



XINTELA RAPPORTERAR POSITIVA PREKLINISKA RESULTAT I CANCERPROJEKT

Lund, Sverige, 20 januari 2017 – Xintela AB (publ) presenterar idag en uppdatering om bolagets projekt inom regenerativ medicin och cancer. Samtliga projekt har utvecklats mycket positivt.

Nya resultat från cancerprojektet visar att Xintelas målsökande antikropp har en celldödande effekt på glioblastomceller, både i cellstudier och i djurmodell.

Framgång på vägen mot behandling av hjärntumören glioblastom

I syfte att ta fram en antikroppsbasead behandling för hjärntumören glioblastom har Xintela identifierat en lämplig antikropp och framställt ett så kallat "Antibody-Drug Conjugate" (ADC), där ett cellgift kopplas till antikroppen.

Xintela har visat att den framtagna ADC-antikroppen binder till tumörcellerna och har en celldödande effekt. Prekliniska studier har gjorts både på glioblastomceller från tumörer från människor och i en djurmodell för glioblastom. Arbetet har utförts i samarbete med forskare från Rudbecklaboratoriet, Uppsala universitet. Kompletterande studier pågår för att färdigställa resultaten för publikation i en internationell vetenskaplig tidskrift.

Xintelas mål är att i tidig fas identifiera en industriell partner för att korta ned tiden till marknad, snabbare nå ut till patienter och generera intäkter tidigare.

– De positiva resultaten bekräftar behandlingskonceptet och ger oss det kvitto vi behöver för att inleda diskussioner med potentiella samarbetspartners för det fortsatta utvecklingsarbetet och kommersialiseringen av en produkt för behandling av glioblastom. Vi kan nu också inleda arbetet med att ansöka om särskild status för ADC-terapi, kommenterar Xintelas vd Evy Lundgren-Åkerlund.

Xintela arbetar även med analyser av tumörvävnadsprover för att utvärdera möjligheterna att utveckla en så kallad Companion Diagnostic.

– Glioblastom är en mycket komplex sjukdom och det finns ett stort behov av att förbättra diagnostiska metoder för att kunna utveckla bättre terapier. Vårt syfte med en Companion Diagnostic är att visa att vår mål molekyl finns i tumören och därmed fastställa att patienten har möjlighet att svara på den behandling som Xintela utvecklar, säger Evy Lundgren-Åkerlund.

Xintelas stamceller förbereds för kliniska studier på häst och människa

Xintela har tidigare meddelat att bolaget framgångsrikt genomfört en studie på hästar som visade att Xintelas stamceller är säkra att använda och har en positiv effekt på ledbrosk och ben efter en broskskada. De positiva resultaten har lett till att Xintela påbörjat förberedelser av en klinisk studie på hästar med artros. Inledning av studien är planerad till det andra halvåret 2017. Studien kommer att utföras på Evidensia Specialisthästsjukhus i Helsingborg i samarbete med Casper Lindegaard, chefsveterinär i kirurgi och internationellt erkänd inom hästkirurgi.

– För att kunna starta den kliniska studien på hästar behöver vi producera stamceller enligt GMP (Good Manufacturing Practice) och vi räknar med att teckna ett samarbetsavtal för produktion inom kort. Vi påbörjar nu också arbetet med att förbereda för kommersialisering av en stamcellsprodukt för hästar, säger Evy Lundgren-Åkerlund.

Pressmeddelande

Xintela AB (publ)

556780-3480

2017-01-20 08:30



Xintela gör även stora framsteg i arbetet med att utveckla en stamcellsprodukt för behandling av artros hos människa. Resultaten från den genomförda häststudien är mycket viktiga för ett myndighetsgodkännande att få starta kliniska studier på människa.

– Xintela har redan identifierat en ortopedisk specialistklinik där vi planerar att utföra den kliniska studien med start under 2018. Vi arbetar nu med att färdigställa underlag för diskussioner med regulatoriska myndigheter för tillstånd att starta kliniska studier, säger Evy Lundgren-Åkerlund.

XACT™ kvalitetssäkrar broskceller och stamceller

Xintela har under året framgångsrikt genomfört en validering av det analytiska testet XACT™ för kvalitetssäkring av broskceller i samarbete med ett europeiskt bolag. Resultaten visar att XACT™, som består av antikroppar som binder till Xintelas markörer integrin $\alpha 10 \beta 1$ respektive integrin $\alpha 11 \beta 1$, kan mäta broskcellers kvalitet inför en broskcellsimplantation samt detektera eventuella kontaminerande celler i broskcellspreparationer. Diskussioner om fortsatt samarbete pågår.

– Det har varit ett givande samarbete för Xintela. Dels har det genererat intäkter och dels har vi fått möjlighet att vidareutveckla XACT™ så att testet möter kundernas behov. XACT™ är ett unikt kvalitetssäkringstest och vi för diskussioner om samarbeten med flera internationella aktörer inom området, säger Evy Lundgren-Åkerlund.

Xintela har även framgångsrikt använt XACT™ för att selektera och kvalitetssäkra de stamceller som användes i häststudien samt för att visa att samma typ av stamceller kan selekteras fram från människa.

Många av Xintelas milstolpar är redan avklarade

Xintela har redan uppnått viktiga milstolpar som kommunicerades vid noteringsemissionen för 10 månader sedan.

– Det är mycket glädjande att vi på så här kort tid har kunnat rapportera positiva resultat i våra två huvudprojekt inom regenerativ medicin och cancer. Det här visar på styrkan och bredden i vår teknologiplattform XINMARK™ och att vi har ett resultatfokuserat team. Jag ser fram emot den fortsatta utvecklingen och är övertygad om att 2017 blir ett händelserikt år för Xintela, kommenterar Evy Lundgren-Åkerlund.

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.

Pressmeddelande

Xintela AB (publ)

556780-3480

2017-01-20 08:30



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 20 januari 2017 kl. 08.30 CET.