

Immunovia Delårsrapport januari-juni 2017

"Under andra kvartalet kunde vi annonsera att vi etablerar vårt amerikanska kontor i Boston. Huvudkontoret för USA inkluderar ett eget referenslaboratorium som kompletterar vårt tidigare samarbete med Knight Diagnostic Laboratories, därmed får vi leveranskapacitet i både östra och västra USA."

"För Immunovia var en annan höjdpunkt under kvartalet de utmärkta studieresultaten för differentiering av Reumatoid Artrit ("RA") samt Sjögrens Syndrom och Vasculitis. Resultaten kompletterar de tidigare från differentialstudien som vi redovisade för SLE under första kvartalet. Detta bekräftar ytterligare att vår plattform IMMray™ är generellt tillämpbar på många olösta kliniska problem inom både cancer och autoimmunitet samtidigt som det specifikt stärker våra möjligheter inom autoimmunitetsområdet."

"Vi har under kvartalet annonserat att vi tillsammans med Knight Cancer Institute vid OHSU fått ett anslag från patientorganisationen PANCAN för att stödja en retrospektiv studie på amerikanska patienter som utvecklat pankreascancer efter diabetesdiagnos."



Mats Grahn, VD Immunovia AB

Nyckeltal

tkr om inget annat anges

	1 apr-30 jun 2017	1 apr-30 jun 2016	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Nettoomsättning	68	66	95	66	177
Rörelseresultat	-10 645	-2 967	-18 515	-5 403	-14 978
Resultat före skatt	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723
Nettoresultat	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr/aktie)	-0,63	-0,20	-1,09	-0,37	-0,98
			30 jun 2017	30 jun 2016	31 dec 2016
Soliditet, %	96	93	96	93	98
Antal aktier vid periodens utgång	16 804 059	14 291 216	16 804 059	14 291 216	16 804 059
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	16 804 059	14 291 216	16 804 059	14 291 216	16 804 059

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt IFRS och avser koncernen Immunovia som består av Immunovia AB samt det helägda dotterbolaget Immunovia Inc.

Framtidsutsikter

Immunovia inriktar sig på att fundamentalt förändra diagnostisering av komplexa cancerformer och autoimmuna sjukdomar. Den antikroppsbaseade plattformen IMMray™ är ett resultat av 15 års forskning vid CREATE Health – Strategiskt Centrum för Translationell Cancerforskning vid Lunds Universitet. IMMray™ är en teknologiplattform för utveckling av diagnostiska tester, och bolagets primära test IMMray™ PanCan-d är det första testet i världen för tidig diagnostisering av pankreascancer.

- En introduktion av IMMray™ PanCan-d på den amerikanska och på den europeiska marknaden planeras till egenbetalande kunder så kallade out-of-pocket kunder, med start då ackrediteringar och produktionsuppskalning slutförts, intäkter från detta förväntas under 2018. IMMray™ PanCan-d adresserar en marknad som kan uppskattas till runt 30 miljarder kronor.
- Immunovia ser stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom cancer och autoimmunitet via sin teknologiplattform IMMray™. Närmast i tiden ligger tester inom SLE, med bas i de positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017.

Vd har ordet

Bästa Aktieägare,

Vi behåller fokus på att ta vårt patenterade pankreascancertest till marknaden. De prospektiva studierna samt certifieringar, ackrediteringar och produktionsuppskalning, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet, är våra huvudaktiviteter för att nå kommersiell fas. Under andra kvartalet kunde vi annonsera att vi etablerar vårt amerikanska kontor i Boston. Huvudkontoret inkluderar ett eget referenslaboratorium som kompletterar vårt tidigare samarbete med Knight Diagnostic Laboratories, därmed får vi leveranskapacitet i både östra och västra USA. Ett eget laboratorium med kvalificerad personal säkerställer också kvalitet och service vilket är mycket viktigt, inte minst i den initiala kommersiella fasen.

För Immunovia var en annan höjdpunkt under kvartalet de utmärkta studieresultaten för differentiering av Reumatoid Artrit ("RA") samt Sjögrens Syndrom och Vasculitis. Resultaten kompletterar de tidigare från differentialstudien som vi redovisade för SLE under första kvartalet. Detta bekräftar ytterligare att vår plattform IMMray™ är generellt tillämpbar på många olösta kliniska problem inom både cancer och autoimmunitet samtidigt som det specifikt stärker våra möjligheter inom autoimmunitetsområdet.

"För Immunovia var en annan höjdpunkt under kvartalet de utmärkta studieresultaten för differentiering av Reumatoid Artrit ("RA") samt Sjögrens Syndrom och Vasculitis.

Resultaten kompletterar de tidigare från differentialstudien som vi redovisade för SLE under första kvartalet."

På väg mot kostnadsersättning med PANFAM-1-studien

I december 2016 kunde vi tillkännage starten av den prospektiva studien för de ärftliga riskgrupperna, "PANFAM-1". Studien syftar till att övervaka 1000 personer med anlag för cancer i bukspottkörteln under en treårsperiod. I studien kommer IMMray™ PanCan-d läggas till befintlig högriskövervakning i familjära pankreascancerprogram i USA och Europa. Under andra kvartalet har vi, förutom engagemanget med de befintliga deltagande cancercentren, arbetat intensivt med att engagera ytterligare cancercenter i studien, både i USA och inom EU. Vi kommer både av studie- och marknadsskäl fortsätta att inkludera viktiga samarbetspartners under året. En mycket viktig milstolpe är en interimsavsläsning i halvtid av studien, vilket vi ser fram emot.

Nya diabetespatienter är största målgruppen

Nya diabetespatienter som insjuknat i typ II-diabetes efter 50 års ålder utgör en av de största riskgrupperna för pankreascancer och har fått stor och snabbt ökande uppmärksamhet under senare tid.

Vi har under kvartalet annonserat att vi tillsammans med Knight Cancer Institute vid OHSU fått ett anslag från patientorganisationen PAN-CAN för att stödja en retrospektiv studie på amerikanska patienter som utvecklat pankreascancer efter diabetesdiagnos. Detta ger tillgång till unika prover ur en mycket stor diabetesbiobank. Utöver detta har vi under andra kvartalet startat en studie på en liknande biobank från region Skåne vilken är avsedd att ge viktiga underlag i vår ambition att etablera IMMray™ PanCan-d som standard i diabetesriskgruppen. Dessa studier är avsedda att komplettera befintliga data genom att vi visar förmågan att specifikt skilja på diabetespatienter med eller utan cancer.

Vi fortsätter parallellt arbetet med att definiera och starta de prospektiva studier som behövs inom denna högintressanta riskgrupp genom det pågående samarbetet med NCI och de ingående sjukvårdssystemen som är konsortiemedlemmar. Vi för även direkta diskussioner med några av de viktigaste av dessa angående studieplaneringen. Vi kompletterar detta med andra liknande initiativ i Europa för att så snabbt som möjligt få igång prospektiva studier på diabetesriskgruppen, för att i förlängningen uppnå kostnadsersättning och nationell guideline-status.

Vi har under kvartalet startat arbetet med vårt marknadsaccessprogram för diabetesriskgruppen och de första marknadsaktiviteterna är nu på väg. De avser att skapa medvetenhet hos viktiga beslutsfattare och andra intressenter om pankreascancerproblemet kopplat till diabetes samt möjligheterna till förbättrad överlevnad med vårt test.

Tidiga symptom-riskgruppen en växande möjlighet

Som tidigare redovisats har våra Key Opinion Leaders pekat på möjligheten att använda IMMray™ PanCan-d i ytterligare ett område, att lösa det stora problem som utgörs av tiden det idag tar från att en patient söker vård med vaga symptom som skulle kunna vara pankreascancer i tidigt skede, tills dess att cancer diagnostiserats. Oftast är det något annat besvär än pankreascancer men för de som har en begynnande cancer har det nu visat sig att det tar i genomsnitt 18 läkarbesök och 6-9 månader innan pankreascancer fastställs. Denna långa ledtid kan idag innebära att patienten går från behandlingsbar till inte längre behandlingsbar.

Vi har under kvartalet arbetat intensivt med experter inom detta område i syfte att förstå marknadspotentialen mer i detalj och att definiera de steg som behövs för att nå även denna marknad. Denna potential har vi tidigare inte inkluderat i vår totala summering av marknadsmöjligheterna för pankreascancertestet. Vi har som annonserats under juli knutit en av världens ledade experter inom detta område, professor Stephen Pereira vid UCL i London, till Immunovia som klinisk rådgivare. Vi avser nu att starta prospektiva studier även på detta område då vi konstaterat att det finns goda möjligheter till tidig marknadspenetration för denna riskgrupp. Vår bedömning är att marknadspotentialen kan uppgå till över en miljon tester per år i Europa och USA vid full penetration.

Certifieringar, ackrediteringsarbetet och produktionsuppskalning fortsätter

Vi arbetar intensivt med att industrialisera IMMray™ PanCan-d för att nå säljstart, vår viktigaste milstolpe. Detta innefattar utvecklingsarbete och alla förberedelser inför ISO 13485-certifiering och andra ackrediteringar som krävs för att inleda försäljning i USA respektive



Europa. Förberedelserna för marknadsintroduktion och CE-märkning har också omfattat att utveckla strategier för att skala upp produktionen av antikroppsmatriserna med samma robusthet och reproducerbarhet som i retrospektiva valideringsstudier.

Industrialiseringen, verifiering av programvara, validering enligt ISO 13485:2016 och uppskalning av produktionen genomförs parallellt. Vi har även utfört arbete för att rationalisera metoderna i labbet i syfte att minska genomloppstiden för ett kommersiellt prov, en viktig parameter för både kundacceptans och produktionskostnad för bolaget. Den ökade arbetsbördan av detta har motverkats med ökade resurser men påverkar tidsplanen för certifieringar och ackrediteringar, som är sammankopplade och beroende av produktionsuppskalningen, således kommer vi att vara klara med detta under andra halvåret 2018.

Fortsatta goda resultat – autoimmunitet RA och SLE

En betydelsefull studie som visade vår förmåga att med IMMray™ skilja mellan SLE och andra vanliga autoimmuna sjukdomar rapporterades under första kvartalet. Studiens mycket goda resultat som innebär att SLE kunde särskiljas med en noggrannhet på 96 procent mot en blandning av friska, Reumatoid Artrit-, Sjögrens syndrom- och Vasculitis-patientprover ger oss en mycket stark anledning att vidare investera i det autoimmuna området. Under andra kvartalet slutfördes analys av RA, Sjögrens syndrom och Vasculitis varvid mycket god noggrannhet att urskilja dessa sjukdomar i en blandning av de andra kunde konstateras. 89 procent för RA, 95 procent för Vasculitis samt 83 procent för Sjögren ger ett mycket starkt underlag för vår fortsatta väg mot produktivering.

Närmast genomförs parallellt ett antal viktiga aktiviteter under det kommande året:

- Kompletterande och validerande retrospektiva studier definieras och genomförs.
- Key Opinion Leader-nätverket inom autoimmunitet, där de första mötena genomförts under andra kvartalet, expanderas och samarbetena fördjupas.
- Kommersiell marknadsaccess-strategi och planering genomförs.

Vi ser fram emot att fortlöpande informera om framsteg inom autoimmunitet.

Ökande efterfrågan på ny diagnostikteknologi inom läkemedelsutveckling

I mars förstärktes ledningsgruppen med Henrik Winther, affärsutvecklingschef för Immunovia. Henrik kommer från en position som Vice President och General manager för Agilent/Dakos Companion Diagnostics Division, en världsledande organisation för diagnostics project levererade för Pharmabolag som behöver diagnostik för sina läkemedelsprojekt och produkter. Intresset för IMMray-teknologin är betydande och denna förstärkning ger Immunovia ökad kapacitet att hantera, prioritera och konkretisera de möjligheter till olika externa samarbeten som gynnar Immunovia.

Tack för ert fortsatta stöd av Immunovia!

Mats Grahn
VD Immunovia AB

Koncernens utveckling under perioden januari-juni 2017

Nettoomsättning

Nettoomsättningen för andra kvartalet 2017 uppgår till 68 tkr (66). För första halvåret 2017 uppgick omsättningen till 95 tkr (66). Omsättningen består huvudsakligen av royaltointäkter.

Under andra kvartalet 2017 aktiverades kostnader med totalt 5 553 tkr (6 695). Till den del de aktiverade kostnaderna finansierats med beslutade och utbetalda bidrag, görs direkt nedskrivning av de aktiverade kostnaderna med motsvarande belopp. Under första halvåret 2017 har inga bidrag till utvecklingskostnader erhållits, motsvarande period 2016 erhöles 800 tkr.

Resultat

Nettoreultatet för andra kvartalet 2017 uppgår till -10 554 tkr (-2 892). Resultatet för första halvåret 2017 var -18 325 tkr (-5 298). Nettoförlusten för första halvåret 2017 är större beroende på ökade kostnader, vilket huvudsakligen beror på en ökad organisation och ökade marknadsaktiviteter. Övriga externa kostnader och personalkostnader ökade med totalt 6 261 tkr jämfört med motsvarande period föregående år och uppgår under första halvåret 2017 till 25 537 tkr.

Forskning- och utvecklingsarbete

Forskning- och utvecklingsarbete följer de lagda planerna. Totala kostnader för forskning och utveckling för första halvåret 2017 uppgår till 13 236 tkr (11 884), vilket motsvarar 45 procent (68) av koncernens totala rörelsekostnader. Nedgången i andelen FOU-arbeten beror huvudsakligen på att aktiviteter och kostnader på marknadssidan och inom produktionsuppbyggnad har ökat.

Finansiering och kassaflöde

Kassaflödet för andra kvartalet 2017 från den löpande verksamheten uppgår till -9 833 tkr (-3 662) och totala kassaflödet för första halvåret 2017 uppgår till -30 768 tkr (-16 039). Likvida medel per den 30 juni 2017 uppgår till 228 326 tkr (59 728).

Eget kapital var vid periodens slut 258 779 tkr (78 697) och soliditeten är 96 procent (93).

Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan i cirka 2 år framåt.

Investeringar

Första kvartalet 2017 förvärvades immateriella tillgångar om totalt 6 176 tkr (5 536), bestående av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 5 174 tkr (5 189) och patent 1 002 tkr (347).

Andra kvartalet 2017 förvärvades immateriella tillgångar om totalt 6 156 tkr (7 848), bestående av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 5 322 tkr (6 695) och patent 834 tkr (1 153).

Investeringar i materiella anläggningstillgångar i form av inventarier gjordes under andra kvartalet 2017 med 2 520 tkr, motsvarande period föregående år 70 tkr.

Första halvåret 2017 förvärvades immateriella tillgångar om totalt 12 332 tkr (13 384), bestående av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 10 496 tkr (11 884) och patent 1 836 tkr (1 500).

Personal

Antalet anställda i koncernen har under andra kvartalet 2017 i genomsnitt uppgått till 28 (12) och i slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster till 30 fördelat på 30 personer.

Väsentliga händelser under kvartalet

Väsentliga händelser under andra kvartalet 2017

Immunovias biomarkör-signatur för diagnos av pankreascancer patenterad i Japan

Immunovia beviljades under kvartalet patent från den japanska patentmyndigheten för deras biomarkör-signatur avseende diagnos av pankreascancer. Japanskt patent-nr JP 611501, är det första patentet som tilldelats Immunovia i Japan. Det avser IMMray™ PanCan-d-testet.

Offentliggörande av tidplan för ansökan om notering på Nasdaq Stockholms huvudlista

Styrelsen för Immunovia offentliggjorde under kvartalet en tidplan för ansökan om notering av bolagets aktier på Nasdaq Stockholms huvudmarknad.

Förberedelserna av bolagets interna processer för kraven på huvudlistan beräknas vara klara under september månad. Därefter väntas Nasdaqs process inledas och bolagets förhoppning är att notering på huvudlistan kommer att ske under slutet av året.

Immunovias IMMray™ biomarkörer särskiljer Reumatoid artrit från andra autoimmuna sjukdomar med en träffsäkerhet på 89 procent

Immunovia meddelade utfall av analysen av de tre andra autoimmuna sjukdomarna som ingick i den tidigare rapporterade retrospektiva autoimmuna sjukdomsstudien vid Lunds universitet. Studien bestod av 315 blodprover och omfattade de huvudsakliga autoimmuna indikationerna, såsom Systemic Lupus Erythematosus (SLE), Reumatoid artrit (RA), Sjögrens syndrom, Systemisk vaskulit.

I detta tredje dataset kunde IMMray™ biomarkör-signatur särskilja RA, från SLE, Sjögren syndrom och systemisk vaskulit med 89 procent träffsäkerhet. IMMray™-signaturerna detekterade även RA med en träffsäkerhet på 98 procent från de friska kontrollerna. Vid differentiering från Sjögrens syndrom och systemisk vaskulit var RA-träffsäkerheten 83 procent respektive 95 procent.

Dessutom kunde Sjögrens syndrom och systemisk vaskulit också särskiljas med hög träffsäkerhet från de tre övriga autoimmuna sjukdomarna, med resultaten 85 procent respektive 94 procent.

Immunovia etablerar huvudkontor för USA-verksamheten och ackrediterat referenslaboratorium i Boston

Immunovia valde Boston som etableringsort för bolagets amerikanska huvudkontor. I samband med etableringen har avtal för ändamålsenliga lokaler för verksamheten tecknats. Den amerikanska verksamheten kommer driva dels ett referenslaboratorium för att täcka östra USA och dels bidra med kommersiellt stöd för marknadsetablering, försäljning och kundsupport.

Immunovia tilldelades i samarbete med Oregon Health and Science University ett av forskningsanslagen från Pancreatic Cancer Action Network 2017

Pancreatic Cancer Action Network (PanCAN), den största patientorganisationen i USA, i samarbete med donatorer, tilldelade professor Brett Sheppard och professor Rosalie Sears från Oregon Health and Science University ett av sina forskningsanslag för 2017. Sammanlagt värde uppgår till 250 000 USD.

Denna satsning riktar in sig på att undersöka möjligheten att regelbundet testa högriskgruppen bestående av nyblivna diabetiker (NoD, patienter över 50 år med ny diabetesdiagnos utan tidigare pankreas-sjukdoms- eller familjebakgrund) för tidig diagnos av bukspottkörtelcancer. Dessa patienters risk att utveckla bukspottkörtelcancer förväntas vara nära åtta gånger högre än den hos befolkningen i övrigt, under tre år efter diabetesdiagnosen. Projektet påbörjas den 1 juli 2017 och fortsätter till 30 juni 2019.

Väsentliga händelser efter utgången av andra kvartalet 2017

Ledande global expert på tidiga symtom av bukspottkörtelcancer, professor Stephen Pereira vid University College London, utsedd till Immunovias Scientific Advisory Board

Professor Stephen Pereira, en av de globalt ledande experterna inom diagnostik av tidiga symtom på bukspottkörtelcancer och initiativtagare för multidisciplinära diagnostiska center, utsågs till Bolagets Scientific Advisory Board. Pereira är för närvarande professor i hepatologi & gastroenterologi vid UCL, University College London, och praktiserande i bukspottkörtelrelaterad medicin vid UCL Hospitals och The Royal Free Hospital.

Aktieinformation

Aktieinformation

Immunovias aktier är sedan 1 december 2015 noterade på Nasdaq First North, Stockholm med symbolen IMMNOV.

First North är Nasdaqs europeiska tillväxtmarknad och har ett mindre omfattande regelverk än det på den mer reglerade huvudmarknaden. Varje bolag på First North har en rådgivare, en Certified Adviser, som säkerställer att bolagen uppfyller de krav och regler som finns. Aktier på First North och Nasdaqs huvudmarknad handlas i ett och samma handelssystem.

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 16 804 059 aktier. Antalet aktier per den 30 juni 2016 uppgick till 14 291 216 stycken. Aktiens kvotvärde är 0,05 SEK.

Teckningsoptionsprogram

Immunovia har tre utestående teckningsoptionsprogram som omfattar 688 000 optioner med rätt till teckning av 688 000 aktier. Alla utestående optioner har en teckningskurs som understiger marknadskursen på balansdagen. Någon utspäningseffekt föreligger inte så länge koncernens resultat är negativt. För beskrivning av teckningsoptionsvillkoren, se sid 8.

De största ägarna den 30 juni 2017

Namn	Antal aktier	Aktiekapital och röster
Carl Borrebaeck	1 709 900	10,18 %
Vincent Saldell	1 000 000	5,95 %
Sara Andersson Ek	888 950	5,29 %
Christer Wingren	888 950	5,29 %
Per Mats Ohlin	888 950	5,29 %
Försäkringsbolaget Avanza Pension	711 949	4,24 %
Handelsbanken Svenska Småbolag	650 000	3,87 %
Michael Löfman	411 000	2,45 %
Ålandsbanken ABP, Bank of Åland Ltd	354 496	2,11 %
Nordnet Pensionsförsäkring	312 269	1,86 %
Tio största ägarna	7 816 464	46,52 %
Övriga	8 987 595	53,48 %
Totalt	16 804 059	100,00 %

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (kr)	Förändring (kr)	Totalt antal aktier	Förändring aktier	Kvotvärde (kr)
2007-05-24	Nybildning	100 000,00	100 000,00	1 000 000	1 000 000	0,10
2011-10-19	Nyemission	105 263,00	5 263,00	1 052 630	52 630	0,10
2011-10-27	Aktiesplit 5:1	105 263,00	-	5 263 150	4 210 520	0,02
2012-07-05	Nyemission	108 869,92	3 606,92	5 443 496	180 346	0,02
2013-05-21	Nyemission	122 483,76	13 613,84	6 124 188	680 692	0,02
2013-09-10	Nyemission	124 899,76	2 416,00	6 244 988	120 800	0,02
2014-06-05	Nyemission	220 924,32	96 024,56	11 046 216	4 801 228	0,02
2015-08-13	Fondemission	552 310,80	331 386,48	11 046 216	-	0,05
2015-12-17	Nyemission	714 560,80	162 250,00	14 291 216	3 245 000	0,05
2016-09-15	Nyemission	823 728,40	109 167,60	16 474 568	2 183 352	0,05
2016-10-17	Nyemission	840 202,95	16 474,55	16 804 059	329 491	0,05
Vid periodens utgång		840 202,95		16 804 059		0,05

Risker

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Immunovias verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför bolagets kontroll och som påverkar eller kan komma att påverka Immunovias verksamhet, finansiella ställning och resultat. Nedanstående riskfaktorer beskrivs utan inbördes rangordning och utan anspråk på att vara heltäckande:

- Immunovia är ett utvecklingsbolag med relativt kort verksamhets-historik, vilket innebär att det kan dröja innan bolaget kan redovisa försäljningsintäkter.
- Bolaget är i en kommersialiseringsfas vilket innebär risker för att försäljningsintäkterna blir mindre än förväntat eller uteblir helt.
- Valideringsstudierna kan resultera i oförutsedda eller negativa forskningsresultat.
- Utvecklingskostnaderna är svåra att på förhand uppskatta. Kostnaderna kan bli högre än planerat.
- Bolaget är beroende av samarbets- och licensavtal och det finns en risk att bolaget inte kan ingå nödvändiga samarbeten.
- Det finns en risk att Immunovia inte erhåller nödvändiga registreringar för att sälja och marknadsföra sina produkter.
- Det finns en risk att bolaget inte erhåller ackreditering enligt ISO 17025.
- Immunovia är föremål för flera statliga regleringar vilka kan komma att ändras.
- Det finns en risk att Immunovia inte kan försvara beviljade patent, registrerade varumärken och andra immateriella rättigheter eller att inlämnade registreringsansökningar inte beviljas.
- Beskrivning av finansiella risker, se sid 7.

Marknadsrisk

Valutarisker

Koncernen verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då fram för allt avseende USD och EUR. Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner samt redovisade tillgångar och skulder. Omfattningen av bolagets verksamhet innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen.

Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden.

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar uppgick till den 30 juni 2017 till 231 160 tkr (60 522).

Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Utifrån verksamhetsplanen som ligger räcker likviditeten cirka 2 år.

Information om Nasdaq First North

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Bolag vars aktier handlas på First North är inte skyldiga att följa samma regler som bolag vars aktier handlas på en reglerad marknad, utan följer istället ett mindre regelverk, anpassat till företrädesvis mindre tillväxtbolag. En placering i ett bolag vars aktier handlas på First North kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett bolag, vars aktie handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North har en Certified Adviser som övervakar att bolaget följer First Norths regelverk för informationsgivning till marknaden och investerare.

Finansiella rapporter

I vissa fall har avrundningar skett vilket innebär att tabeller och beräkningar inte alltid summerar exakt.

	Sid
Koncernens resultaträkning i sammandrag	9
Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag	9
Koncernens balansräkning i sammandrag	10
Rapport över koncernens förändring i eget kapital	11
Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag	12
Nyckeltal för koncernen	12
Moderbolagets resultaträkning i sammandrag	14
Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag	14
Moderbolagets balansräkning i sammandrag	15
Moderbolagets rapport över kassaflöden i sammandrag	15

Övrig information

Certified Adviser

Wildecos Ekonomisk Information AB är bolagets Certified Adviser på Nasdaq First North.

Kontaktinformation:

Immunovia AB (publ)
Medicon Village
Scheelevägen 2
223 81 Lund

Tel: 046-27 56 000
ir@immunovia.com
www.immunovia.com

För ytterligare information, kontakta:

Mats Grahn, VD Immunovia AB
E-post: mats.grahn@immunovia.com

Bolagets årsredovisning finns att hämta på bolagets hemsida:
www.immunovia.com

Telefonkonferens:

23 augusti 2017, kl. 16.00 (CET)

SE: +46 856 642 690

CH: +41 225675548

DE: +49 692 222 290 46

DK: +45 354 455 75

UK: +44 203 008 98 08

US: +18 558 315 945

Finansiell kalender

10 november 2017 Delårsrapport (Q3) för 2017

15 februari 2018 Bokslutskommuniké (Q4) för 2017

Redovisningsprinciper

Koncernen tillämpar årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU samt RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner vid upprättande av finansiella rapporter. Moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer vid upprättande av finansiella rapporter. Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med vad som framgår av årsredovisningen 2016.

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering. Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2017 har inte haft någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

Transaktioner med närstående

Förutom löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode, enligt bolagsstämmobeslut, till styrelsen har inga transaktioner skett med närstående.

Finansiella instrument

Koncernen har för närvarande inga finansiella instrument som värderas till verkligt värde utan samtliga finansiella tillgångar och skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det bedöms inte finnas några väsentliga skillnader mellan verkligt värde och bokfört värde avseende de finansiella tillgångarna och skulderna. Redovisat värde på finansiella tillgångar uppgår per balansdagen till 231 160 tkr (60 522).

Incitamentsprogram

Teckningsoptioner

Vid årsstämman den 25 april 2017 beslutades om ett optionsprogram av serie 2017/2020 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (61 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2020 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 205,00 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 3 050 kr.

Vid årsstämman den 30 maj 2016 beslutades om ett optionsprogram av serie 2016/2019 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (137 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2019 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 82,90 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 6 850 kr.

Vid årsstämman den 1 juni 2015 beslutades om ett optionsprogram av serie 2015/2018 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (47 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2018 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 13,50 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 2 350 kr.

Vid styrelsemötet den 10 september 2014 utnyttjades ett bemyndigande från årsstämman 2 maj 2014 om att utge ett optionsprogram av serie 2014/2017 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (504 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2017 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 9,50 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 25 200 kr.

Samtliga optionsprogram är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

Koncernens resultaträkning i sammandrag

tkr	1 apr-30 jun 2017	1 apr-30 jun 2016	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Rörelsens intäkter m.m.					
Nettoomsättning	68	66	95	66	177
Aktiverat arbete för egen räkning	5 553	6 695	11 080	11 884	24 293
Övriga rörelseintäkter	8	0	24	7	33
Summa	5 629	6 761	11 199	11 957	24 503
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-8 253	-6 519	-15 513	-11 029	-24 115
Personalkostnader	-7 646	-3 119	-13 572	-6 154	-14 815
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-267	-92	-507	-175	-549
Övriga rörelsekostnader	-108	2	-122	-3	-2
Summa rörelsekostnader	-16 274	-9 728	-29 714	-17 360	-39 481
Rörelseresultat	-10 645	-2 967	-18 515	-5 403	-14 978
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	92	76	191	106	256
Räntekostnader	-1	-1	-1	-1	-1
Summa finansiella poster	91	75	190	105	255
Resultat efter finansiella poster	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
Periodens resultat	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,63	-0,20	-1,09	-0,37	-0,98
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	16 804 059	14 291 216	16 804 059	14 291 216	14 985 688
Antal aktier vid periodens slut	16 804 059	14 291 216	16 804 059	14 291 216	16 804 059

Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

tkr	1 apr-30 jun 2017	1 apr-30 jun 2016	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Årets resultat	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723
<i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>	0	0	0	0	0
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	0	0	0	0	0
Årets övriga totalresultat	0	0	0	0	0
Totalresultat för perioden	-10 554	-2 892	-18 325	-5 298	-14 723

Koncernens balansräkning i sammandrag

tkr	30 jun 2017	30 jun 2016	31 dec 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	31 720	22 615	19 483
Materiella anläggningstillgångar	5 142	948	3 002
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0
Summa anläggningstillgångar	36 862	23 563	22 485
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	3 359	1 029	1 830
Likvida medel	228 326	59 728	259 094
Summa omsättningstillgångar	231 685	60 757	260 924
SUMMA TILLGÅNGAR	268 547	84 320	283 409
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	840	715	840
Övrigt tillskjutet kapital	309 273	101 566	308 800
Balanserat resultat inkl. periodens totalresultat	-51 334	-23 584	-33 009
Summa eget kapital	258 779	78 697	276 631
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	9 768	5 623	6 778
Summa kortfristiga skulder	9 768	5 623	6 778
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	268 547	84 320	283 409

Rapport i sammandrag över koncernens förändring i eget kapital

tkr	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Balanserat resultat inkl periodens totalresultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2016	715	101 372	-18 286	83 801
Periodens totalresultat			-5 298	-5 298
Erhållen teckningsoptionspremie		194		194
Utgående balans 30 juni 2016	715	101 566	-23 584	78 697
Periodens totalresultat			-9 425	-9 425
Erhållen teckningsoptionspremie		127		127
Nyemission	125	218 492		218 617
Emissionskostnader		-11 385		-11 385
Utgående balans 31 december 2016	840	308 800	-33 009	276 631
Periodens totalresultat			-18 325	-18 325
Erhållen teckningsoptionspremie		473		473
Utgående balans 30 juni 2017	840	309 273	-51 334	258 779

Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

tkr	1 apr-30 jun 2017	1 apr-30 jun 2016	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-10 645	-2 967	-18 515	-5 403	-14 978
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	267	92	507	175	548
Erhållen ränta	92	76	191	106	256
Betald ränta	-1	-1	-1	-1	-1
Betald skatt	0	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-10 287	-2 800	-17 818	-5 123	-14 175
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital					
Förändring av rörelsefordringar	-1 733	-230	-1 527	158	-645
Förändring av rörelseskulder	2 187	1 986	2 987	1 732	2 951
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-9 833	-1 044	-16 358	-3 233	-11 869
Investeringsverksamheten					
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-6 156	-7 848	-12 332	-13 384	-28 028
Investering i materiella anläggningstillgångar	-2 520	-70	-2 552	-415	-2 781
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-8 676	-7 918	-14 884	-13 799	-30 809
Finansieringsverksamheten					
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader	0	800	0	800	18 451
Nyemission	0	0	0	0	207 233
Erhållna teckningsoptionspremier	474	194	474	194	321
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	474	994	474	994	226 005
Periodens kassaflöde	-18 035	-7 968	-30 768	-16 039	183 327
Likvida medel vid periodens början	246 361	67 696	259 094	75 767	75 767
Likvida medel vid periodens slut	228 326	59 728	228 326	59 728	259 094

Nyckeltal för koncernen

tkr om inget annat anges	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Rörelseresultat (tkr)	-18 515	-5 403	-14 978
Årets resultat (tkr)	-18 325	-5 298	-14 723
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-1,09	-0,37	-0,98
FoU-kostnader (tkr)	-13 236	-11 884	-24 293
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader (%)	45	68	62
Likvida medel vid periodens slut (tkr)	228 326	59 728	259 094
Kassaflöde från den löpande verksamheten (tkr)	-16 357	-3 233	-11 869
Periodens kassaflöde (tkr)	-30 768	-16 039	183 327
Eget kapital (tkr)	258 779	78 697	276 631
Eget kapital per aktie (kr)	15,40	5,51	16,46
Soliditet (%)	96	93	98
Genomsnittligt antal anställda	28	12	16
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	16	9	11

Definitioner

Nyckeltal	Definition	Motiv för användande av finansiella nyckeltal som inte är definierade enligt IFRS
Nettoomsättning	Intäkter för sålda varor och tjänster samt erhållen royalty hänförlig till huvudverksamheten under aktuell period.	
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster och skatt.	Rörelseresultatet ger en bild av det resultat som bolagets ordinarie verksamhet har genererat.
Resultat per aktie före och efter utspädning	Resultatet dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning.	
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden före respektive efter utspädning. Då koncernens resultat är negativt föreligger ingen utspädning trots att teckningskursen är lägre än börskursen.	
FoU-kostnader	Bolagets direkta kostnader för forskning och utveckling. Avser kostnader för personal, material och externa tjänster.	Bolagets huvudsakliga verksamhet är forskning och utveckling. Ledningen anser att dess FoU-kostnader är en viktig parameter att följa som en indikator på aktivitetsnivån i bolaget.
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader	FoU-kostnader dividerat med rörelsens kostnader, vilka innefattar övriga externa kostnader, personalkostnader och avskrivningar.	Ledningen anser att bolagets FoU-kostnader i relation till totala kostnader är en viktig parameter att följa som en indikator på hur stor del av totala kostnader som används för bolagets huvudsakliga verksamhet.
Likvida medel	Kassa och banktillgodohavanden.	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheterna.	
Periodens kassaflöde	Periodens förändring av likvida medel exklusive påverkan av realiserade kursvinster och kursförluster.	
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.	Ledningen följer detta tal för att övervaka hur stort värde eget kapital är per aktie.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.	Ledningen följer detta tal som en indikator på den finansiella stabiliteten i bolaget.
Genomsnittligt antal anställda	Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden.	
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	Genomsnittet av antal anställda inom bolagets forsknings- och utvecklingsavdelningar.	

Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

tkr	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	95	66	177
Aktiverat arbete för egen räkning	11 080	11 884	24 293
Övriga rörelseintäkter	24	7	33
Summa	11 199	11 957	24 503
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-17 595	-11 029	-24 115
Personalkostnader	-11 490	-6 154	-14 815
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-507	-175	-549
Övriga rörelsekostnader	-122	-3	-2
Summa rörelsekostnader	-29 714	-17 360	-39 481
Rörelseresultat	-18 515	-5 403	-14 978
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	191	106	256
Räntekostnader	-1	-1	-1
Summa finansiella poster	190	105	255
Resultat efter finansiella poster	-18 325	-5 298	-14 723
Inkomstskatt	0	0	0
Periodens resultat	-18 325	-5 298	-14 723
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-1,09	-0,35	-0,98
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	16 804 059	14 925 216	14 985 688
Antal aktier vid periodens slut	16 804 059	14 291 216	16 804 059

Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

tkr	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Periodens resultat	-18 325	-5 298	-14 723
Övriga totalresultat	0	0	0
Totalresultat för perioden	-18 325	-5 298	-14 723

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

tkr	30 jun 2017	30 jun 2016	31 dec 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	31 720	22 615	19 483
Materiella anläggningstillgångar	5 142	948	3 002
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0
Summa anläggningstillgångar	36 862	23 563	22 485
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	3 781	1 029	1 831
Kassa och bank	227 903	59 728	259 093
Summa omsättningstillgångar	231 684	60 757	260 924
SUMMA TILLGÅNGAR	268 546	84 320	283 409
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	840	715	840
Fond för utvecklingsutgifter	35 373	7 267	24 293
	36 213	7 982	25 133
Fritt eget kapital			
Överkursfond	474	194	207 107
Balanserat resultat inklusive periodens resultat	222 092	70 521	44 391
	222 566	70 715	251 498
Summa eget kapital	258 779	78 697	276 631
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	9 767	5 623	6 778
Summa kortfristiga skulder	9 767	5 623	6 778
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	268 546	84 320	283 409

Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag

tkr	1 jan-30 jun 2017	1 jan-30 jun 2016	Helår 2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-16 780	-3 233	-11 870
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-14 884	-13 799	-30 809
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	474	994	226 005
Periodens kassaflöde	-31 190	-16 039	183 326
Likvida medel vid periodens början	259 093	75 767	75 767
Likvida medel vid periodens slut	227 903	59 728	259 093

Denna delårsrapport har inte granskas av bolagets revisor.

Styrelsens intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att halvårsrapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 23 augusti 2017

Carl Borrebaeck
Styrelseordförande

Hans Johansson
Ledamot

Åsa Hedin
Ledamot

Ann-Christin Malmborg Hager
Ledamot

Mats Grahn
Verkställande direktör

Ann-Christine Sundell
Ledamot

Ordlista

Antigen – Ett kroppsfrämmande ämne som framkallar en reaktion hos immunförsvaret vid kontakt med organismen. Ämnet kan vara en kemisk substans, ett protein eller en kolhydrat.

Antikroppar – Antikroppar, eller immunglobuliner, är en typ av proteiner vilka används av kroppens immunsystem för att upptäcka och identifiera främmande ämnen såsom virus, bakterier eller parasiter.

Autoimmunitet – Autoimmunitet är immunförsvarets skadliga angrepp på kroppens egen vävnad, vilket kan ta sig i uttryck i form av sjukdomar eller bortstötning av organ vid transplantation.

Benign – Att en tumör är benign innebär att tumören är godartad och inte sprider sig.

Bioinformatik – Bioinformatik är en tvärvetenskaplig disciplin inom vilken algoritmer för analys av biologiska (särskilt molekylärbiologi) data utvecklas.

Biomarkör – En biomarkör kan definieras som en biologisk respons på en förändring orsakad av sjukdom eller främmande ämne. Biomarkörer kan användas som tidiga varningssignaler för biologiska förändringar i en organism.

Companion Diagnostics – Ett diagnostikverktyg som syftar till att identifiera vilka patientgrupper som kommer att svara väl på en viss behandling och på så vis utesluta ineffektiva behandlingar.

Discovery-studie – Forskning som bedrivs i syfte att verifiera en särskild hypotes.

Handlingsbar information – Med handlingsbar information avses i detta prospekt sådan information som är tillräckligt vederhäftig och specifik för att ligga till grund för kliniska beslut.

Histologi – Histologi är läran om biologisk vävnad.

Invasiv – Begreppet invasivt innebär att tränga in eller att angripa. Med invasiva medicinska undersökningar avses sådana undersökningar som innefattar någon form av inträngning genom kroppshål eller kirurgiskt ingrepp.

Känslighet – Känslighet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat positivt resultat är korrekt.

Malign – Maligna tumörer tenderar att förvärras och bli dödliga och benämns till skillnad från benigna tumörer som cancer.

Metastas – En metastas är en tumör som spridit sig till andra organ.

Mikromatris (microarray) – En mikromatris är ett molekylärbiologiskt testformat för samtidig mätning av de relativa koncentrationerna av proteiner.

Out-of-pocket kunder – Patienter eller organisationer som betalar utan kostnadsersättning från försäkringsbolag eller myndigheter.

Palliativ vård – Palliativ vård används synonymt med lindrande vård och tillsätts när patientens sjukdom är bortom möjlighet till bot. Syftet med palliativ vård är att ge stöd åt patient och närstående med både psykologiska och medicinska metoder.

Pankreas – Bukspottkörtel.

Pankreatolog – Pankreatologer är specialtläkare med fokus på sjukdomar som har någon form av anknötning till pankreas (bukspottkörteln).

Prospektiv studie – En studie där en grupp av individer studeras och följs under en tid, ofta lång tid, för att se hur en viss sjukdom utvecklas. En prospektiv studie används för att studera samband mellan olika riskfaktorer och en viss sjukdom. Man följer individer med och utan riskfaktorer framåt i tiden. Vid studiens slut jämförs andelen individer som insjuknat i de båda grupperna.

Proteomik – Proteomik är en gren av biologin och innefattar undersökningar av stora mängder data om proteiner.

Reproducerbarhet – Reproducerbarhet beskrivs inom statistiken som överensstämmelsen mellan resultat vid upprepade mätningar utförda av olika observatörer med olika exemplar av mätinstrument av samma typ, som utförs i syfte att kunna avfärda eventuella mätfel på grund av material och personal.

Retrospektiv studie – En studie där man i efterhand tittar tillbaka på sådant som redan har skett, d.v.s. historiska mätdata letas fram. En retrospektiv studie utgår från "svaret", d.v.s. där man redan vet vilka individer som blivit sjuka eller inte.

Screening – Med screening avses medicinska undersökningar för att identifiera sjukdom och genomförs i regel innan patienten uppvisat tydliga symptom.

Serum – Ett serum är en gulaktig transparent vätska som erhålls genom att låta blod koagulera och sedan avlägsna blodkroppar och koagulationsproteiner. Serum innehåller proteiner, däribland antikroppar.

SLE (systemisk lupus erythematosus) – SLE är en autoimmun inflammationssjukdom som innebär att immunförsvaret angriper den egna kroppen. Besvären kommer och går i perioder, ibland är man sjuk och ibland har man inga besvär alls. Oftast är det lederna, huden, blodet och njurarna som blir inflammerade, men även nervsystemet, lungorna och hjärtat kan påverkas. Sjukdomen är idag svår att diagnostisera och sammanblandas ofta med andra autoimmuna sjukdomar.

Specificitet – Specificitet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat negativt resultat de facto är negativt.

Vinnova – Vinnova är en statlig myndighet under Näringsdepartementet som har som syfte att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

Immunovia i korthet

Immunovia är ett svenskt molekyldiagnostikföretag med god finansiell ställning i kommersiell fas som utvecklar och kommersialiserar diagnostiska verktyg för komplexa cancerformer och autoimmuna sjukdomar.

Immunovia AB grundades 2007 av forskare från Institutionen för immun- teknik vid Lunds Universitet och CREATE Health – Strategiskt Centrum för Translationell Cancerforskning i Lund. Syftet var att etablera en bas avsedd för att föra upptäckter och patent inom humana antikroppar, biomarkörer och antikroppsmatriser från forskning till klinisk användning.

Immunovias centrala teknikplattform, IMMray™, baseras på analys av mikroarrayer av biomarkörantikroppar. IMMray™ PanCan–d är bolagets primära diagnostiska verktyg som kan diagnostisera patienter med mycket hög grad av känslighet och specificitet. Detta möjliggör en diagnostisering av patienter med pankreascancer redan innan symtom uppträtt (stadie I och II), vilket med dagens diagnostiska metoder inte är möjligt. Immunovia utför nu kliniska valideringsstudier för att förbereda kommersialisering av IMMray™ PanCan–d, som kan bli det första blodbaserade testet för tidig diagnos av pankreascancer.

Den antikroppsbaseade teknikplattformen IMMray™ är ett resultat av 15 års forskning på CREATE Health vid Lunds universitet och används för avkodning av mekanismerna bakom immunförsvaret, vilket är det första i kroppen som reagerar vid eventuell sjukdom. Plattformen används även för utveckling av diagnostiska tester för lupus (SLE), prostatacancer och bröstcancer.

Pankreascancer

Varje år insjuknar cirka 338 000 patienter i pankreascancer, även kallad bukspottkörtelcancer. Cancerformen har en av de sämsta överlevnadsprognoserna och endast cirka 5 procent lever mer än 5 år, vilket gör det till en av de dödligaste cancerformerna i världen. Med en tidig detektion bedöms den femåriga överlevnadsgraden kunna öka till 59 procent. Den initialt adresserbara marknaden för Immunovia utgörs av två högriskgrupper inom pankreascancer. Marknaden i USA och Europa för diagnostisering av dessa grupper uppskattas vara värd över 30 miljarder kronor årligen.

Målsättning

Immunovias målsättning är att tillhandahålla diagnostiska tester som möjliggör en tidigare, effektivare och mer korrekt diagnostisering av patienter som riskerar att ha insjuknat i cancer eller autoimmun sjukdom. Ambitionen är att Immunovias tester ska bli förstahandsvalet för specialläkare och allmänläkare världen över vid screening av särskilda högriskgrupper och vid allmän misstanke om ovannämnda sjukdomar.

Strategi

Immunovias strategi är att som första bolag analysera den uppsjö av information som finns i blodet och överföra den till användbara verktyg för att diagnostisera komplexa sjukdomar både tidigare och mer exakt än vad som tidigare varit möjligt. Fokus ligger på olösta problem inom tidig diagnostik, monitorering av sjukdomsförlopp samt på patienters respons på behandling. Områden där den kliniska nyttan för patienter och för sjukvården är särskilt stor, existerande lösningar saknas eller är otillräckliga, samt där IMMray™ har sina största konkurrensfördelar.

Huvudfokus för Immunovia är initialt att ta IMMray™ PanCan–d till marknaden. Eftersom tidig detektion av pankreascancer utgör ett stort kliniskt problem bedömer Immunovia att det finns mycket goda förutsättningar för att bli först och inneha en stark ställning på marknaden.

Organisationsnummer: 556730-4299

Immunovia har huvudkontor i Lund, Sverige. Immunovias aktier (IMMNOV) är noterade på Nasdaq Stockholm First North med Wildecos Certified Adviser. För mer information, vänligen besök www.immunovia.com.



Scheelevägen 2
Medicon Village
223 81 Lund

Tel: 046-2756 000
ir@immunovia.com
www.immunovia.com