

## Xintela publicerar resultat som visar att XSTEM reparerar skadat ledbrosk i preklinisk modell

**Xintelas resultat visar att bolagets stamcellsprodukt XSTEM®, efter injektion i en led med skadat ledbrosk, söker sig till skadan och deltar i återbildandet av det skadade ledbrosket. Resultaten har nu publicerats i den vetenskapliga tidskriften Stem Cell Research and Therapy. Studien är ett forsknings-samarbete med Köpenhamns universitet med syftet att öka kunskapen om XSTEMs verkningsmekanismer. Resultaten bekräftar XSTEMs unika egenskaper och stora potential i behandling av artros.**

“Våra resultat bekräftar att XSTEM, som består av integrin  $\alpha 10\beta 1$ -selektade mesenchymala stamceller, har rätt egenskaper för att reparera skadat ledbrosk och är en unik produkt inom området. Genom att märka stamcellerna har vi kunnat visa att de efter injektion söker sig till det skadade ledbrosket där de omvandlas till broskceller och direkt medverkar till att producera ny broskvävnad. Detta visar att XSTEM har stor potential att bli en så kallad DMOAD (Disease Modifying Osteoarthritis Drug), dvs en behandling som kan förhindra fortsatt nedbrytning av ledbrosket hos artrospatienter och även återbilda ledbrosket och förbättra ledens funktion. Det finns idag ingen DMOAD på marknaden”, säger Xintelas vd Evy Lundgren-Åkerlund.

Xintela har tidigare visat att integrin  $\alpha 10\beta 1$ -selektade mesenchymala stamceller har en behandlande effekt på brosk och ben i en artrosmodell på hästar. För att få ökad förståelse för XSTEMs verkningsmekanismer har Xintela genomfört ytterligare prekliniska studier i samarbete med Köpenhamns Universitet. Xintela har i ett tidigare pressmeddelande (18 maj 2021) informerat om preliminära resultat från studien. Kliniska studier med XSTEM för behandling av knäartros har nyligen inletts i Australien och bolaget planerar att efter sommaren starta kliniska studier på patienter med svårläkta bensår.

---

## Kontakter

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

Evy Lundgren-Åkerlund, vd

Tel: +46 46 275 65 00

E-post: [evy@xintela.se](mailto:evy@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 nu 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, +46 8-463 80 00, [certifiedadviser@penser.se](mailto:certifiedadviser@penser.se).

---

## Bifogade filer

[Xintela publicerar resultat som visar att XSTEM reparerar skadat ledbrosk i preklinisk modell](#)