Pressmeddelande
Xintela AB (publ)
556780-3480
2017-01-04 10:30

XINTELAS STAMCELLER VISAR POSITIVA BEHANDLINGSEFFEKTER PÅ BROSKSKADA I HÄSTSTUDIE

Lund, Sverige, 4 januari 2017 – Xintela AB (publ) meddelar idag att bolagets selekterade stamceller har positiva effekter på ledbrosk och underliggande ben vid posttraumatisk artros, vilket baseras på kompletterande analyser från bolagets häststudie och slutrapporten från Cornell University, Ithaca, New York. Resultaten är mycket lovande för Xintelas utveckling av stamcellsterapi för behandling av ledbroskskador och artros.

Xintela har tidigare meddelat att bolagets stamceller är säkra att använda samt att resultaten från häststudien indikerade en skyddande effekt på leden vilket skulle utvärderades vidare. De kompletterande analyser som nu har genomförts visar att Xintelas selekterade stamceller kan skydda brosket från fortsatt nedbrytning efter en skada och även förhindra uppkomst av skador i det underliggande benet. Resultaten kommer nu att sammanställas för publikation i en internationell vetenskaplig tidskrift.

– Det är mycket glädjande att våra stamceller visade positiva behandlingseffekter i häststudien. Detta stödjer användningen av vår markörteknologi för utveckling av en effektiv och kvalitetssäkrad stamcellsprodukt för behandling av ledbroskskada och artros, säger Xintelas vd, Evy-Lundgren-Åkerlund.

Xintela har genomfört häststudien vid Cornell University i Ithaca, New York i samarbete med Dr. Lisa Fortier och kollegor vid Hospital for Special Surgery i New York, New York. Dr Fortier är en internationellt erkänd expert inom broskreparation och veterinärmedicin och har lång erfarenhet av ledbroskskador och artros hos människor och hästar.

– Resultaten från studien stödjer användningen av Xintelas selekterade stamceller för behandling av posttraumatisk artros. Behandlingen är säker och vi ser tydliga resultat som pekar på att den kan minska effekterna av en ledskada och skydda brosket från nedbrytning. Intressant nog indikerade resultaten en reparerande effekt på brosket som vi aldrig tidigare har sett i någon broskreparationsmodell. Resultaten är mycket lovande för utveckling av en säker och effektiv stamcellsprodukt för både människor och djur som lider av ledbroskskador och artros, säger Dr. Lisa Fortier.

Om häststudien

Xintelas stamceller (allogena mesenkymala stamceller) togs från en hästdonator och selekterades med hjälp av bolagets markörteknologi. Stamcellerna injicerades i hästens ena bakben, i den led som motsvarar människans fotled. Som kontroll injicerades enbart saltlösning i motsvarande led i det andra bakbenet.

Hästarna som användes i studien hade en skada i lederna som kan liknas vid den posttraumatiska artros som kan uppstå efter en idrottsskada eller stukning av en led. Efter sex månader, när studien avslutats, genomfördes en noggrann analys av brosket och andra vävnader i leden med hjälp av magnetröntgen och histologi. Även flera andra organ studerades för att undersöka och kunna utesluta eventuella oönskade effekter av cellerna. Dessutom analyserades prover från ledvätskan, som tagits då studien pågick, med syfte att undersöka inflammationsmarkörer och markörer för nybildning och nedbrytning av broskvävnad.

Pressmeddelande
Xintela AB (publ)
556780-3480
2017-01-04 10:30

Om artros

Artros är en funktionshindrande och ofta mycket smärtsam kronisk ledsjukdom där brosket successivt bryts ner. Det är en komplex sjukdom som även påverkar andra delar av leden som ben, ledkapsel och senor. Globalt uppskattas 630 miljoner människor lida av artros. Broskskador och artros är även mycket vanliga hos hästar. För närvarande finns ingen läkande behandling tillgänglig för artros. Den totala globala marknaden för behandling av artros beräknas växa från 3,6 miljarder USD (2014) till 9,2 miljarder USD (2024).

Xintela AB (publ)

Evy Lundgren-Åkerlund, vd
Tel: 070-329 18 71
E-post: evy@xintela.se
Medicon Village
223 81 Lund
www.xintela.se

Media samt Investor Relations-relaterade frågor hänvisas till:
Mårten Svanberg, Laika Consulting
Tel: 070-362 70 05
E-post: marten.svanberg@laika.se
www.laika.se

Om Xintela
Xintela AB (publ) är ett svenskt biomedicinskt bolag verksamt inom regenerativ medicin och cancer med fokus på ledbroskskador och hjärntumörer. Nyckeln i Xintelas verksamhet är Bolagets patentskyddade markörteknologi, XINMARK™. Xintelas markörer är specifika proteiner som sitter som igenkänningsflaggor på vissa cellers yta. Markörerna gör det möjligt att identifiera och selektera en viss typ av stamceller som kan utvecklas till broskceller. På så vis kan Xintela på ett unikt sätt kvalitetssäkra stamceller för reparation av skadat ledbrosk. XINMARK™-teknologin gör det också möjligt att rikta en behandling till celler i hjärntumören glioblastom för att bromsa tumörens tillväxt. Xintela är noterat på Nasdaq First North Stockholm sedan 22 mars 2016. Xintelas Certified Adviser på Nasdaq First North är Erik Penser Bank AB, +46 8-463 80 00.

Denna information är sådan information som Xintela AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 4 januari 2017 kl. 10.30 CET.