

## Xintela publicerar positiva prekliniska resultat med XSTEM för behandling av ARDS

**Resultaten från Xintelas prekliniska studie med XSTEM® för behandling av ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) har publicerats i tidskriften Respiratory Research. Resultaten visar att XSTEM har en behandlande effekt och ger stabilare blodcirkulation, minskad lungvävnadsskada och minskad blodkoagulation jämfört med placebo.**

Xintela har tidigare informerat att bolagets stamcellprodukt XSTEM har utvärderats för behandling av ARDS i en validerad preklinisk grismodell som kliniskt liknar den livshotande lungkomplikationen hos ARDS patienter. Studien, som delfinansierats av Vinnova, har utförts i samarbete med Professor Sandra Lindstedt och hennes team vid Institutionen för Thoraxkirurgi, Skånes universitetssjukhus i Lund. Resultaten från studien har nu publicerats i den internationella vetenskapliga tidskriften Respiratory Research (<https://respiratory-research.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12931-023-02459-6>). Resultaten visar bland annat att djuren som behandlades med XSTEM har stabilare blodcirkulation, mindre lungvävnadsskada och mindre blodkoagulation jämfört med de djur som behandlades med placebo samt att inga negativa sidoeffekter noterades under behandlingen.

ARDS är en form av akut svår lungsvikt som kan uppstå till följd av exempelvis lunginflammation, blodförgiftning eller trauma. Tillståndet innebär att lungornas funktion kollapsar och dödligheten är hög. Idag saknas en effektiv behandling.

“Vi är mycket nöjda med att resultaten från studien nu har granskats och publicerats i en riktigt bra tidskrift. XSTEM får därmed extra uppmärksamhet som ett nytt behandlingsalternativ för ARDS med potential att förbättra det svåra tillståndet hos ARDS-patienter och därmed förkorta intensivvårdstid och minska dödligheten. Resultaten som visar både säkerhet och effekt ger även ett starkt stöd för fortsatt kliniskt utvecklingsarbete”, säger Xintelas vd Evy Lundgren-Åkerlund.

---

## Kontakter

### **Xintela AB (publ)**

Evvy Lundgren-Åkerlund, vd

Tel: +46 46 275 65 00

E-post: [evvy@xintela.se](mailto:evvy@xintela.se)

Medicon Village

223 81 Lund

[www.xintela.se](http://www.xintela.se)

---

## Om Xintela

Xintela utvecklar medicinska produkter inom stamcellsterapi och målriktad cancerterapi baserade på bolagets cellytemarkör integrin  $\alpha 10\beta 1$  som finns på mesenkymala stamceller och på vissa aggressiva cancerceller. Inom stamcellsterapi används integrin  $\alpha 10\beta 1$  för att selektera och kvalitetssäkra stamceller i framställningen av den patentskyddade stamcellsprodukten XSTEM®, som är i klinisk utveckling för behandling av knäartros och svårläkta bensår. Bolaget producerar XSTEM för de kliniska studierna i den egna GMP-godkända produktionsanläggningen. Inom cancerterapi, som drivs av det helägda dotterbolaget Targinta AB, utvecklas riktade antikroppsbaseade behandlingar (First-in-Class) för aggressiv cancer som trippelnegativ bröstcancer och hjärntumören glioblastom. Xintela bedriver sin verksamhet på Medicon Village i Lund och är noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm sedan 22 mars 2016. Xintelas Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Erik Penser Bank AB.

---

## Bifogade filer

[Xintela publicerar positiva prekliniska resultat med XSTEM för behandling av ARDS](#)