

Xintelas publikation om EQSTEM-behandling av hästar i en preklinisk artrosstudie har utsetts till bästa grundvetenskapliga artikel

Resultaten från Xintelas prekliniska studie med EQSTEM[®] på hästar med posttraumatisk artros, har tidigare publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Cartilage*. Resultaten visar mindre smärta och mindre ledbroskskada efter behandling med stamcellsprodukten EQSTEM, vilket indikerar en sjukdomsmodifierande effekt av EQSTEM. Publikationen har nu utsetts till bästa grundvetenskapliga artikel 2025 av tidskriften *Cartilage*.

Det finns ett stort behov av en behandling som kan stoppa eller bota artros. Många människor och djur lider av denna sjukdom, samtidigt som det inte finns något sjukdomsmodifierande läkemedel tillgängligt. Resultaten som presenteras i den vetenskapliga tidskriften *Cartilage* stöder en sjukdomsmodifierande effekt av EQSTEM genom att visa signifikant mindre skada på broskvävnaden hos de behandlade hästarna jämfört med obehandlade hästar. EQSTEM minskade dessutom signifikant håltan hos de behandlade hästarna vilket indikerar mindre smärta och förbättrad funktion i den behandlade leden, och inga biverkningar av behandlingen observerades. Resultaten visade också att vissa biologiska faktorer ökade i leden efter injektion av EQSTEM vilket ger ytterligare förståelse för EQSTEMs verkningsmekanismer. Studien genomfördes i samarbete med Köpenhamns universitet och EQSTEM utvecklas och kommersialiseras nu vidare i samarbete mellan Xintela och EQGen Biomedical Inc.

"Vi är mycket hedrade över att vår publikation har utsetts till den bästa grundvetenskapliga artikeln publicerad i *Cartilage* 2025. *Cartilage* är en förstklassig tidskrift som publicerar många högkvalitativa artiklar. Vår publikation tilldelades utmärkelsen för att ha tillhandahållit starka translationella bevis för att integrin $\alpha 10\beta 1$ -selektade mesenkymala stamceller (MSCer) har sjukdomsmodifierande potential vid artros. Juryn bedömde att publikationen är viktig eftersom den visade att integrin $\alpha 10\beta 1$ -selektade MSCer kan modulera ledmiljön, minska smärta och bromsa broskdegeneration, vilket stöder deras roll som potentiellt sjukdomsmodifierande läkemedel mot artros. Sedan publiceringen av dessa hästresultat, har vi slutfört en fas I/IIa studie på människor med knäartros, där vår humana stamcellsprodukt XSTEM användes. Även den studien visade sjukdomsmodifierande effekt vid artros, vilket ytterligare bekräftar den starka terapeutiska effekten av våra stamceller", säger Xintelas CSO Lucienne Vonk.

Publikationen:

Integrin $\alpha 10\beta 1$ -Selected Mesenchymal Stem Cells Reduce Pain and Cartilage Degradation and Increase Immunomodulation in an Equine Osteoarthritis Model. Camilla Andersen, Stine Jacobsen, Kristina Uvebrant, John F. Griffin IV, Lucienne Angela Vonk, Marie Walters, Lise Charlotte Berg, Evy Lundgren-Åkerlund och Casper Lindegaard. *Brusk*. 2025. DOI: 10.1177/19476035231209402.

Notera: Publikationen har varit tillgänglig som förhandspublikation sedan december 2023.

Länk till publikationen: <https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/19476035231209402>

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®, som har visat säkerhet och positiva effektresultat i klinisk studie på knäartros och har slutfört en klinisk studie på svårsläktade bensår. Xintelas egen GMP-anläggning tillverkar XSTEM för kliniska studier 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.

Kontakter

Xintela AB (publ)

Evy Lundgren-Åkerlund, vd

Tel: +46 46 275 65 00

E-post: evy@xintela.se

Medicon Village

223 81 Lund

www.xintela.se

Pressmeddelande
13 april 2026 23:15:00 CEST



Bifogade filer

[Xintelas publikation om EQSTEM-behandling av hästar i en preklinisk artrosstudie har utsetts till bästa grundvetenskapliga artikel](#)