

Delårsrapport

Januari – Juni 2017

Publiceringsdatum 30 augusti

ANDRA KVARTALET (APRIL – JUNI 2017)

- Övriga rörelseintäkter uppgick till 0 KSEK (12).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -4 662 KSEK (-3 466).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,38 SEK (-0,35).

FÖRSTA HALVÅRET (JANUARI – JUNI 2017)

- Övriga rörelseintäkter uppgick till 0 KSEK (53).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -7 939 KSEK (-6 106).
- Resultatet per aktie uppgick till cirka -0,65 SEK (-0,62).
- Soliditeten uppgick till 49 % (84).

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ANDRA KVARTALET

- Hyresavtal tecknades med Medicon Village för att i egen regi tillverka bolagets tolerogena vaccin för kommande kliniska studier.
- Årsstämman beslutade att omvälja styrelseordförande Agneta Edberg och styrelseledamöterna Leif G. Salford och Ulf Blom, samt att utse Christina Herder och Karin Hoogendoorn till nya styrelseledamöter.
- Bolaget har beslutat att organtransplantation blir nästa terapiområde att utveckla parallellt med det första, hemofili A. Utvecklingsarbetet med tolerogent vaccin för njurtransplantation drivs med avsikt att initiera den första kliniska studien 2019.
- I stark konkurrens beviljades Idogen 2,9 MEUR (drygt 27 MSEK) i anslag från EU Horizon 2020. Projektbidragets mål är att genomföra prekliniska säkerhetsstudier, skapa en egen produktionskapacitet för tillverkning av tolerogent vaccin för kliniska studier, samt genomföra den första fas I/IIa-studien inom hemofili A.
- Idogen har genomfört en företrädesemission som tillför bolaget cirka 42,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Syftet med denna finansiering, inklusive de framtida teckningsoptionerna, samt forskningsbidraget på drygt 27 MSEK från EU, är att kunna genomföra och presentera data från två kliniska fas I/II-studier. Emissionen har registrerats i juli månad.
- För att göra Sverige ledande inom biologiska läkemedel har Vinnova beviljat ett mångmiljonanslag under sex år till Cell- och genterapiprojektet CAMP – Centre for Advanced Medical Products. Idogen är partner i CAMP tillsammans med bland andra AstraZeneca, GE Healthcare, Pfizer samt Sveriges samtliga universitet och flera sjukvårdsregioner och forskningsinstitutioner.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Idogens nyemission registrerades i juli. I samband med den genomförda företrädesemissionen tecknade Idogens enskilt största aktieägare, HCN Group AB, nya aktier i Idogen för motsvarande 6,3 MSEK och flaggade därmed upp sitt ägande i bolaget till 10,84 procent av rösterna och aktiekapitalet.

VD har ordet

Idogen drivs av visionen att kunna behandla svårt sjuka patienter med en helt ny och unik vaccinteknologi. Den här typen av vacciner, som vi kallar tolerogena vacciner, fungerar enkelt uttryckt tvärt om mot vanliga vacciner och omprogrammerar vårt immunförsvar så att det tolererar t.ex. ett transplanterat organ eller ett viktigt proteinbaserat läkemedel som patienten reagerat på. Våra vacciner baseras på att vissa celler från patienten behandlas utanför kroppen för att därefter ges tillbaka till patienten i ett fåtal injektioner. Terapi baserad på celler är ett nytt och mycket attraktivt område som beräknas växa starkt de kommande åren. Enligt läkemedelsanalytiker beräknas tillväxten bli 23 % per år de kommande 4 åren.

Vårt första terapiområde är patienter med hemofili A (blödarsjuka) som utvecklat antikroppar mot sin livsviktiga behandling med koagulationsfaktor VIII. Under senaste kvartalet beslutade vi, stärkta av våra framgångar i utvecklingsarbetet, att parallellt även påbörja utvecklingen av vårt nästa terapiområde; organtransplantation och mer specifikt njurtransplantation. Målsättningen är här att kunna reducera eller helt undvika den livslånga behandlingen som idag krävs för att trycka ned immunförsvaret och därmed förhindra organavstötning. En behandling som i sig leder till ökade risker för bland annat allvarliga infektioner och cancer.

Vi har under kvartalet stärkt bolaget inom flera områden inför framtiden. Det har gjorts förändringar i styrelsen som nu står mer oberoende och som med våra nya ledamöter Christina Herder och Karin Hoogendoorn fått stärkt kompetens inom läkemedelsutveckling och cellterapi. Vidare har vi beslutat att tillverka vårt tolerogena vaccin för de kommande kliniska studierna i egen regi. Idogen är också en av de pådrivande krafterna i cell- och genterapiprojektet CAMP, som beviljats finansiering från Vinnova och som syftar till att stärka Sverige inom cell- och genterapi. Sammantaget befinner sig Idogen i en stark position för att framgångsrikt kunna utveckla vad vi hoppas skall bli världens första tolerogena vaccin.

Den offensiva utvecklingsplanen som vi följer är väl finansierad för den närmsta framtiden. Under kvartalet beviljades vi ett anslag om drygt 27 miljoner kronor (2,9 M euro) över tre år från EUs ramprogram Horizon 2020. Detta i stark konkurrens då villkoren för dessa anslag är attraktiva. Det här är ett viktigt erkännande från EU om att det vi arbetar med är angeläget, men det är också ett viktigt bidrag till finansieringen av vår utvecklingsplan. Under kvartalet genomförde vi även framgångsrikt en företrädesemission som tillförde bolaget cirka 42,5 miljoner kronor. I villkoren för emissionen ingick två teckningsoptioner, TO2 och TO3 som blir aktuella 2018 respektive 2019. Vi valde detta upplägg för att möjliggöra för aktieägare att, om man önskar, vara med på vår spännande resa fram till en punkt då vi räknar med att kunna presentera resultat från kliniska studier inom båda våra pågående terapiområden.

Sammanfattningsvis kan vi se tillbaka på ett framgångsrikt kvartal och vi ser positivt på den närmsta framtiden med ett väl rustat företag och en god kassa.

Lars Hedbys, VD, Idogen AB



Kort om Idogen

Idogen är ett svenskt läkemedelsbolag med huvudkontor i Lund som är noterat på AktieTorget. Idogen utvecklar tolerogena vacciner som på ett revolutionerande sätt programmerar om immunförsvaret. Benämningen "tolerogen" kommer av att immunförsvaret efter behandling med Idogens terapi selektivt tolererar ett utvalt sjukdomsframkallande antigen. Det innebär en ny behandlingsmetod för svåra sjukdomar med stort medicinskt behov som idag saknar bot – såsom 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 till dendritiska celler med kapacitet att specifikt motverka den egna kroppens skadliga immunreaktion, utan att påverka immunsystemets funktion i övrigt. Idogens första produktkandidat riktar sig till patienter med svår blödersjuka (hemofili A) som drabbats av hämmande antikroppar mot sin livsviktiga behandling med koagulationsfaktor VIII. Bolagets nästa terapiområde är ett tolerogent vaccin för att förhindra organavstötning vid transplantation, primärt njurtransplantation. Idogens tolerogena vaccin förväntas minska behovet av immunhämmande läkemedel och förbättra transplantatöverlevnaden, samt därmed samtidigt minska risken för cancer och infektioner. Idogen grundades år 2008 från en immunologisk upptäckt vid Lunds Universitet.



Verksamhet

PÅGÅENDE AKTIVITETER

Idogen visade i en preklinisk "proof-of-concept"-studie under förra året att humana vita blodkroppar framgångsrikt programmerats till tolerogena dendritiska celler som hämmar aktivering av andra immunceller. Utvecklingsarbetet som nu pågår innefattar att optimera metoden att etablera de humana dendritiska celler (se nedan) som ska utgöra bolagets tolerogena vaccin, samt att förbereda för produktion och säkerhets- och kvalitetsstudier av det tolerogena vaccinet enligt de myndighetskrav som krävs för kliniska studier. Som ett led i det arbetet har substansen zebularin, som utgör en viktig del i Idogens patenterade teknologi, producerats enligt gällande regelverk för läkemedel, GMP ("Good Manufacturing Practice") till de kommande prekliniska och kliniska studierna.

Idogen har även ingått hyresavtal om lokaler för renrumsarbete och produktion på Medicon Village i Lund för att tillverka det tolerogena vaccinet i egen regi. Tillverkning i egen regi har fördelar såsom att produktion kan ske utan fördröjning och vid behov samt att viktiga kunskaper och erfarenheter bibehålls inom bolaget. Lokalerna håller för närvarande på att anpassas till bolagets behov, vilket beräknas vara klart inom kort. Produktionslokalerna ska därefter godkännas av myndigheter.

I stark konkurrens beviljades Idogen under kvartalet anslag från EU-programmet Horizon 2020 SME Instrument på 2,9 MEUR (drygt 27 MSEK) för att skapa en egen produktionskapacitet för tillverkning av tolerogent vaccin för kliniska studier, genomföra prekliniska säkerhetsstudier samt genomföra fas I/IIa-studien med patienter med hemofili A och hämmande antikroppar mot faktor VIII.

Idogen medverkar tillsammans med Xintela AB, Medicon Village, Medicinska fakulteten vid Lunds Universitet och Region Skåne i en satsning på att skapa ett centrum för cell- och genterapi på Medicon Village. Detta centrum är partner i det nationella cell- och genterapiprojektet CAMP – Centre for Advanced Medical Products, som nyligen beviljats anslag på 48 MSEK från Vinnova i en satsning på att göra Sverige ledande inom biologiska läkemedel. Cell- och genterapicentret i Lund kommer genom CAMP att leda projektets arbete med utveckling av processer för tillverkning av cell- och genterapi.

Idogens vision är att utveckla de första tolerogena vaccinerna med långvarig effekt för behandling av patienter med stora medicinska behov.

HEMOFILI A OCH LÄKEMEDELSANTIKROPPAR

Idogens strategi är att i ett första steg utveckla ett tolerogent vaccin för patienter med hemofili A (blödarsjuka) som står utan behandling efter att ha utvecklat antikroppar mot sin ordinarie behandling. Bolaget har valt hemofili A som första terapiområde eftersom det medicinska behovet hos dessa patienter är stort och för att sjukdomen har ett väldefinierat antigen, vilket gör att det finns goda möjligheter att utveckla en effektiv behandling för denna patientgrupp. Hemofili A är en ovanlig sjukdom och Idogen har erhållit sär-läkemedelsstatus (orphan drug designation) för behandlingen i Europa – ett viktigt värdehöjande steg för bolaget då sär-läkemedelsstatus innebär en rad fördelar, såsom mindre omfattande kliniska studier, stöd från myndigheter under utvecklingen och tio års marknadsexklusivitet efter lansering. Bolaget bedömer att kliniska studier kan inledas 2018 och har erhållit Läkemedelsverkets acceptans för planerad utformning av den kliniska studien.

NJURTRANSPLANTATION

Idogens teknologi kan användas för behandling av ett stort antal sjukdomar, t ex att motverka läkemedelsantikroppar mot biologiska läkemedel, inom flera autoimmuna sjukdomar samt mot avstötning efter transplantation. En liknande metod som nu utvecklas för hemofili A kan användas i ytterligare terapiområden med endast mindre justeringar av tekniken. Bolaget har därför tagit ett strategiskt beslut om att parallellt utveckla en produktkandidat för ytterligare ett terapiområde – njurtransplantation. Grundprincipen är att lära immunförsvaret att känna igen och tolerera det transplanterade organet så att det inte attackeras. I förlängningen kan detta minska behovet av dagens ofta livslånga behandling som hämmar hela immunförsvarets aktivitet. Utvecklingsarbetet för njurtransplantation drivs med avsikt att initiera en klinisk fas I/IIa-studie under 2019.



Tolerogent vaccin – unikt för varje patient

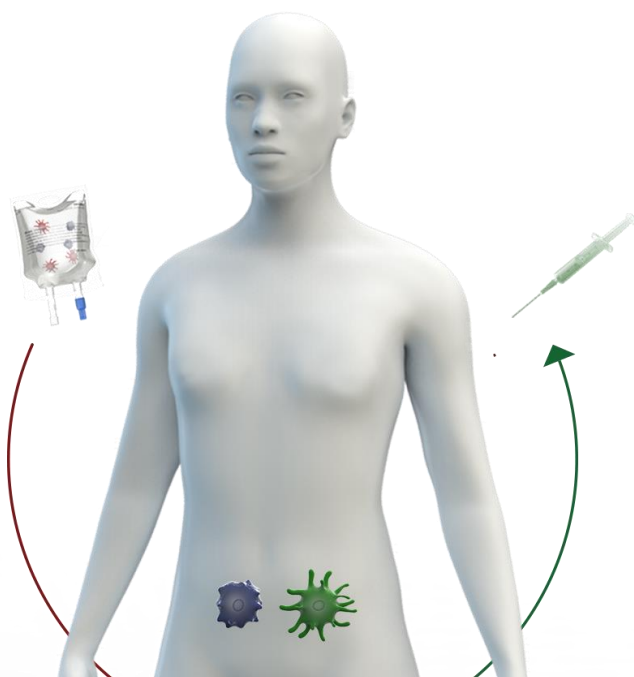
Dendritiska celler är en typ av vita blodkroppar som spelar en central roll i immunförsvaret, då de styr andra immuncellers igenkänning av vad som är kroppseget respektive främmande. När vi utsätts för bakterier eller virus aktiverar de dendritiska cellerna vårt immunförsvar. Samtidigt säkerställer de att immunförsvaret inte reagerar mot oss själva. De dendritiska celler som förhindrar aktivering av immunförsvaret mot oss själva, kallas tolerogena. Idogens teknologi syftar till att ta fram tolerogena dendritiska celler som är programmerade för definierade molekyler eller antigener.



Dendritiska celler styr andra immuncellers igenkänning av vad som är kroppseget respektive främmande. De dendritiska celler som känner igen bakterier eller virus aktiverar vårt immunförsvar (röda) och de som känner igen kroppseget ska förhindra immunaktivering mot oss själva och skapa tolerans (gröna).

Enzymet IDO1 har en nyckelroll i utvecklingen av tolerogena dendritiska celler. Idogens upptäckt bygger på att man kan använda zebularin för att öka IDO1 i de dendritiska cellerna. Uppreglering av enzymet IDO1 styr de dendritiska cellerna till att bli tolerogena. Det innebär för ett givet antigen att kroppens immunförsvar betraktar det som kroppseget. Det skapar en möjlighet att bryta eller lindra ett sjukdomsförlopp som orsakats av det egna försvaret. Idogen har patenterat användningen av zebularin i behandlingsmetoden och har under året identifierat ytterligare substanser som i likhet med zebularin har förmåga att uppreglera IDO1. Dessa substanser har en delvis annorlunda verkningsmekanism än zebularin, vilket potentiellt skapar nya möjligheter att anpassa behandlingar för olika sjukdomar. De nya substanserna gör att Idogen har potential att bredda produktportföljen och att öka möjligheten till framtida utlicensieringar av delar av teknologin. I

inledande djurförsök har så här långt två av dessa läkemedelskandidater visat sig effektiva i en modell av reumatoid artrit.



Teknologin i Idogens behandlingsmetod innebär att celler från patientens blod utvecklas i provrör till dendritiska celler som specifikt kan motverka den skadliga immunreaktionen och skapa tolerans, utan att immunsystemet i övrigt påverkas. Därefter återförs dessa programmerade dendritiska celler till patienten. Enligt denna teknologi har Idogen utvecklat en plattform för så kallat tolerogena vaccin.

Utvecklingsstrategi

Idogens vision är att utveckla de första tolerogena vaccinerna med långvarig effekt för behandling av patienter med stora medicinska behov. Bolagets utvecklingsstrategi är att som första indikation behandla patienter med hemofili A (blödarsjuka) som utvecklat läkemedelsantikroppar mot sin ordinarie behandling (koagulationsfaktor VIII). Denna patientgrupp har ett stort medicinskt behov och starkt begränsade behandlingsalternativ. Den möjlighet som finns idag är immuntoleransbehandling, där patienten behandlas med dagliga injektioner med mycket höga doser av faktor VIII under i medeltal elva månader. Denna behandling fungerar för två tredjedelar av patienterna som drabbats av hämmande antikroppar. Resterande 30-40% av patienterna kan endast behandlas med faktor VII som till viss del kan ersätta faktor VIII, men vars effektduration är enbart ett par timmar. Det gör att dessa patienter står utan normal koagulationsförmåga och drabbas av spontana inre blödningar och är mycket känsliga för små akuta blödningar genom olyckshändelser. Idogens ambition är i nuläget att marknads lansera det tolerogena vaccinet för hemofili A i egen regi, med det strategiska alternativet att utlicensiera det till en samarbetspartner efter klinisk proof-of-concept-studie i människa. Idogen har erhållit sär läkemedelsstatus för behandlingen av hemofili A i Europa, vilket i utvecklingsskedet innebär ökat stöd från europeiska läkemedelsverket EMA.

Idogens teknologi är en behandlingsmetod som skapar möjligheter att genom små förändringar anpassas till olika sjukdomstillstånd. Idogen har genom nya upptäckter, utökat portföljen till sammanlagt fem substanser som oberoende av varandra har potential att utvecklas till egna behandlingsmetoder. Detta ökar möjligheten till utlicensiering av delar av projektportföljen, vilket kan komma att bli en viktig komponent i marknadsstrategin. Egen tillverkningskompetens kan underlätta sådana överenskommelser och bolaget har därför tagit ett strategiskt beslut att bygga upp kompetens och hyra faciliteter i Lund för produktion av tolerogent vaccin till de kliniska studierna.

Idogen har antagit en offensiv utvecklingsplan och avser att genomföra en klinisk studie för ytterligare ett terapiområde – njurtransplantation – parallellt med utvecklingen av Bolagets första produkt för behandling av patienter med hemofili A som utvecklat antikroppar mot faktor VIII. Utvecklingsarbetet drivs med avsikt att under 2019 inleda en fas I/IIa-studie inom njurtransplantation.



Schematisk bild över historik och utvecklingsplan. Idogen utvecklar tolerogena vaccin mot två terapiområden parallellt, hemofili A och njurtransplantation. Utvecklingen drivs med avsikt att initiera en fas I/IIa-studie i hemofili A under 2018 och vid njurtransplantation under 2019.

Marknad

Idogens teknologi ger möjlighet att utveckla behandlingar inom flera områden; vid antikroppar mot biologiska läkemedel, autoimmuna sjukdomar samt avstöttningsreaktion vid transplantation. Teknologin skapar möjlighet att genom små förändringar anpassa behandlingsmetoden till olika sjukdomar. Idogen har genom nya upptäckter under 2016 kunnat utöka plattformen med ytterligare substanser, som oberoende av varandra har potential att ingå i nya behandlingsmetoder. Det gör att möjligheten till utlicensiering av delar av projektportföljen är betydligt större.

HEMOFILI A OCH ANTI-LÄKEMEDELSANTIKROPPAR

Hemofili A är en medfödd sjukdom som i huvudsak drabbar pojkar och män. I Europa finns cirka 36 000 pojkar och män med hemofili A och i USA finns cirka 14 000. Den gängse behandlingen för patienter med allvarliga former av hemofili A är behandling med koagulationsfaktor VIII. Cirka 30 % av patienterna som behandlas med ett sådant faktorkoncentrat utvecklar hämmande antikroppar mot faktor VIII, vilket gör faktorkoncentratet verkningslöst. Hos majoriteten av dessa patienter kan denna komplikation hanteras med behandling med dagliga injektioner av en hög dos faktorkoncentrat under i medeltal 11 månader¹. Hos en mindre grupp patienter kvarstår tyvärr antikropparna vilket lämnar patienterna utan möjlighet att förebygga blödningar. Denna patientkategori får idag behandlas med kortverkande läkemedel för att stilla blödningar som uppkommit akut. Den årliga kostnaden för denna kortverkande behandling uppgår enligt en färsk rapport till drygt 1 MUSD (cirka 9 MSEK) per patient i USA, drygt 300 000 USD (cirka 2,7 MSEK) i Frankrike, drygt 500 000 USD (cirka 4,3 MSEK) i Tyskland – de tre största globala läkemedelsmarknaderna för hemofili A². Utöver en mycket hög kostnad för den kortverkande behandlingen tillkommer höga sjukhusrelaterade kostnader. Det är till denna grupp av utsatta patienter som Idogens första tolerogena vaccin riktar sig.

Det segment av hemofili A som Idogen planerar att behandla kan vid 50 % penetration av marknaden ge en omsättning på över 1 miljard SEK årligen i Europa. Prisnivån har i denna beräkning modellerats i linje med befintlig cellterapi, vilken är cirka 50 000 Euro (cirka 475 000 SEK) per patient, men kan komma att bli väsentligt högre. Efter behandlingen är det bolagets ambition att patienten ska vara botad alternativt att behandlingseffekten kvarstår under en längre tid.

TRANSPLANTATION

Njurtransplantation är den vanligaste typen av organtransplantation och globalt genomförs knappt 80 000 njurtransplantationer varje år, varav cirka 20 000 i Europa³. Den största och allvarligaste komplikationen är om mottagarens immunförsvar attackerar, förstör och stöter bort det donerade organet. För att förhindra detta behandlas de transplanterade patienterna, med få undantag, livet ut med en kombination av läkemedel som hämmar immunförsvaret. Trots att andelen patienter som får behålla en fungerande transplanterad njure det första året har ökat under de senaste årtiondena, har det inte skett någon förbättring av långtidsöverlevnaden av transplantat⁴. Den immunhämmande behandlingen för även med sig risk att drabbas av allvarliga infektioner och cancer. Transplantation är således ett terapiområde med ett stort medicinskt

¹ Gouw SC, van der Bom JG, Ljung R, et al. (2013) Factor VIII products and inhibitor development in severe hemophilia A. *N Engl J Med*, 2013; 368, 231–239.

² Global Data, PharmaPoint: Hemophilia A and B. Global Drug Forecast and Market Analysis to 2026. Publication date July 2017.

³ Global Observatory on Donation & Transplantation in collaboration with WHO.

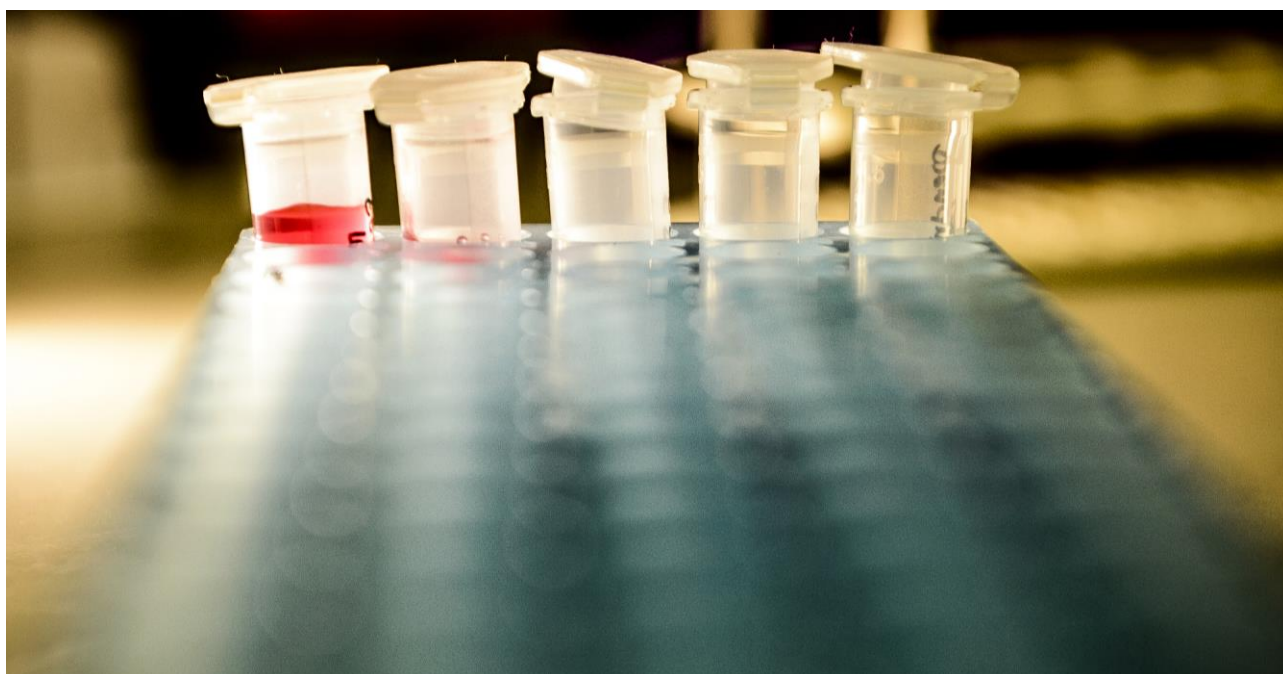
⁴ Afzali B, Taylor AL, Goldsmith DJA. What we CAN do about chronic allograft nephropathy: Role of immunosuppressive modulations. *Kidney International*, 2005, 68, 2429–2443.

Wang JH, Skeans MA, Israni AK. Current status of kidney transplant outcomes: dying to survive. *Adv Chronic Kidney Dis*, 2016, 23, 5, 281–286.

behov. Idogens tolerogena vaccin kan ge möjlighet att minska behovet av immunhämmande läkemedel och förbättra transplantatöverlevnaden.

AUTOIMMUNA SJUKDOMAR

Vid autoimmuna sjukdomar bekämpar kroppens immunförsvar kroppsegna antigener, men genom omprogrammeringen av immunförsvaret med Idogens teknologi, skulle detta kunna upphöra. Det finns idag drygt 100 autoimmuna sjukdomar som alla saknar bot och där de flesta patienter tvingas till livslång medicinering och ofta stort lidande. Bland drygt 100 autoimmuna sjukdomar kan reumatoid artrit (RA), typ-1-diabetes och multipel skleros (MS) nämnas. På de åtta största marknaderna – USA, Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien, Storbritannien, Japan och Australien – finns det uppskattningsvis 4,4 miljoner patienter som diagnosticerats och behandlas för reumatoid artrit och det tillkommer cirka 200 000 nya fall varje år⁵. Marknadspotentialen för reumatoid artrit bedöms till omkring 10 – 20 miljarder SEK årligen vid en penetration motsvarande 10 % av nya fall eller 1 % av befintliga patienter på dessa marknader.



⁵ Global Data, PharmaPoint. Rheumatoid Arthritis – Global Drug Forecast and Market Analysis to 2025. Publication date January 2017.

Finansiell information

RÖRELSENS INTÄKTER OCH RESULTAT

Idogen är ett forsknings- och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter från försäljning. Övriga rörelseintäkter under det första halvåret uppgick till 0,0 MSEK (0,1) och resultatet efter finansiella poster uppgick till -4,7 MSEK (-3,5) för det andra kvartalet. Resultatet efter finansiella poster för första halvåret blev -7,9 MSEK (-6,1). Under 2017 har insatserna för utveckling ökat.

KASSAFLÖDE

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 8,8 MSEK (5,0). Förändringen jämfört med samma period föregående år är främst hänförlig till resultatet under perioden och nyttjandet av bolagets teckningsoptioner av serie TO1 under 2016. Under 2016 tillfördes Idogen netto cirka 19 MSEK genom nyttjande av bolagets teckningsoptioner av serie TO1. I andra kvartalet 2017 har olika kostnader för emissionen bokats. Kassaflödet från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -1,4 MSEK (-3,9) och under första halvåret till -4,1 MSEK (-6,2).

LIKVIDITET OCH FINANSIERING

Idogen beviljades i maj 2017 ett anslag om 2,9 M Euro (drygt 27 MSEK) från Horizon 2020, EUs ramprogram för forskning och innovation, för utveckling av bolagets tolerogena vaccin för behandling av svårt blödersjuka patienter med hämmande antikroppar mot faktor VIII. Projektet löper över 33 månader och anslaget kommer att betalas ut i delar under projektets löptid.

Idogen genomförde under maj och juni månad 2017 en emission av units bestående av aktier och två serier av teckningsoptioner. Emissionen registrerades och tillförde efter kvartalets slut bolaget cirka 42,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Målet med finansieringen inklusive teckningsoptioner samt forskningsbidraget på drygt 27 MSEK från EU är att kunna genomföra och presentera data från två kliniska fas I/II-studier. Det finns 8 555 883 utestående teckningsoptioner av serie TO2 och 8 555 883 teckningsoptioner av serie TO3. Teckningsoptionerna handlas på AktieTorget. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna kommer Idogen att tillföras mellan 48 MSEK och 73 MSEK för TO2 och mellan 48 MSEK och 106 MSEK för TO3 efter emissionskostnader. Totalt tillförs Idogen vid full teckning av teckningsoptioner således lägst 96 MSEK och högst 179 MSEK, efter emissionskostnader.

Villkor för TO2 i sammandrag

Innehavare av teckningsoptioner äger rätt att, för varje teckningsoption, teckna en ny aktie till en teckningskurs som motsvarar 70 % av ett volymvägt genomsnitt av handelskursen för Bolagets aktier under perioden 9 – 27 april 2018. Teckningskursen kan dock inte understiga 6 SEK/aktie eller överstiga 9 SEK/aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 3 – 18 maj 2018.

Villkor för TO3 i sammandrag

Innehavare av teckningsoptioner äger rätt att, för varje teckningsoption, teckna en ny aktie till en teckningskurs som motsvarar 70 % av ett volymvägt genomsnitt av handelskursen för Bolagets aktier under perioden 25 februari – 15 mars 2019. Teckningskursen kan dock inte understiga 6 SEK/aktie eller överstiga 13 SEK/aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner kan äga rum under perioden 19 mars – 1 april 2019.

INVESTERINGAR

Idogens investeringar har tidigare enbart bestått av patent. Under kvartalet påbörjades ombyggnad av de lokaler som skall användas för produktion av tolerogent vaccin till kliniska studierna. Under perioden har 0,9 MSEK (0,4) investerats.

EGET KAPITAL

Eget kapital har främst påverkats av resultatet under perioden kostnader för emissionen. Eget kapital uppgick per den 30 juni 2017 till 5,9 MSEK (17,7).

PERSONAL OCH ORGANISATION

Idogens organisation innefattar all den kompetens och erfarenhet som är nödvändig för att driva bolaget. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom patent, preklinisk, klinisk prövning, cellterapi, farmaceutisk utveckling, tillverkning, dokumentation, kvalitetssäkring, finans och juridik.

ÅRSSTÄMMAN

Årsstämman hölls i Lund den 17 maj 2017. Stämman beslutade att omvälja Agneta Edberg, Ulf Blom och Leif G. Salford som styrelseledamöter, samt att välja Christina Herder och Karin Hoogendoorn som nya styrelseledamöter. Agneta Edberg omvaldes som styrelseordförande. Christina Herder har över 20 års erfarenhet från utveckling av läkemedel i tidig fas, samt affärsutveckling inom läkemedelsindustrin. Karin Hoogendoorn har betydande erfarenhet av läkemedelstillverkning av cellbaserade behandlingar och det speciella regelverk som gäller för dessa och andra avancerade behandlingar (ATMP). Mazars SET Revisionsbyrå AB omvaldes som bolagets revisor, med auktoriserade revisorn Karin Löwhagen som huvudansvarig revisor. Stämman beslutade att inte lämna utdelning. Stämman beslutade om ändring av bolagsordningen. Ändringen innebär att gränserna för bolagets aktiekapital och antal aktier ändras. Vidare antog stämman styrelsens förslag om företrädesemission av högst 1 527 823 units under maj och juni månad 2017, där varje unit består av sju (7) nya aktier samt sju (7) teckningsoptioner av serie TO2 och sju (7) teckningsoptioner av serie TO3. Stämman bemyndigade även styrelsen att under tiden fram till nästa årsstämma besluta om nyemission om upp till 10 procent av aktiekapitalet. En instruktion för valberedningens arbete antogs.

AKTIEN

Resultat efter skatt dividerat med antal aktier för perioden uppgår för rapportperioden till -0,65 SEK (-0,50). Idogen hade per slutet av juni 2017 cirka 1 600 aktieägare. Idogens aktieantal har efter periodens slut ökat med 8 555 883 aktier från 12 222 589 till 20 778 472 aktier. Utöver de nya aktierna har det utfärdats 8 555 883 TO2 och 8 555 883 TO3.

Redovisningen nedan är före emissionen:

Namn	Antal aktier	Andel av röster/kapital (%)
HCN Group AB	1 204 208	9,9
Ventac Holding (Cyprus) Ltd	807 620	6,6
Leif G Salford direkt och via bolag	734 785	6,0
Hans Olov Sjögren	680 190	5,6
Danica Pension	528 247	4,3
Övriga	8 267 539	67,7
Totalt	12 222 589	100,0

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Det finns, utöver generell osäkerhet relaterad till forsknings- och utvecklingsverksamhet och förseningar vid kliniska studier, inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på bolagets framtidsutsikter.

REDOVISNINGSPRINCIPER

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3). Övriga tillämpade redovisningsprinciper framgår av årsredovisningen för 2016.

STYRELSENS FÖRSÄKRAN

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget ställs inför.

Lund den 30 augusti, 2017

Styrelsen för Idogen AB

Agneta Edberg, Ordförande

Ulf Blom

Christina Herder

Karin Hoogendoorn

Leif G. Salford

Lars Hedbys, Verkställande Direktör

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Ekonomiska rapporter

RESULTATRÄKNING

KSEK	2017	2016	2017	2016	2016
	<u>Apr-jun</u>	<u>Apr-jun</u>	<u>Jan-jun</u>	<u>Jan-jun</u>	<u>Helår</u>
Summa rörelsens intäkter	0	12	53	53	53
<u>Rörelsens kostnader</u>					
Övriga externa kostnader	-3 625	-2 812	-5 973	-4 834	-9 928
Personalkostnader	-1 035	-654	-1 962	-1 311	-2 707
Summa rörelsens kostnader	-4 659	-3 466	-7 935	-6 145	-12 636
Rörelseresultat	-4 659	-3 454	-7 935	-6 092	-12 583
Resultat från finansiella poster	-2	-12	-4	-14	-16
Resultat efter finansiella poster	-4 662	-3 466	-7 939	-6 106	-12 599
Resultat före skatt	-4 662	-3 466	-7 939	-6 106	-12 599
Periodens resultat	-4 662	-3 466	-7 939	-6 106	-12 599
Genomsnittligt antal aktier	12 222 589	9 790 045	12 222 589	9 790 045	10 308 456
Genomsnittligt antal optioner	0	2 500 000	0	2 500 000	1 871 585
Resultat per aktie (Kr/aktie)	-0,38	-0,35	-0,65	-0,62	-1,22
Resultat per aktie efter utspädning	-0,38	-0,28	-0,65	-0,50	-1,03

BALANSRÄKNING

KSEK	<u>2017-06-30</u>	<u>2016-06-30</u>	<u>2016-12-31</u>
TILLGÅNGAR			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Patent och varumärken	2 083	1 529	1 803
Summa immateriella anläggningstillgångar	2 083	1 529	1 803
Byggnad	602	0	0
Summa materiella anläggningstillgångar	602	0	0
Summa anläggningstillgångar	2 686	1 529	1 803
<u>Omsättningstillgångar</u>			
Kortfristiga fordringar	655	729	363
Kassa och bank	8 760	4 987	18 502
Summa omsättningstillgångar	9 415	6 007	18 856
SUMMA TILLGÅNGAR	12 101	7 245	20 668
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	5 945	6 062	18 597
Kortfristiga skulder	6 156	1 183	2 072
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	12 101	7 245	20 668

EGET KAPITAL

KSEK	2017 <u>Apr-jun</u>	2016 <u>Apr-jun</u>	2017 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Helår</u>
Eget kapital vid årets ingång	14 563	9 528	18 597	12 168	12 168
Nyemission	-3 957	0	-4 713	0	19 028
Periodens resultat	-4 662	-3 466	-7 939	-6 106	-12 599
Belopp vid periodens utgång	5 945	6 062	5 945	6 062	18 597

Upplysningar om aktiekapital

	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	12 222 589	0,07
Antal/värde vid 2017-06-30	12 222 589	0,07
Efter registrering av emission (juli)	20 778 472	0,07
Utställda teckningsoptioner, TO2	8 555 883	0,07
Utställda teckningsoptioner, TO3	8 555 883	0,07
Totalt antal aktier efter full teckning	37 890 238	0,07

KASSAFLÖDESANALYS

KSEK	2017 <u>Apr-jun</u>	2016 <u>Apr-jun</u>	2017 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Helår</u>
Kassaflöde, löpande verksamhet	-1 412	-3 882	-4 146	-6 168	-11 407
Kassaflöde, investeringsverksamhet	-830	-305	-883	-387	-661
Kassaflöde, finansieringsverksamhet	-3 957	0	-4 713	0	19 028
Periodens kassaflöde	-6 199	-4 187	-9 742	-6 555	6 960
Likvida medel vid periodens ingång	14 959	9 174	18 502	11 542	11 542
Likvida medel vid periodens utgång	8 760	4 987	8 760	4 987	18 502

NYCKELTAL

	2017 <u>Apr-jun</u>	2016 <u>Apr-jun</u>	2017 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Jan-jun</u>	2016 <u>Helår</u>
Rörelsekapital	3 260	4 533	3 260	4 533	16 794
Kassalikviditet, %	153%	483%	153%	483%	911%
Soliditet, %	49%	84%	49%	84%	90%
Resultat per aktie före utspädning	-0,38	-0,35	-0,65	-0,62	-1,22
Antal aktier vid periodens slut	12 222 589	9 790 045	12 222 589	9 790 045	12 222 589

KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

Delårsrapport januari – september 2017 26 oktober 2017
Bokslutskommuniké 2017 15 februari 2018

VID FRÅGOR VÄNLIGEN KONTAKTA:

Lars Hedbys, VD
Telefon: +46 (0) 46 - 275 63 30,
E-post: lars.hedbys@idogen.com

ADRESS

Idogen AB
Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund

Denna information är sådan information som Idogen AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 augusti 2017.

