatoriska responsen kopplad till ARDS. Viktigt är att patentkraven skyddar behandling av ARDS orsakad av virala infektioner som Covid-19/SARS-CoV-2, och bakteriella infektioner som kan leda till sepsis (den vanligaste orsaken till ARDS), traumainducerad ARDS och ARDS hos nyfödda. ARDS har en dödlighet på cirka 40 % och ingen sjukdomsmodifierande farmakoterapi är godkänd idag.

*"Detta patent i Japan, som är det första godkännandet i denna patentfamilj, är en viktig milstolpe för Xintela. Det stärker vår IP-position för XSTEM vid luftvägssjukdomar på en av världens mest attraktiva läkemedelsmarknader och ger stöd i vår strategi att tillsammans med en partner vidareutveckla XSTEM behandling för ARDS. Patentskyddet, i kombination med våra starka prekliniska resultat inom ARDS, ger oss ett starkt underlag för samarbetsdiskussioner i Japan och internationellt," säger Xintela vd, Evy Lundgren-Åkerlund.*

De prekliniska studierna som ligger bakom patentet initierades under Covid-19-pandemin i samarbete med professor Sandra Lindstedt och hennes team vid avdelningen för Thoraxkirurgi, Skånes universitetssjukhus och vid Lunds universitet, och finansierades delvis av Vinnova - Sveriges innovationsmyndighet. Resultaten publicerades i Respiratory Research 2023 ([se Xintelas hemsida](#)).

---

## Om Xintela

---

Xintela ([XINT](#)) är ett börsnoterat biopharmabolag i klinisk fas som utvecklar banbrytande medicinska produkter inom stamcellsterapi och riktad cancerterapi. Xintelas patentskyddade teknologi använder stamcellsmarkören integrin  $\alpha 10\beta 1$  för att selektera och kvalitetssäkra stamcellsprodukten XSTEM<sup>®</sup>, som har visat säkerhet och positiva effektresultat i klinisk studie på knäartros och har slutfört en klinisk studie på svårläkta bensår. Xintelas egen GMP-anläggning tillverkar XSTEM för kliniska studier och tillhandahåller processutveckling och tillverkning av andra cellterapi. Xintelas helägda dotterbolag Targinta AB utvecklar First-in-Class terapeutiska antikroppar riktade mot integrin  $\alpha 10\beta 1$ . TARG9, ett antikropps-konjugat (ADC), och TARG10, en funktionsblockerande antikropp, är i preklinisk utveckling för behandling av aggressiva, svårbehandlade cancerformer inklusive glioblastom, trippelnegativ bröstcancer och sarkom. Targinta har inlett ett samarbete med Memorial Sloan Kettering Cancer Center i New York. Xintela bedriver sin verksamhet på Medicon Village i Lund och är noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm. Xintelas Certified Adviser är Tapper Partners AB.

## Bifogade filer

---

[Xintela beviljat patent i Japan för XSTEM<sup>®</sup> behandling av Acute respiratory distress syndrome \(ARDS\)](#)