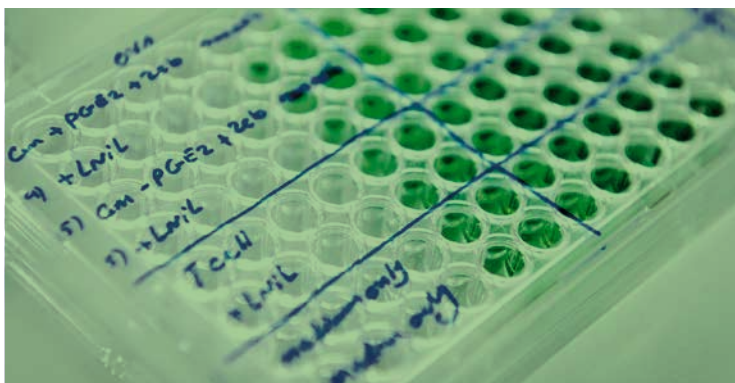


Inbjudan till nyttjande av teckningsoptioner av serie TO 1



Nyttjandeperiod:

8 september – 29 september 2016



En framgångsrik tid med viktiga utvecklingssteg avklarade

Immunförsvaret spelar som vi alla vet en väsentlig roll för att hålla oss friska. Idogen utvecklar ett vaccin för att omprogrammera immunförsvaret när det skapar oönskade medicinska problem.

Immunsystemet hos patienter med hemofili A (blödarsjuka) bildar hos 30-40% av patienterna antikroppar mot ordinarie behandling. Idogen tar som första indikation fram ett vaccin som omprogrammerar immunsystemet för att behandla dessa patienter. Långsiktigt kan vår metod också användas för att behandla autoimmuna sjukdomar där immunsystemet attackerar vår egen vävnad och för transplantation, där immunsystemet bekämpar det transplanterade organet.

Viktigt genombrott för Idogens cellterapi i djurmodell

Sedan listningen förra året har vi fokuserat på de prekliniska aktiviteterna och huvudaktiviteten har varit vår "proof-of-concept"-studie för cellterapi i djurmodell av hemofili A. I juni 2016 kunde vi glädjande meddela det framgångsrika utfallet av studien – resultaten visar att Idogens cellterapi fungerar i djurmodell och visar dessutom att behandlingen har en långvarig verkan. Detta är ett mycket viktigt genombrott som innebär betydande steg framåt för Idogen och de positiva resultaten kommer att ingå i den ansökan om sär läkemedelsstatus som vi planerar att lämna in före årets slut.

Breddad och stärkt projektportfölj

Vi har även initierat en intressant studie i samarbete med Richard Williams forskargrupp vid Kennedy Institute of Rheumatology i Oxford. I studien undersöker vi i en modell av reumatoid artrit behandlingseffekten av de zebularin-uppföljare vi under våren identifierat och patentsökt. Richard Williams ingår sedan tidigare i Idogens vetenskapliga råd och han är en erfaren forskare, vars forskning bidragit till framgångsrika behandlingar av reumatoid artrit. I och med denna studie utforskar vi en ny indikation, som kan stärka och bredda vår projektportfölj.

Omprogrammering av vita blodkroppar

I samband med att vår "proof-of-concept"-studie framgångsrikt har avslutats är nästa steg utvecklingsarbete med humana celler och att optimera dendritiska celler till vårt vaccin. I provrörsförsök arbetar vi med att programmera om vita blodkroppar till tolerogena dendritiska celler som kan stänga av en specifik immunreaktion. Därför är nästa viktiga utvecklingssteg på vår resa mot ett tolerogent vaccin att i provrör visa effekt i humana celler, ett viktigt avstamp inför den fortsatta utvecklingen mot kliniska studier.

Nästa steg mot kliniska studier inom hemofili A

Med hjälp av likviden från listningsemissionen förra året har vi fört vårt utvecklingsarbete en bra bit framåt och uppnått viktiga delmål. I samband med listningsemissionen utgavs även de nu aktuella teckningsoptionerna av serie TO 1, vilka vid fullt nyttjande tillför Idogen cirka 20,5 MSEK före emissionskostnader. Med detta kapital har vi möjlighet att färdigställa och anpassa tillverkningsprocessen för vårt tolerogena vaccin så att den uppfyller myndigheternas säkerhetskrav, samt genomföra de prekliniska säkerhetsstudier vi diskuterat med Läke medelsverket – alltså genomföra allt arbete fram till starten av kliniska studier. Sammantaget för detta Idogen ytterligare en bra bit på vägen mot att hitta en effektiv behandling för patienter som lider av hemofili A och långsiktigt även autoimmuna sjukdomar och avstöttningsreaktioner efter transplantationer!

Jag hoppas att ni vill vara med oss i det fortsatt spännande arbetet för att skapa en framgångsrik cellterapi; en innovativ behandling av svåra medicinska tillstånd för patienters livskvalitet!

Lars Hedbys

VD – Idogen AB



”Sammantaget för detta Idogen ytterligare en bra bit på vägen mot att hitta en effektiv behandling för patienter som lider av hemofili A och långsiktigt även autoimmuna sjukdomar och avstöttningsreaktioner efter transplantationer!”

Lars Hedbys | VD, Idogen AB



”...resultaten visar att Idogens cellterapi fungerar i djurmodell och visar dessutom att behandlingen har en långvarig verkan.”

Idogen – utveckling av en ny typ av vaccin

Idogen utvecklar tolerogena vacciner som programmerar om immunförsvaret. Benämningen ”tolerogen” kommer av att immunförsvaret efter behandling tolererar den valda molekylen. Det innebär ett nytt behandlingskoncept för autoimmuna sjukdomar, organavstötning efter transplantation och patienter som har utvecklat antikroppar mot behandling med biologiska läkemedel. Behandlingen bygger på att celler från patientens blod programmeras om till dendritiska celler med kapacitet att specifikt motverka en skadlig immunreaktion. Bolagets plattformsteknologi har potential att kunna utveckla långtidsverkande behandling av patienter som bildat antikroppar mot sitt ordinarie läkemedel och även för att behandla autoimmuna sjukdomar som idag inte går att bota. Härutöver har bolaget potential att förändra transplantationsmarknaden genom att minska behovet av immundämpande behandling efter transplantation.

Affärsmodell

Idogen befinner sig i preklinisk fas och kan antingen driva hela utvecklingsprogrammet i egen regi eller tillsammans med samarbetspartners. Ett alternativ är utlicensiering av delar av bolagets pipeline efter de första kliniska studierna. Bolaget har som strategiskt alternativ att bygga upp kompetens och framöver faciliteter för en produktionsanläggning i Sverige.

Erbjudandet i sammandrag

Nyttjandeperiod: 8-29 september 2016 (genom samtidig kontant betalning senast klockan 15.00 den 29 september 2016).

Teckningskurs: Innehavaren av teckningsoptioner äger rätt att för varje teckningsoption av serie TO 1 teckna en ny aktie i Idogen till en kurs om 8,18 SEK per aktie.

Emissionsvolym: Det finns 2 500 000 stycken utestående teckningsoptioner av serie TO 1. Vid fullt nyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO 1 tillförs Idogen cirka 20,5 MSEK före emissionskostnader.

Sista dag för handel med teckningsoptioner: 27 september 2016.

Antal utestående aktier i Idogen: 9 790 045 stycken.

Marknadsplats: AktieTorget.

Värdering i aktuellt erbjudande: Cirka 80,1 MSEK (pre-money).

En plattformsteknologi med omfattande marknadspotential

Idogens behandlingsmetod ger möjlighet till behandling inom flera områden – antiläkemedelsantikroppar, autoimmuna sjukdomar samt transplantation. Behandlingsmetoden är en plattformsteknologi som skapar möjligheter att genom små förändringar anpassa behandlingen till olika sjukdomsområden. Idogen har genom nya upptäckter kunnat utöka plattformen till sammanlagt fem substanser som oberoende av varandra har potential att utvecklas till egna behandlingsmetoder inom definierade sjukdomsområden. Det gör att möjligheten till utlicensiering av delar av projektportföljen blivit betydligt större än tidigare.

Hemofili A och antiläkemedelsantikroppar

I Sverige finns cirka 900 pojkar och män med hemofili. Standardbehandlingen för patienter med svårare former av hemofili A är behandling med koagulationsfaktor VIII. Cirka 30 % av patienterna som behandlas med faktorkoncentrat utvecklar hämmande antikroppar mot faktor VIII, vilket gör behandlingen verkningslös. Hos majoriteten av dessa patienter kan denna komplikation hanteras, men hos en mindre grupp patienter kvarstår antikropparna och lämnar patienterna utan behandlingsalternativ. Det är till denna grupp Idogen avser att som första indikation rikta sin behandling. Bolaget har valt hemofili A som första indikation eftersom det medicinska behovet hos dessa patienter är stort och sjukdomen har ett väldefinierat antigen, vilket gör att det finns goda möjligheter att utveckla en framgångsrik behandling för denna patientgrupp. Efter att konceptet bevisats för hemofili A har Idogen för avsikt att inleda utvecklingsarbete mot fler sjukdomstillstånd.

Autoimmuna sjukdomar

Vid autoimmuna sjukdomar bekämpar kroppens immunförsvär kroppsegna antigener, men genom omprogrammeringen av immunförsvaret med Idogens teknologi kan detta upphöra. Bland drygt 100 autoimmuna sjukdomarna kan reumatoid artrit, typ-1-diabetes och multipel skleros (MS) nämnas. Bara i Europa finns det uppskattningsvis två miljoner patienter med reumatoid artrit och det tillkommer 150 – 200 000 nya fall varje år. Marknadspotentialen i Europa för reumatoid artrit bedöms till i storleksordningen 10 miljarder SEK årligen vid en marknadspenetration motsvarande 10 % av nya fall eller 1 % av befintliga patienter. Prisnivån beräknas i linje med befintlig cellterapi, vilken är cirka 50 000 Euro per patient. Efter behandling är bolagets ambition att behandlingseffekten kvarstår under lång tid.

Transplantation

Idogens teknologi har även potential att minska risken för bortstötning av organ och celler efter transplantationer. Grundprincipen är att lära immunförsvaret att känna igen och tolerera det transplanterade organet så att det inte attackerats. I förlängningen kan detta efter transplantationer minska behovet av dagens ofta livslånga behandling med behandling som hämmar hela immunförsvarets aktivitet. I Europa sker årligen 22 000 njurtransplantationer, 8 000 levertransplantationer, 2 000 hjärtransplantationer och 1 800 lungtransplantationer. Bolaget har även potential att med sin plattform möjliggöra celltransplantation inom typ-1-diabetes. En marknad som motsvarar antalet nya fall ger en potential på över 70 000 nya patienter årligen i världen. Idogens möjliga marknad inom området för transplantation är således omfattande.

SAMMANFATTANDE VILLKOR FÖR TECKNINGSOPTIONER AV SERIE TO 1

Det finns 2 500 000 utestående teckningsoptioner av serie TO 1. Innehavaren av teckningsoptioner av serie TO 1 äger rätt att för varje teckningsoption teckna en ny aktie i Idogen till en kurs om 8,18 SEK per aktie. Teckning med stöd av teckningsoptioner av serie TO 1 kan äga rum under perioden 8 september till 29 september 2016. Detta ska ske genom samtidig kontant betalning senast klockan 15.00 den 29 september 2016. Sista dag för handel med teckningsoptioner av serie TO 1 är den 27 september 2016.

SÅHÄR GÖR DU FÖR ATT NYTTJA DINA TECKNINGSOPTIONER AV SERIE TO 1

Har du dina teckningsoptioner i en depå, på ett investeringssparkonto eller i en kapitalförsäkring (förvaltarregistrerade teckningsoptioner)?

I det fall optionsinnehavaren har sina 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 man går tillväga för att nyttja sina teckningsoptioner. Under teckningsoptionernas löptid ges möjlighet till omvandling från teckningsoptioner till aktier under perioden 8 september till och med den 29 september 2016. För mer information och för vidare instruktioner avseende hur du går tillväga för att nyttja dina teckningsoptioner, vänligen kontakta din förvaltare i god tid. Notera att bankerna/förvaltarna behöver din anmälan om nyttjande av TO 1 i god tid innan teckningstiden avslutas. En folder innehållande en sammanfattning av villkor för teckningsoptioner av serie TO 1 kommer att utsändas till samtliga som har sitt innehav förvaltarregistrerat.

Har du dina teckningsoptioner på ett VP-konto (direktregistrerade teckningsoptioner)?

Ingen emissionsredovisning kommer att skickas ut. Dock utsänds anmälningsedel och folder innehållande sammanfattning av villkor för teckningsoption av serie TO 1. Anmälningsedel finns även att tillgå på AktieTorgets (www.aktietorget.se), Sedermera Fondkommission (www.sedermera.se) och Idogen AB:s (www.idogen.com) respektive hemsidor.

I samband med att anmälningsedel skickas in till Sedermera Fondkommission ska betalning erläggas enligt betalningsinstruktioner på anmälningssedeln. Under teckningsoptionernas löptid ges möjlighet till omvandling från teckningsoptioner till aktier under perioden den 8 september till och med den 29 september 2016 under förutsättning att anmälningsedel samt likvid är Sedermera Fondkommission tillhanda senast enligt datum angivet på anmälningssedeln. Så snart både teckning och betalning har registrerats hos Sedermera Fondkommission ersätts teckningsoptionerna med interimssaktier i väntan på registrering hos Bolagsverket. Därefter ersätts interimssaktier med aktier.

Notera att de teckningsoptioner som inte avyttras senast den 27 september 2016, alternativt nyttjas senast den 29 september 2016, förfaller. För att dina teckningsoptioner inte ska förfalla krävs att du aktivt tecknar aktier alternativt säljer dina teckningsoptioner.



Vid eventuella frågor avseende Idogens teckningsoptioner av serie TO 1, vänligen kontakta:
Sedermera Fondkommission, Telefon: 0431-47 17 00, E-post: info@sedermera.se

