

Xintela publicerar effektresultat med EQSTEM från preklinisk artrosstudie på hästar

Resultaten från Xintelas prekliniska studie med EQSTEM® på hästar med posttraumatisk artros, har publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Cartilage*. Resultaten visar mindre smärta och mindre ledbroskskada efter behandling med stamcellsprodukten EQSTEM, vilket indikerar en sjukdomsmodifierande effekt av stamcellsbehandlingen.

Xintela har tidigare publicerat att integrin $\alpha 10\beta 1$ -selekterade stamceller från häst, EQSTEM, som är motsvarigheten till den humana stamcellsprodukten XSTEM®, minskar brosk- och benskador i en posttraumatisk artrosmodell på hästar (Delco et al., *Am J Sports Med.* 2020; 48:612). Studieresultaten som nu har publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Cartilage* ger ytterligare stöd för 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 tyder på mindre smärta och förbättrad funktion i den behandlade leden. 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.

"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 från vår prekliniska studie visar potentialen av vår stamcellsprodukt för behandling av artros. Behandling med EQSTEM förbättrade ledfunktion och broskstruktur hos hästar med posttraumatisk artros och inga biverkningar av behandlingen observerades. Resultaten är också relevanta för behandling av artrospatienter med vår humana stamcellsprodukt XSTEM och ger stöd till vår pågående kliniska studie för behandling av knäartros", säger Lucienne Vonk, Xintelas Director Musculoskeletal Diseases.

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, and Casper Lindegaard. *Cartilage*. 2023. doi: 10.1177/19476035231209402.

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

Kontakter

Xintela AB (publ)

Evvy Lundgren-Åkerlund, vd

Tel: +46 46 275 65 00

E-post: evvy@xintela.se

Medicon Village

223 81 Lund

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 är Carnegie Investment Bank AB (publ).

Bifogade filer

[Xintela publicerar effektresultat med EQSTEM från preklinisk artrosstudie på hästar](#)