

Xintela publicerar positiva prekliniska resultat från häststudie

Lund, Sverige, 3 februari, 2020 – Xintela meddelar att resultaten från bolagets stamcellsstudie på hästar nu har publicerats i den välrenommerade vetenskapliga tidskriften *The American Journal of Sports Medicine*. Publikationen visar att stamcellsbehandlingen är säker och att den har en signifikant positiv effekt både på brosk och ben i en led med artros. I publikationen presenteras och diskuteras även olika mekanismer som kan vara involverade i den positiva effekten.

Xintela har, som tidigare meddelats, genomfört en preklinisk studie på hästar med posttraumatisk artros för att fastställa att mesenchymala stamceller, selekterade och kvalitetssäkrade med bolagets markörteknologi, är säkra och har önskad regenerativ effekt på en led med artros. Arbetet utfördes i samarbete med Dr Lisa Fortier och hennes forskarteam vid Cornell University, Ithaca, New York, USA. Publikationen som är en utvidgning av den tidigare studien (se pressmeddelandet från 4 januari 2017: <http://xintela.se/pressmeddelanden/xintelas-stamceller-visar-positiva-behandlingseffekter-pa-broskskada-i-haststudie>) visar att integrin $\alpha 10$ -selekterade stamceller, injicerade i en led efter skada, minskar utvecklingen av artros. Stamcellerna minskar både nedbrytning av ledbrosket samt utveckling av benskleros vilka är typiska patologiska förändringar i en led vid artros. Analyser av vävnader i leden samt ledvätska indikerar att stamcellerna har en immunmodulerande effekt vilket kan bidra till de positiva resultaten. Dessutom så visar resultaten från studien att stamcellsbehandlingen är säker.

– Det finns ett stort behov av en behandling som kan regenerera ledbrosket och återställa funktionen i en artrosdrabbad led. Det är därför extra glädjande att nu publicera de lovande resultat som våra stamceller levererade i artrosstudien på hästar. Dessa resultat är en viktig del i den prekliniska dokumentation som ligger till grund för Xintelas nästa steg - att genomföra en klinisk studie på patienter med artros, säger Xintelas vd Evy Lundgren-Åkerlund.

Publikationen:

Integrin $\alpha 10\beta 1$ -Selected Mesenchymal Stem Cells Mitigate the Progression of Osteoarthritis in an Equine Talar Impact Model by Michelle L. Delco, Margaret Goodale, Jan F. Talts, Sarah L. Pownder, Matt Koff, Andrew D. Miller, Bridgette Nixon, Lawrence J. Bonassar, Evy Lundgren-Åkerlund and Lisa A. Fortier.

The American Journal of Sports Medicine, 2020, 1–12 DOI: 10.1177/0363546519899087.

För att läsa publikationen, besök: <https://doi.org/10.1177/0363546519899087>

Denna information är sådan information som Xintela AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 3 februari 2020.

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

Om Xintela

Xintela är en innovatör i utvecklingen av regenerativa cellterapi och riktade cancerterapi baserade på den patenterade markörteknologiplattformen XINMARK®. Plattformen bygger på specifika cellytproteiner (integriner) och mer än 25 års forskning och utveckling. Xintela använder markörteknologin för att selektera och kvalitetssäkra

Pressmeddelande

Xintela AB (publ)
556780-3480
2020-02-03



stamceller för behandling av muskuloskeletala sjukdomar inklusive artros. Studier på hästar med artros har visat att stamcellerna är säkra och har en positiv effekt på brosk och ben. Xintela har etablerat en GMP-anläggning för produktion av stamceller och förbereder en First-in-Human studie på patienter med knäartros. I onkologiprogrammet utvecklar Xintela antikroppsbaseade terapier för behandling av aggressiva tumörer inklusive glioblastom. Xintela 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.