



INBJUDAN TILL

Nyttjande av teckningsoptioner

AV SERIE TO 1 I XINTELA

Teckningsoptioner våren 2017

Xintela AB (publ)

Nyttjandeperiod: 30 januari - 10 februari

Viktig information

Att utnyttja teckningsoptioner av serie TO 1 för att erhålla aktier i Xintela AB (publ) är förknippat med såväl generella risker för aktieinvesteringar som bolags- och branschspecifika risker. Potentiella investerare uppmanas att läsa och väga in informationen i riskavsnittet i emissionsprospektet som publicerades i början av 2016 i sin helhetsbedömning inför en eventuell investering.

xintela 



VD har ordet

Sedan Xintela noterades på First North i mars 2016 har vi tagit stora steg framåt inom våra båda huvudområden, regenerativ medicin och cancer, med fokus på ledsjukdomen artros respektive hjärntumören glioblastom. Det är upplyftande att vi på så kort tid har levererat positiva resultat i våra projekt. Det visar att vi har både styrka och bredd i vår teknikplattform och att vi har ett målriktat och fokuserat team.

Vid årsskiftet kunde vi berätta om positiva resultat från häststudien vid Cornell University i Ithaca, New York, där våra stamceller har utvärderats i en hästmodell för så kallad posttraumatisk artros. Studien leddes av Dr. Lisa Fortier som är mycket framstående inom fältet. Resultaten visar att stamcellerna skyddade både ledbrosket och det underliggande benet efter en skada. Dessutom fanns det indikationer på reparation av sprickor i brosket. Dessa framgångsrika resultat stödjer användningen av vår markörteknologi för utveckling av en effektiv och kvalitetssäkrad stamcellsprodukt för behandling av artros. Nu börjar vi förbereda för kliniska studier på häst och människa.

Även cancerprojektet har nyligen levererat positiva resultat från prekliniska studier. Vi har identifierat en lämplig antikropp och framställt ett så kallat

Antibody Drug Conjugate (ADC) där ett cellgift har kopplats till antikroppen. I prekliniska studier, i samarbete med forskare på Rudbecklaboratoriet i Uppsala, har vi visat att antikroppen binder till tumörcellerna och har en celldödande effekt både på glioblastomceller från patienters tumörer och i en djurmodell för glioblastom. Dessa spännande resultat visar att konceptet fungerar och vi kan nu ansöka om särskild läkemedelsstatus för vår ADC-terapi.

För att säkra en fortsatt stark utveckling har bolaget rekryterat flera nyckelpersoner. Caroline Ehrencrona, med över tio års erfarenhet inom både preklinisk och tidig klinisk forskning, har rekryterats som ansvarig för bolagets kliniska utvecklingsarbete och regulatoriska frågor. Lina Boreson, med mångårig erfarenhet från amerikanska Biogen, samt Rickard Mosell, tidigare vd för företagsinkubatorn Ideon Innovation och Ideon Science Park, har rekryterats för kommersialisering respektive affärsutveckling.

2017 kommer att bli ett fortsatt händelserikt år för Xintela. Inom regenerativ medicin förbereds en klinisk studie på hästar med artros med start under andra halvåret av 2017 i samarbete med Evidensia Specialisthästsjukhus i Helsingborg. Dessutom har en orto-

pedisk specialistklinik identifierats för en klinisk studie på människa, och underlag färdigställs nu med sikte på inledning av studien under 2018. Vi förbereder för produktion av stamceller enligt gällande regelverk för läkemedeltillverkning (GMP, Good Manufacturing Practice), och räknar med att teckna ett samarbetsavtal för produktion inom kort.

Målet med glioblastomprojektet är att i tidig fas teckna ett avtal med en industriell samarbetspartner för fortsatt utveckling och kommersialisering av en produkt för behandling av glioblastom. Det gör att vi snabbare kan nå marknad och patienter samt generera intäkter tidigare.

Att generera tidiga intäkter är också målet med det analytiska testet XACT™. Vi har under det gångna året framgångsrikt validerat XACT™ i samarbete med ett tyskt bolag verksamt inom broskreparation. Diskussioner om fortsatt samarbete pågår.

Vi har ett händelserikt och spännande år framför oss. Välkommen att vara delaktig i vår strävan att väsentligt förbättra människors och djurs hälsa och samtidigt bygga värde för Xintelas ägare.

Evy Lundgren-Åkerlund

VD XINTELA AB (PUBL)



Basen i Xintelas verksamhet är bolagets patentskyddade markörteknologi, XINMARK™. Teknologiplattformen skyddas av en stark och bred patentportfölj på flera viktiga marknader.

Det här är Xintela

Xintela utvecklar medicinska produkter inom regenerativ medicin och cancer med fokus på två områden där behovet av bättre behandlingsmetoder är mycket stort: ledsjukdomen artros respektive hjärntumören glioblastom. Produktutvecklingen baseras på bolagets patentskyddade markörteknologi, XINMARK™. Xintelas markörer, integrin

$\alpha 10\beta 1$ och integrin $\alpha 11\beta 1$, är specifika proteiner som sitter som igenkänningsflaggor på vissa cellers yta. Inom regenerativ medicin använder Xintela teknologin för att identifiera och selektera de stamceller som kan utvecklas till broskceller. På så vis kan Xintela på ett unikt sätt kvalitetssäkra stamceller för reparation av skadat ledbrosk i behandling

av artros. XINMARK™ används inom cancerprojektet för att detektera vissa celler i tumören glioblastom och rikta en antikroppsbaseerad behandling till dessa för att bromsa tumörens tillväxt. XINMARK™-teknologin kan även komma att användas för nya indikationer längre fram. Xintela har sitt säte i Lund och är listat på Nasdaq First North Stockholm.

- ✓ **Innovativ markörteknologi med stor utvecklingspotential**
- ✓ **Fokus på områden med stort medicinskt behov**
- ✓ **Starkt, fokuserat team som breddats mot klinisk utveckling, affärsutveckling och kommersialisering**
- ✓ **Projekt inom veterinärmedicin med kortare tid till marknad**
- ✓ **Intäkter i närtid genom tidiga partnerskap**
- ✓ **Engagerad styrelse med bred erfarenhet från läkemedelsindustrin**
- ✓ **Starkt patentskydd för Xintelas teknologi och projekt**

Regenerativ medicin

Ledbrosskador och artros

Artros är en ledsjukdom där ledbrosket successivt bryts ner, vilket är funktionshindrande och ofta mycket smärtsamt. Det är en komplex sjukdom som även påverkar andra delar av leden som ben, ledkapsel och senor. För närvarande finns ingen läkande behandling tillgänglig. Artros förknippas vanligtvis med knä- och höftleder men kan även drabba andra leder i kroppen. I Sverige uppskattas var fjärde person över 45 år ha artros. Brosskador och artros är även mycket vanliga hos hästar.

Marknadspotential

Globalt sett är det omkring 630 miljoner människor som lider av artros. Den totala världsmarknaden för artrosbehandling är värd 3,6 miljarder USD (2014) och förväntas till 2024 stiga till 9,2 miljarder USD. Marknaden för artrosbehandling av hästar är också mycket stor.

Kostnadseffektiv "off-the shelf"-produkt

Xintela utvecklar stamcellsbaseade produkter för artros, både för häst och människa. Cellterapi för brosskador har länge utvärderats kliniskt, men befintliga metoder har svårt att möta myndigheternas allt striktare kvalitetskrav. Med hjälp av sin markörteknologi löser Xintela detta problem genom att selektera och kvalitetssäkra de stamceller som kan utvecklas till broskproducerande celler. Bolaget använder donerade stamceller som kan odlas i stora mängder och behandla ett stort antal patienter vilket håller nere produktionskostnaderna. Produkten injiceras direkt in i den skadade leden, vilket är ett enkelt ingrepp för patienten.

Positiva resultat i häststudie

Xintela har nyligen avslutat en sex månader lång studie på hästar vid Cornell University i Ithaca, New York i samarbete med Dr. Lisa Fortier och kollegor vid Hospital for Special Surgery. Xintelas stamceller injicerades i en led med en brosskada som liknar posttraumatisk artros, vilket kan uppstå efter idrottsskada eller stukning. Resultaten från studien visade att Xintelas donerade stamceller är säkra att använda och har en skyddande effekt på ledbrosket och det underliggande benet efter skada. Resultaten är mycket lovande för Xintelas utveckling av stamcellsterapi för behandling av ledbrosskador och artros.

Nästa steg mot en säker och effektiv stamcellsprodukt

Produktion av stamceller för kliniska studier

För att kunna starta den kliniska studien på hästar behöver Xintela producera stamceller enligt GMP (Good Manufacturing Practice) med tillstånd från Läkemedelsverket. Xintela räknar med att teckna ett samarbetsavtal för produktion inom kort och planerar att inleda produktionen under första halvåret 2017.

Klinisk studie på hästar

Xintela börjar nu förbereda en klinisk studie på hästar med artros som planeras att starta under andra halvåret 2017. Studien kommer att utföras på Evidensia Specialisthästsjukhus i Helsingborg i samarbete med Casper Lindegaard, chefsveterinär i kirurgi.

Klinisk studie på människa

Resultaten från den genomförda häststudien är mycket viktiga inför ansökan om ett myndighetsgodkännande att starta kliniska studier på människa. För närvarande pågår arbete med att färdigställa underlag till regulatoriska myndigheter för att erhålla tillstånd att starta klinisk studie. Denna är planerad till 2018, och Xintela har identifierat en ortopedisk specialistklinik som är lämplig för studien.

Kvalitetstestet XACT™

Xintela har utvecklat ett analytiskt test, XACT™ (Xintela Assay for Cell Therapy) som bygger på specifika antikroppar som binder till Xintelas markörer. XACT™ används för att kvalitetssäkra metoder och celler i det egna utvecklingsarbetet av stamcellsprodukter, men också i strategiska samarbeten med andra bolag och forskargrupper.

Tidiga intäkter

XACT™ genererar tidiga intäkter till Xintela och ökar intresset för bolagets teknologi. Bolaget slutförde i slutet av 2016 en validering av testet för kvalitetssäkring av broskceller tillsammans med ett tyskt bolag. Diskussioner om fortsatt samarbete pågår. Xintela arbetar med att identifiera ytterligare samarbetspartners och licenstagare.

Cancer

Glioblastom, en aggressiv hjärntumör

Glioblastom är den vanligaste och mest aggressiva formen av hjärntumörer hos vuxna, som drabbar ca 25-30 000 människor årligen bara i Europa och USA. Glioblastom uppvisar hög motståndskraft mot tillgänglig behandling med kirurgi, strålning och cytostatika och medelöverlevnaden är idag endast 15 månader. Behovet av bättre behandlingsmetoder är således mycket stort samtidigt som möjligheten är god att erhålla fördelaktig sär läkemedelsstatus. Glioblastom är en mycket komplex sjukdom och det finns ett stort behov av att förbättra även diagnostiska metoder för att kunna utveckla bättre terapier.

Marknadspotential

En behandling som förlänger medelöverlevnaden med bara några månader har mycket stor marknadspotential. Det finns även en betydande marknad för förbättrad diagnostik. Marknadsvärdet 2024 för behandling av glioblastom har beräknats till cirka 3,3 miljarder USD och förväntas öka när bättre behandling finns tillgänglig.

Xintela utvecklar en målsökande antikropp för effektiv behandling av glioblastom

Xintela har upptäckt att en av bolagets markörer finns på celler i glioblastomtumörer och använder bolagets XINMARK™-teknologi för att identifiera tumörceller och rikta en behandling specifikt till dessa celler. I syfte att ta fram en effektiv antikropps-baserad behandling för glioblastom har Xintela framställt ett så kallat "Antibody Drug Conjugate" (ADC) där ett cellgift kopplas till en målsökande antikropp som söker upp och binder till Xintelas markör. Xintelas behandlingsmetod kan även utgöra ett komplement till befintlig behandling. Xintela undersöker dessutom möjligheten att utveckla en så kallad Companion Diagnostic, ett diagnostiskt verktyg som kan identifiera de patienter som kommer att svara på läkemedelsbehandlingen. Därmed kan behandlingen individanpassas.

Positiva prekliniska resultat

Projektet har på kort tid utvecklats mycket positivt. Xintela har i prekliniska studier kunnat visa att ADC-antikroppen binder specifikt till glioblastomceller och har en celldödande effekt både på glioblastomceller från tumörer i 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.

Nästa steg mot en First-in-Class terapi

Partner för utveckling och kommersialisering

De positiva resultaten från prekliniska studier bekräftar behandlingskonceptet, och Xintela kan nu inleda diskussioner med potentiella samarbetspartners om fortsatt utvecklingsarbete och kommersialisering av en produkt för behandling av glioblastom. Xintelas målsättning är att under 2017 identifiera en industriell partner för att korta ned tiden till marknad, snabbare nå ut till patienter och generera intäkter tidigare.

Ansöka om sär läkemedelsstatus

Xintela kan nu också inleda arbetet med att ansöka om sär läkemedelsstatus för ADC-terapin. Sär läkemedelsstatus (Orphan Designation) innebär att man får flera fördelar i utvecklingsarbetet med produkten och framförallt när man når marknaden. Med sär läkemedelsstatus garanteras produkten marknadsexklusivitet under 7 år i USA och 10 år inom EU.

Utveckla en Companion Diagnostic

Xintela arbetar vidare med analyser av tumörvävnadsprover för att utvärdera möjligheterna att utveckla en så kallad Companion Diagnostic, ett diagnostiskt verktyg som gör det möjligt att individanpassa behandlingen. Även inom diagnostikområdet har arbetet utvecklats positivt och nu pågår analyser av tumörvävnadsprover från patienter.

Teckningsoptioner för ett fortsatt högt utvecklingstempo

Xintela genomförde en nyemission i februari 2016 (aktier och vederlagsfria teckningsoptioner) som blev tecknad till hela 142 procent och tillförde bolaget 35 MSEK innan emissionskostnader.

Stark utveckling sedan emissionen

Xintela har visat upp en utveckling över förväntan under 2016 och början av 2017 med hjälp av emissionslikviden. Den har gjort det möjligt att uppnå viktiga milstolpar i samtliga projekt som bolaget driver.

Xintela har rapporterat positiva prekliniska resultat i en häststudie där

bolagets stamceller visade både säkerhet och positiv behandlingseffekt för ledbröskskador. Positiva prekliniska resultat har rapporterats i glioblastomprojektet där den framtagna ADC-terapin har visat dödande effekt på glioblastomceller både i cellförsök och i djurmodell.

Bolagets team och ledning har förstärkts med resurser inom klinisk

utveckling, affärsutveckling och kommersialisering samt med ytterligare kompetens inom bolagets cancerteam. Dessutom pågår flera internationella samarbeten inom bolagets huvudområden regenerativ medicin och cancer samt för kvalitetstestet XACT™.

Kommande milstolpar

Den totala emissionslikviden, inklusive utnyttjade teckningsoptioner, förväntas kunna finansiera färdigställandet av nedanstående aktiviteter:

Regenerativ medicin

- Producera stamceller enligt GMP för kliniska studier på häst och människa
- Genomföra en klinisk studie på hästar
- Erhålla myndigheters godkännande för en klinisk studie på människa
- Starta en klinisk studie på artrospatienter
- Kommersialisera det analytiska testet XACT™

Xintelas målsättning är att teckna avtal med industriella partners för glioblastomterapi och för XACT™ under 2017 och för stamcellsprojekten efter kliniska studier på häst respektive människa.

Cancer

- Ansöka om sällsyntläkemedelsstatus (Orphan Designation) för en ADC-terapi för glioblastom
- Identifiera industriell partner för utveckling och kommersialisering av glioblastomprodukt
- Utvärdera "Companion Diagnostic" för glioblastom

Sammanfattande villkor för teckningsoptioner av serie TO1

Det finns 3 500 000 stycken utestående teckningsoptioner av serie TO 1. Innehavare av teckningsoptioner äger rätt att för varje teckningsoption teckna en ny aktie i Xintela till en kurs om 5,00 SEK per aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 30 januari – 10 februari 2017. Detta ska ske genom samtidig kontant betalning. Sista dag för handel med teckningsoptioner är den 8 februari 2017.



Viktig information

Notera att de teckningsoptioner som inte avyttras senast den 8 februari 2017, alternativt nyttjas senast den 10 februari 2017, förfaller. För att dina teckningsoptioner inte ska förfalla krävs att du aktivt tecknar aktier alternativt säljer dina teckningsoptioner.

Om du inte äger teckningsoptioner sedan tidigare eller önskar teckna mer än din andel kan du köpa nya teckningsoptioner via aktiemarknaden. Kontakta din bank så hjälper de dig.

Så nyttjar du dina teckningsoptioner i Xintela

För dig som har dina teckningsoptioner i en depå, på ett investeringssparkonto eller i en kapitalförsäkring

Om du har dina optioner i en depå, på ett investeringssparkonto eller i en kapitalförsäkring (förvaltarregistrerat ägande) ska teckning/betalning ske till respektive förvaltare som instruerar om vidare instruktioner avseende hur du går tillväga för att nyttja dina teckningsoptioner. Under teckningsoptionernas löptid ges möjlighet till aktier under perioden 30 januari till och med den 10 februari 2017. För mer information och vidare instruktioner avseende hur du går tillväga för att nyttja dina teckningsoptioner, vänligen kontakta din förvaltare/bank/nätmäklare i god tid. Tänk på att förvaltaren behöver din anmälan om nyttjande av teckningsoptioner i god tid innan teckningstiden avslutas, ofta flera dagar innan.

För dig som har dina teckningsoptioner på ett VP-konto (direktregistrerade teckningsoptioner)

Ingen emissionsredovisning kommer att skickas ut. Däremot utsändes anmälningsedel och denna folder med en sammanfattning av villkor för teckningsoption av serie TO 1. Anmälningsedel finns att tillgå på Xintelas hemsida (www.xintela.se) eller genom att kontakta Aktieinvest FK AB via telefon 08-5065 1795 eller e-post emittentservice@aktieinvest.se. I samband med att anmälningsedel skickas in till Aktieinvest FK AB ska betalning erläggas enligt betalningsinstruktioner på anmälningssedeln.

Under teckningsoptionernas löptid ges möjlighet till omvandling från teckningsoptioner till aktier under perioden 30 januari – 10 februari 2017 under förutsättning att anmälningsedel samt likvid är Aktieinvest FK AB tillhanda senast enligt datum angivet på anmälningssedeln. Teckningsoptionerna ersätts därefter med interimsktieföraktier (IA) i väntan på registreringen hos Bolagsverket. Erhållande av de tecknade aktierna genom utnyttjandet av teckningsoption TO 1 beräknas ske cirka tre veckor efter teckningsperiodens utgång. Du hittar anmälningssedeln på Xintelas hemsida (www.xintela.se).

Erbjudandet i sammandrag

NYTTJANDEPERIOD	30 januari 2017 – 10 februari 2017
TECKNINGSKURS	5 SEK
EMISSIONSVOLYM	Vid fullt nyttjande av samtliga teckningsoptioner tillförs Xintela 17,5 MSEK före emissionskostnader.
SISTA DAG FÖR HANDEL MED TECKNINGSOPTIONER	8 februari 2017
ANTAL UTESTÅENDE AKTIER I XINTELA	24 863 450 stycken
MARKNADSPLOTS	Nasdaq First North.
BETALNING	Samtidig kontant betalning
PLANERAD KOMMUNICERING AV UTFALL	Vecka 7 2017
PLANERAD OMVANDLING AV INTERIMSAKTIER TILL AKTIER	Vecka 10 2017



Mer information om teckningsoptionerna och våra investerarträffar i januari/februari finns på www.investerarbrevet.se/xintela

[Emissionsbilaga på Privata Affärer](#)

I Xintelas bilaga på Privata Affärer finns information om bolaget, filmade intervjuer samt möjlighet att nå bokning till planerade bolagspresentationer. Dessutom finns information om hur man går till väga för att utnyttja sina optioner samt länkar till tidigare publicerat prospekt och anmälningssedel.

Frågor med anledning av teckningsförfarandet kan ställas direkt till Aktieinvest Fk AB som administrerar emissionen via telefon 08-5065 1795 eller e-post emittentservice@aktieinvest.se

Fullständiga villkor för teckningsoptionerna framgår av prospektet som gavs ut i samband med nyemissionen. Prospektet finns tillgängligt via www.xintela.se.