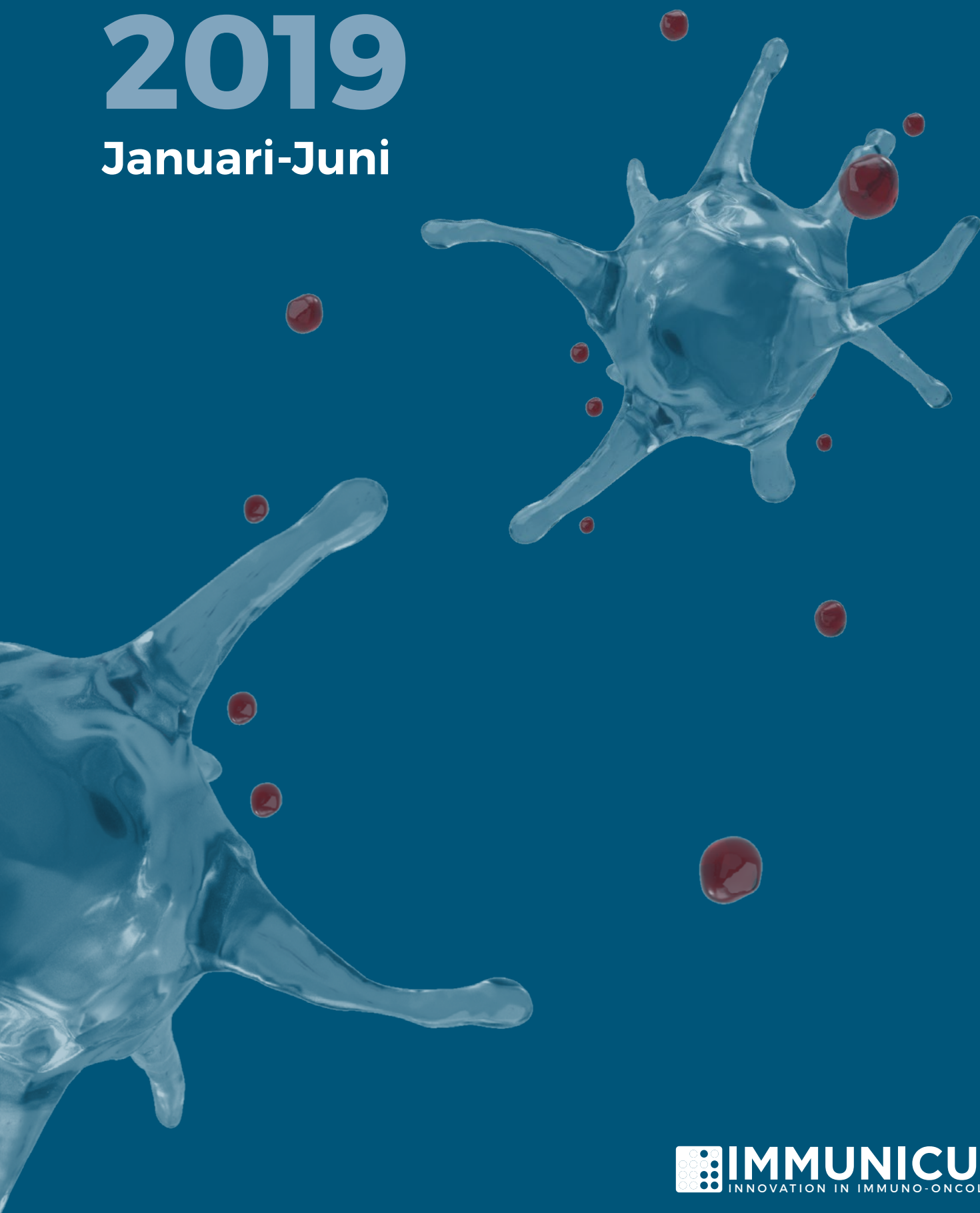


# Delårsrapport

# 2019

## Januari-Juni



# Q2 rapport 2019

## Positiva resultat från GIST-studien och data från MERECA-studien nära förestående

### April – juni i sammandrag

- » Nettoomsättning för perioden uppgick till - KSEK (- KSEK).
- » Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,4 SEK (-0,4 SEK).
- » Immunicum slutförde och offentliggjorde positiva resultat från en klinisk fas I/II-studie i GIST patienter. I studien undersöktes säkerhet och tolerabilitet för Immunicums ledande läkemedelskandidat, ilixadencel, i kombination med tyrosinkinashämmare hos sex patienter med gastrointestinala stromacellstumörer (GIST), en sällsynt och svårbehandlad sjukdom.
- » Immunicum ändrade datum för delårsrapporten för april-juni och meddelande tidpunkten för offentliggörandet av fas II-data från MERECA-studien.
- » Vid årsstämman beslutades det om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för samtliga anställda. Programmet tecknades till 94,4%.
- » Vid årsstämman omvaldes de befintliga styrelseledamöterna Michael Oredsson, Charlotte Edenius, Steven Glazer, Magnus Persson, och Kerstin Valinder Strinnholm. Michael Oredsson omvaldes som styrelseordförande.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- » Inga väsentliga händelser att rapportera efter periodens utgång

### Finansiellt sammandrag

|                                                    | apr-jun | apr-jun | jan-jun | jan-jun | helår   |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| KSEK om inget annat anges                          | 2019    | 2018    | 2019    | 2018    | 2018    |
| Rörelseresultat                                    | -33 211 | -19 348 | -62 349 | -48 117 | -97 846 |
| Periodens resultat                                 | -33 220 | -19 355 | -62 360 | -48 125 | -97 860 |
| Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) | -0,4    | -0,4    | -0,7    | -0,9    | -1,9    |
| Likvida medel                                      | 363 406 | 149 971 | 363 406 | 149 971 | 443 798 |
| Eget kapital                                       | 344 437 | 141 432 | 344 437 | 141 432 | 406 041 |
| Antal anställda                                    | 11      | 13      | 11      | 13      | 12      |

# VD-kommentar

## Andra kvartalet

» **Vi avslutade det andra kvartalet på ett positivt sätt och kan återigen konstatera att 2019 är ett viktigt år för Immunicum. Ett år då vi kommer att få värdefulla insikter om säkerhet, effekt och verkningsmekanism hos vårt lagringsbara allogena cellbaserade läkemedel ilixadencel.**



### Positiva resultat från GIST-studien

Under det gångna kvartalet uppnådde vi ytterligare en klinisk milstolpe genom att framgångsrikt slutföra den kliniska Fas I/II-studien i patienter med gastrointestinala stromacellstumörer. Ilixadencel uppvisade en gynnsam säkerhetsprofil och inga tecken på autoimmunitet. Glädjande nog kunde vi också konstatera att tumörtillväxten avstannade hos två av sex patienter, vilket tyder på att ilixadencel skulle kunna bidra till att övervinna resistensen mot tyrosinkinashämmare hos patienter där tumören har fortsatt att växa under pågående andra- och/eller tredje linjens behandling med tyrosinkinashämmare.

### Resultat från MERECA förväntas i början av september

Vi förbereder oss nu för att redovisa de viktiga resultaten från MERECA-studien, en global Fas II-studie som genomförs i njurcancerpatienter. Offentliggörandet förväntas ske under den första veckan i september och resultaten kommer bidra till att öka kunskapen om ilixadencels potential som en säker och effektiv immunaktiverare hos patienter med en långt framskriden form av njurcancer. Alla nya data som vi samlar in om ilixadencel i olika studier och på olika patientgrupper ger oss ytterligare pusselbitar som tydliggör den kliniska potentialen hos Ilixadencel som behandling för ett större antal solida tumörer. De ger oss också vägledning inför nästa steg av utvecklingen och hjälper oss att identifiera de mest lämpade indikationerna och de kombinationer med ilixadencel, som ger störst synergieffekter.

### Första uppdateringen kring ILIAD

2014 godkändes den första checkpoint-hämmaren för behandling av ett brett spektrum av solida tumörer. Behandlingarna har givit goda resultat och därför har användningen av den här typen av läkemedel ökat starkt. Under de tre senaste åren har användningen i USA ökat med nästan sex gånger. För att göra behandlingen ännu mer effektiv pågår idag ett stort antal studier där checkpoint-hämmarna kombineras med andra behandlingar. Prekliniska data har visat att ilixadencel har

stor potential i kombination med checkpoint-hämmare, framför allt i de cancerformer där det finns ett stort medicinskt behov och effekten av checkpoint-hämmare som monoterapi är begränsad. Baserat på dessa resultat startade vi ILIAD-studien under 2018 i vilken ilixadencel inledningsvis kombineras med standarddoser av pembrolizumab (Keytruda®). Studien är en kombinerad Fas Ib/II studie, där Fas Ib-delen pågår och löper enligt plan, vilket gör att vi bör kunna lämna en första uppdatering om studien senare i år. Syftet med Fas Ib-delen är att få information om vilka dosnivåer och behandlingsscheman som ska tillämpas i Fas II-delen.

### Nyckeln till att nå Immunicums vision är vårt team

Vårt mål är att fortsätta att skärpa vårt angreppssätt och bidra till framsteg på immunonkologiområdet. Efter att

vi har slutfört de kliniska och prekliniska studier som nu pågår kommer vi att vara väl positionerade för att uppnå det målet. Vår framgång är också beroende av våra medarbetares kompetens och engagemang. Därför var det glädjande att se det omfattande deltagandet från ledning och anställda i vårt nya optionsprogram. Det återspeglar både deras förtroende och deras engagemang för utvecklingen av Immunicum. Inom biotech-sektorn är vi beroende av medarbetare med expertis inom alla de delar som är avgörande i utvecklingen av ett läkemedel. Jag är mycket trygg med att vårt team även fortsättningsvis kan leverera enligt plan och samtidigt använda våra resurser så effektivt som möjligt.

När vi går in i det tredje kvartalet 2019 kommer vi inom kort att erhålla ny, viktig information som kommer att vara strategiskt vägledande för bolaget. Vi ser fram emot att kunna presentera våra resultat och vår vision vid olika konferenser och events under hösten. Det är vår övertygelse att vi står väl rustade för att optimera utvecklingen av ilixadencel och hjälpa de patienter som kämpar mot svårbehandlade cancerformer med solida tumörer.

**CARLOS DE SOUSA**  
VD

# Introduktion till Immunicum

» **Immunicum är ett biofarmaceutiskt företag som utvecklar immunterapier mot ett antal solida tumörer. Immunicums metod möjliggör en lagerförd produkt (eng. off-the-shelf product) baserad på en typ av immunceller, dendritceller, som har kapaciteten att inducera ett individuellt immunsvaret mot tumören.**

Bolagets huvudprodukt, ilixadencel, har utvecklats med syftet att kunna utnyttja varje patients egna tumörspecifika antigener genom att injicera ilixadencel direkt in i tumören. Detta angreppssätt eliminerar behovet av att karaktärisera och därefter framställa dessa tumörspecifika antigen innan behandlingen. Det kliniska utvecklingsprogrammet

för ilixadencel omfattar följande indikationer: njurcancer, levercancer, gastrointestinala stromacellstumörer, huvud- och halscancer, icke-småcellig lungcancer och magcancer; där njurcancer är den längst gångna indikationen med en pågående Fas II-studie. Immunicum är ett svenskt bolag noterat på Nasdaq Stockholm Small Cap.

## Ilixadencel – en primer/immunaktiverare

### Det förväntas finnas fyra betydande fördelar med ilixadencel:

- I. Intratumoralt injicerat ilixadencel omfattar de flesta aspekter av tumörspecifik immunaktivering:
  - » rekrytering av immunceller inklusive NK-celler och dendritceller till tumören,
  - » inducering av lokal tumörcellsdöd som leder till en ökad frisättning av tumörspecifika antigen,
  - » utmognad av antigen-laddade dendritceller för efterföljande migration till tumördränerande lymfkörtlar där dendritcellerna aktiverar tumörspecifika T-celler;
- II. Ilixadencel är tillämpligt på injicerbara solida tumörer;
- III. Lagerförda (eng. off-the-shelf) cellbaserade terapier går att tillämpa på alla patienter, kan produceras i batcher och stå redo att administreras i patienten;

- IV. Konceptet utnyttjar patientens egen tumör som antigenkälla *in vivo* (dvs. i levande celler eller vävnader när de befinner sig på sin naturliga plats), med målet att säkerställa att hela uppsättningen immunogena neoantigener används för aktivering av ett tumörspecifikt immunsvaret.

### Kombination med andra immunterapier

Immunicums strategi är att positionera ilixadencel som förstahandsval av cancerimmunaktiverare att kombinera med produkter som hämmar tumörens immundämpande effekt, till exempel checkpoint-hämmare och tyrosinkinas-hämmare.

Detta för att patienten ska få ett starkare immunförsvar tillsammans med en tumörhämmande behandling och därmed en mer effektiv och säker behandling av cancer.

# Projektportfölj

| Produkt & Indikation                                                                             | Kombination       | Preklinik | Fas I                     | Fas II | Fas III |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|---------|
| <b>Ilixadencel:</b> immunaktiverare som kan lagerföras ("off-the-shelf")                         |                   |           |                           |        |         |
| Metastaserad Renalcellscarcinom (njure)                                                          | Kinashämmare      | MERCEA    | Top-line resultat Q3 2019 |        |         |
| Hepatocellulär Carcinom (lever)                                                                  | Kinashämmare      |           | Resultat Q3 2017          |        |         |
| Gastrointestinalstroma-cellstumör                                                                | Kinashämmare      |           | Resultat Q2 2019          |        |         |
| Huvud- och halscancer                                                                            | Checkpointhämmare | ILIAD     |                           |        |         |
| Ikke-småcellig Lungcancer                                                                        | Checkpointhämmare | ILIAD     |                           |        |         |
| Magcancer                                                                                        | Checkpointhämmare | ILIAD     |                           |        |         |
| <b>IMM-2:</b> allogena dendritceller kombinerat med tumörantigen                                 |                   |           |                           |        |         |
| <b>IMM-3:</b> optimerad metod för expansion av CAR-T-celler för förbättrad anti-cancer aktivitet |                   |           |                           |        |         |

## Studier inom huvud- och halscancer, ikke-småcellig lungcancer och magcancer

### ILIAD - Fas Ib/II

ILIAD-studien är en öppen, randomiserad, multicenter Fas Ib/II-flerindikationsstudie som utvärderar säkerhet och effekten av intratumoralt administrerat ilixadencel i kombination med en checkpoint-hämmare vid standarddoser i de valda indikationerna. Den första patienten rekryterades i januari 2019 och fas Ib-delen av studien pågår nu i USA. I fas Ib kombineras ilixadencel med Keytruda® (pembrolizumab).

Syftet med flerindikationsstudien är:

- » att påvisa klinisk säkerhet för kombinationen genom att visa att ilixadencel på ett säkert sätt kan kombineras med en checkpoint-hämmare.
- » att påvisa att mekanismen fungerar (eng. proof of mechanism) genom att visa att ilixadencel genererar ett systemiskt tumorspecifikt immunsvär.
- » att påvisa förbättrad klinisk effekt genom att visa på ökad nytta från kombinationsbehandlingen med avseende på klinisk aktivitet i jämförelse med enbart checkpoint-hämmare i cancerpatienter.

I fas Ib som syftar till att bedöma säkerhet och dosering inkluderas 21 patienter som behandlas med ilixadencel i kombination med Keytruda® (pembrolizumab). I Fas II-delen av studien kommer patienter att grupperas efter indikation (HNSCC, NSCLC och GA) i tre studier som löper parallellt. Syftet med Fas II-studien är att visa att ilixadencel har en gynnsam inverkan i kombination med en checkpoint-hämmare. Varje kombinationsgrupp kommer att innehålla tillräckligt många patienter för att kunna observera en statistisk signifikant skillnad i klinisk aktivitet.

### Samarbets- och leveransavtal med Merck KGaA och Pfizer

I november 2018 ingicks ett samarbete med Merck KGaA och Pfizer för utvärdering av ilixadencel i kombination med checkpoint-hämmaren avelumab (Bavencio®) i Fas II-delen av ILIAD. Under Fas II-delen av studien kommer säkerhet och effekt av ilixadencel i kombination med avelumab att utvärderas hos patienter med huvud- och halscancer samt magcancer. Immunicum kommer att ansvara för genomförandet av studien och behåller alla kommersiella rättigheter till ilixadencel.

## Studier inom njurcancer

### Fas II (MERECA)

Immunicum genomför för närvarande en internationell, undersökande, randomiserad, kontrollerad, öppen Fas II-studie (MERECA) i vilken 88 nydiagnostiserade patienter med metastaserad njurcancer har inkluderats. 58 patienter erhöill behandling med ilixadencel i kombination med efterföljande nefrektomi (kirurgiskt borttagande av den tumödrabbade njuren), samt standardbehandlingen med tyrosinkinashämmaren Sutent® (sunitinib). 30 patienter inkluderades i kontrollgruppen och genomgick endast nefrektomi och standardbehandling med Sutent®.

MERECA-studiens primära syfte är att undersöka den kliniska effekten av behandling med ilixadencel i kombination med sunitinib i patienter med nydiagnostiserad metastaserad njurcancer. MERECA-studiens primära effektmått är total medianöverlevnad (eng. median overall survival; OS) och överlevnadsfrekvens efter 18 månader för alla patienter och för patientgrupperna med dålig och intermediär prognos.

Förutom dessa primära effektparametrar kommer också frekvensen och omfattningen av bieffekter (eng. adverse effects; AE), progressionsfri överlevnad (eng. progression free survival; PFS) den objektiva tumörresponsen efter insättande av Sutent® (sunitinib), tid till progression (eng. time to progression; TTP) samt intratumoral infiltration av CD8+ T-celler i primärtumörer och tillgängliga metastaser studeras jämfört med normal vävnad.

Denna Fas II-studie är en konceptvalideringsstudie (eng. proof-of-concept) och kommer således vara framgångsrik om den kan visa på kliniska betydelsefulla fördelar på olika effektmått. Studien kommer även att ge avgörande information inför planering av framtida pivotala/ bekräftande (dvs. Fas III) studier. Immunicum förväntar sig kunna rapportera topline-resultat från studien den första veckan i september 2019.

### Slutförd Fas I/II studie

2014 presenterade Immunicum resultaten från en Fas I/II studie på 12 patienter med nydiagnostiserad metastaserad njurcancer (mRCC). Inga behandlingsrelaterade allvarliga biverkningar noterades. Data visade tydliga tecken på tumörspecifik immunaktivering och stark infiltration av CD8+ celler i det behandlade tumörområdet, men även i avlägsna metastaser, vilket visar prov på att det aktiverade immunsystemet även kan identifiera och angripa cancerceller i andra delar av kroppen efter injektion med ilixadencel. Medianöverlevnaden för hela patientgruppen var 48 månader att jämföra med den förväntade medianen på 14-16 månader för standardbehandling med sunitinib.

## Studier inom Gastrointestinal cancer

### Slutförd Fas I/II

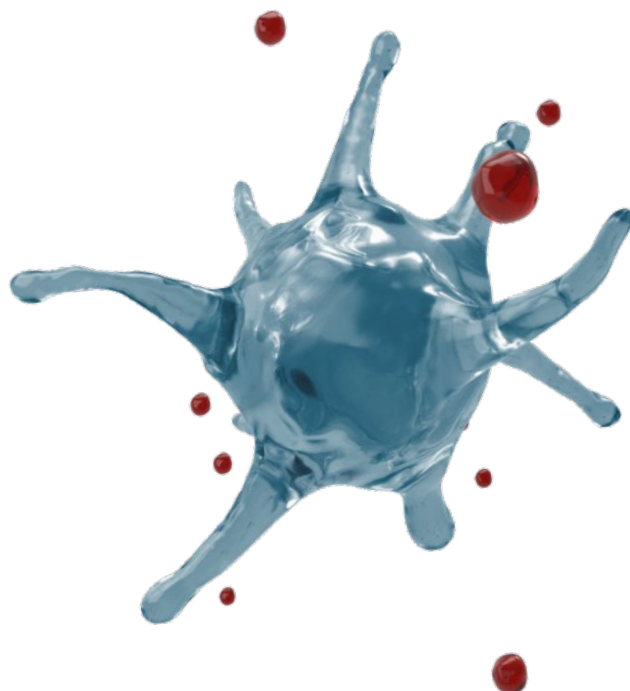
Immunicum slutförde i juni 2019 en klinisk Fas I/II-studie med ilixadencel för behandling av patienter med GIST. Sex patienter behandlades med ilixadencel i kombination med Sutent® (sunitinib), Stivarga® (regorafenib) eller annan tyrosinkinas-hämmare (riktad terapi).

Ilixadencel uppfyllde det primära effektmåttet säkerhet, utan livshotande behandlingsrelaterade biverkningar och utan tecken på autoimmunitet. Det sekundära effektmåttet utvärderades primärt avseende tumörtillväxt. Det mest positiva utfallet sågs hos två patienter där tumörtillväxten avstannade och partiellt gick i regress under tre respektive sex månader. Denna partiella respons tyder på att ilixadencel bidrog till behandlingseffekten genom att övervinna resistensen mot tyrosinkinas-hämmare hos dessa båda patienter med metastaserande sjukdom, där tumören fortsatt att växa under pågående andra eller tredje linjens behandling med tyrosinkinas-hämmare.

## Studier inom levercancer

### Slutförd Fas I/II

2017 meddelades de finala resultaten från en Fas I/II-studie där 18 patienter med långt framskriden levercancer (Hepatocellular carcinoma; HCC) behandlats med ilixadencel. Endast 1 av 18 patienter upplevde behandlingsrelaterade bieffekter av tredje graden jämfört med ca. 1 av 3 patienter som beskrivits i litteraturen vid standardbehandling med sorafenib eller regorafenib. 11 av 15 utvärderbara patienter uppvisade en ökning av tumörspecifika CD8+ T-celler i perifert blod. Total överlevnadstid varierade mellan 1,6-21,4 månader i den totala gruppen av 17 HCC patienter.



## Prekliniska studier

### Ilixadencel

Immunicum har genomfört prekliniska studier i en tumörmodell i möss där cancerceller (CT26 tjocktarmscancer, eng. colon carcinoma) injiceras subkutant följt av behandling med checkpoint-hämmare (anti-PD1) och immunförstärkare (anti-4-1 BB/CD137). Dessa två framväxande områden inom immunonkologi blockerar tumörens försvar mot det aktiverade immunsystemet, eller expanderar och ytterligare förstärker det aktiverade immunförsvaret och utgör därför bra komplement till ilixadencels verkningsmekanism vid aktivering av immunförsvaret. Som visas nedan visade ilixadencel synergier vad gäller minskning av tumörtillväxt och ökad överlevnad i kombination med båda dessa läkemedelsklasser, och befäste ytterligare ilixadencels position som en potentiell nyckelkomponent i framtida kombinationsbehandlingar för solida tumörer.

Immunicum avser att genomföra fortsatta prekliniska studier med ilixadencel i syfte att undersöka ytterligare kombinationsmöjligheter.

### IMM-2-plattformen

IMM-2 utgår från samma teknologibas som används för produktion av ilixadencel och därmed drar man nytta av

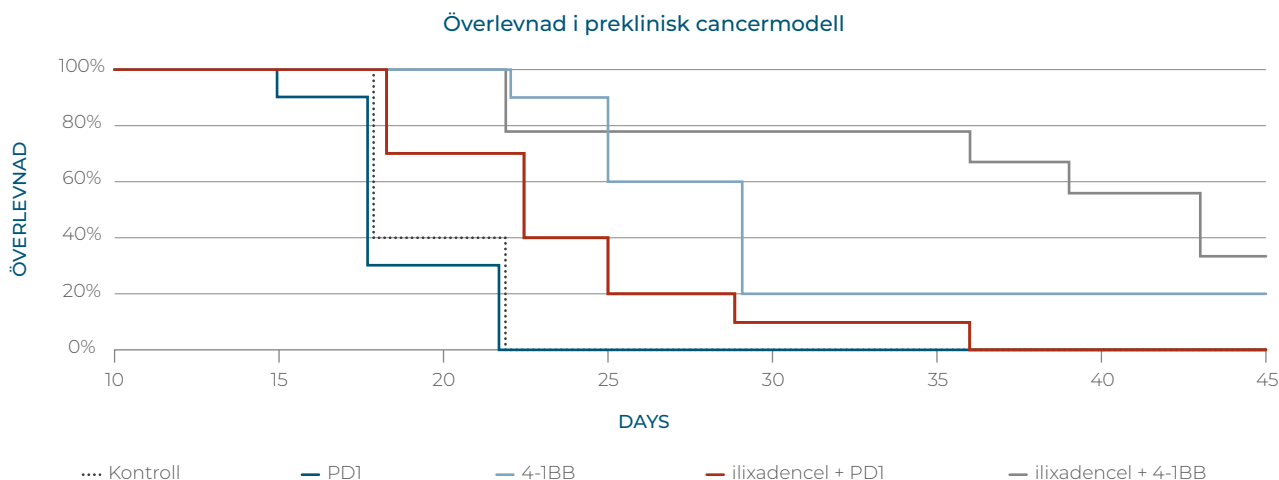
den unika aktiveringsteknologin. Den främsta skillnaden mellan IMM-2 och ilixadencel är att IMM-2 behandlas med en adenovirusvektor för att leverera tumörantigen direkt till cellerna. Dessa celler injiceras sen subkutant (under huden), till skillnad från ilixadencels intratumorala injektion.

Syftet är att undersöka möjligheterna att använda vektorn för produktion av relevanta tumörantigener för att användas i IMM-2-immunaktiverarceller.

### IMM-3-plattformen

Immunicums plattform IMM-3 är positionerad som en strategi som kan användas för att förbättra existerande och nya immunterapi som använder sig av patientens egna T-celler. Dessa celler isoleras och manipuleras genetiskt för att känna igen cancerceller; så kallade CAR-T celler. Den primära målsättningen är att etablera IMM-3-konceptet som en optimal metod för expansion av CAR-T celler ex-vivo (utanför kroppen) för behandling av solida tumörer.

Immunicums målsättning är att utforska utvecklingsmöjligheter för IMM-3-konceptet och samarbetsmöjligheter med CAR-T eller liknande teknologier, för vilket plattformen skulle vara beroende av fortsatt utveckling.



## Marknaden för immunonkologi och Immunicums positionering

Enligt Radiant Insights förväntas den globala marknaden för immunterapi växa från 16,9 miljarder USD 2015 till 75,8 miljarder USD 2022, med en årlig genomsnittlig tillväxttakt om 23,9 procent.

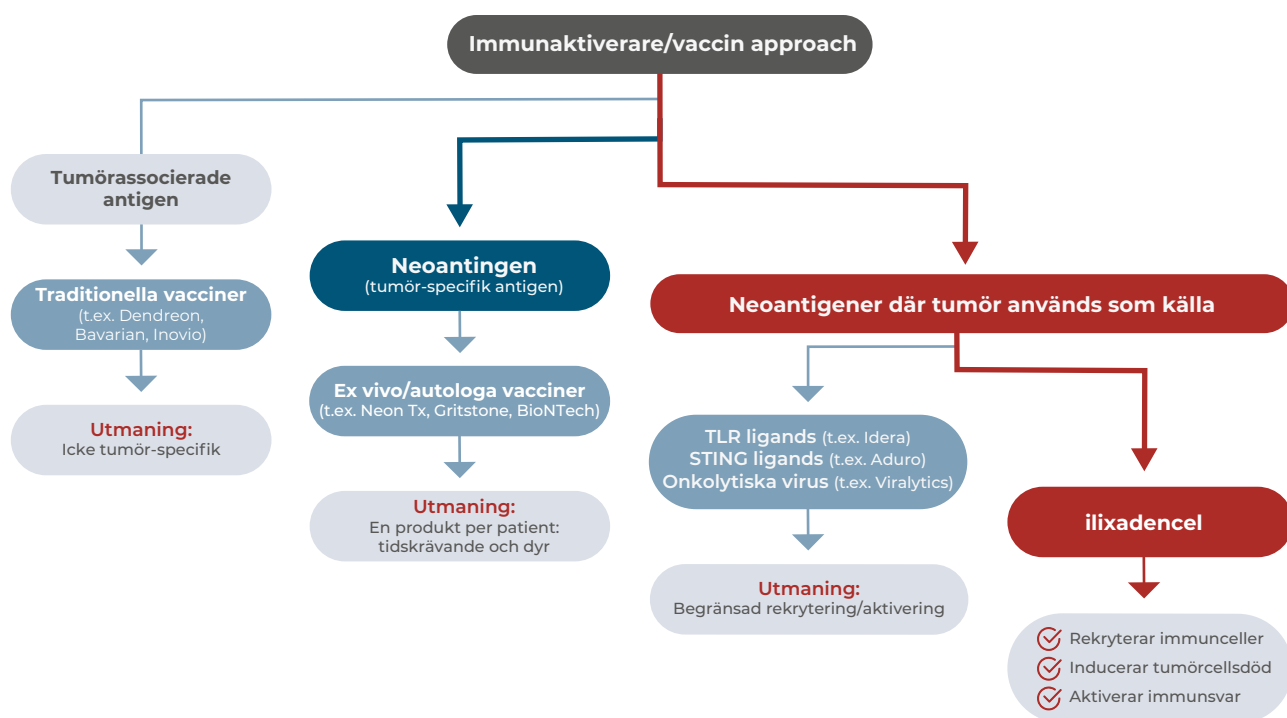
Immunterapiläkemedel har potential att förändra det terapeutiska landskapet för behandling av cancer eftersom de utnyttjar immunsystemets kraft för att potentiellt bota patienter.

Den ledande kategorin av läkemedel inom immunterapi kallas checkpoint-hämmare, och är riktade läkemedel som blockerar tumörens förmåga att stänga av immunsystemet. Dessa läkemedel är dock endast effektiva i cirka 25% av patienterna i vilka immunsystemet är aktiverat och kan känna igen cancer. Majoriteten av de stora läkemedelsföretagen utvecklar eller marknadsför nu dessa läkemedel, och pionjärerna inom området är Bristol-Myers Squibb med Opdivo® och MSD med Keytruda®.

För att öka effektiviteten hos dessa checkpoint-hämmare finns det två strategier: 1) addera systemiska anti-cancerterapi som ytterligare blockerar tumörens tillväxt, såsom kemoterapi och tyrosinkinashämmare; eller 2) synergistisk effekt av andra immunterapi som aktiverar immunsystemet mot tumören, såsom immunprimers/aktiverare eller cancertvacciner.

Kombinationen av checkpoint-hämmare med systemiska terapi har visat sig vara effektiv vid, till exempel, icke-småcellig lungcancer som behandlats med kemoterapi, och mer nyligen i njurcellscancer som behandlats med tyrosinkinashämmaren axitinib. Immunicum mål är att positionera ilixadencel som den optimala immunprimern för kombination med både checkpoint-hämmare och systemiska behandlingar, vilket återspeglas i vår fas II studie MERECA och vår fas Ib/II studie ILIAD.

Inom landskapet för immunprimers och cancertvaccin finns det olika sätt att aktivera immunsystemet på och Immunicum verkar inom den klass av immunprimers som injiceras i tumörvävnaden där patientens egen tumör används som källa till att skapa ett tumör- och patientspecifikt immunsvär. Liknande metoder såsom Toll Like Receptors (TLR) - och STING-ligander såväl som onkolytiska virus syftar till att uppnå ett liknande svar. Styrkan hos Immunicums immunaktiverare ilixadencel är att den förväntas trigga hela immunaktiveringsprocessen istället för vissa delar som ovan nämnda metoder.



# Finansiell information

## Intäkter

Ingen omsättning redovisades för kvartalet eller halvåret (-). Övriga rörelseintäkter uppgick till 76 (54) KSEK för kvartalet och till 219 (138) KSEK för halvåret och bestod av valutakursvinster.

## Rörelsens kostnader

Rörelsens totala kostnader för kvartalet uppgick till 33 287 (19 401) KSEK och för halvåret till 62 568 (48 256) KSEK.

### Forskning och utvecklingskostnader

Kostnader för forskning och utveckling uppgick för kvartalet och till 25 803 (12 824) KSEK och för halvåret till 48 990 (35 055) KSEK. Kostnadsökningen förklaras av de ökade aktiviteterna i pågående kliniska studier och även till stor del av utvecklingskostnaderna för de ökade processutvecklingsaktiviteter som genomförs för att stärka tillverkningsprocessen av ilixadencel.

### Administrationskostnader

Administrationskostnaderna för kvartalet uppgick till 7 292 (6 398) KSEK och till 13 384 (12 349) KSEK för halvåret. Kostnaderna är hänförliga till företagets fortsatt affärsmässigt höga aktivitetsnivå.

## Resultat

Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -33 211 (-19 348) KSEK och för halvåret till -62 349 (-48 117) KSEK. Kvartalets resultat uppgick till -33 220 (-19 355) KSEK och resultatet för halvåret uppgick till -62 360 (-48 125) KSEK. Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,4 (-0,4) SEK för kvartalet och till -0,7 (-0,9) SEK för halvåret.

## Skatt

Ingen skattekostnad redovisades för kvartalet eller halvåret (-).

## Kassaflöde, investeringar och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för kvartalet till -30 838 (-18 093) KSEK och för halvåret till -81 277 (-84 151) KSEK. Det fortsatta negativa kassaflödet är enligt plan och förklaras av bolagets ökade kliniska aktiviteter samt arbete med processutveckling för tillverkning av ilixadencel. Halvårets kassaflöde från den löpande verksamheten påverkas även av betalda emissionskostnader.

Under kvartalet och halvåret uppgick kassaflödet från investeringsverksamheten till 0 (0) KSEK. Kassaflödet från finansieringsverksamheten för kvartalet uppgick till 756 (0) KSEK, vilket avsåg optionspremier för det incitamentsprogram som inleddes under maj. Kassaflödet från finansieringsverksamheten för halvåret uppgick till 756 (105 239) KSEK.

Bolagets likvida medel uppgick per 30 juni 2019 till 363 406 (149 971) KSEK.

Totalt eget kapital uppgick per 30 juni 2019 till 344 437 (141 432) KSEK, vilket motsvarar 3,7 (2,8) SEK per aktie. Bolagets soliditet vid periodens utgång var 93 % (90%).

## Övrigt

All verksamhet bedrivs i ett bolag och det förekommer därför ingen koncernredovisning.

# Övriga upplysningar

## Incitamentsprogram

Avsikten med aktierelaterade incitamentsprogram är att främja bolagets långsiktiga intressen genom att motivera och belöna bolagets ledande befattningshavare och övriga medarbetare i linje med aktieägarnas intressen. Det finns för närvarande ett aktivt program i bolaget. Vid årsstämman den 25 april 2019 beslutades om att införa ett teckningsoptionsprogram "LTI 2019/2022". För mer information om programmet se protokoll från årsstämman 2019 publicerad på bolagets hemsida [www.immunicum.se](http://www.immunicum.se)

Fullt utnyttjande av tecknade optioner motsvarande 2 178 089 aktier skulle medföra en utspädning av aktieägare med 2,3 procent.

## Medarbetare

Immunicum har valt att driva verksamheten med ett begränsat antal anställda kompletterat med konsulter för att kunna hålla en hög flexibilitet och kostnadseffektivitet. Per den 30 juni 2019 hade bolaget 11 (13) anställda, varav 6 (8) kvinnor och 5 (5) män.

## Immunicums aktie

Aktien handlas på Nasdaq Stockholm under kortnamnet IMMU med ISIN-kod SE0005003654.

Antalet aktier i bolaget uppgår per 30 juni 2019 till 92 257 531 (50 958 531) och aktiekapitalet till 4 612 876,55. Samtliga aktier har lika röstvärde samt äger lika rätt till andel i Immunicums tillgångar och resultat.

## Aktieägare per 2019-06-30

| Ägare                             | Aktier            | Kapital/Röster |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| Avanza Pension                    | 7 695 686         | 9,2 %          |
| Nordnet Pensionsförsäkring        | 6 056 587         | 5,3 %          |
| Fjärde AP-fonden                  | 4 738 406         | 4,9 %          |
| Gladiator                         | 3 750 000         | 4,1 %          |
| Martin Lindström                  | 3 335 331         | 3,6 %          |
| Holger Blomstrand Byggnads AB     | 2 975 386         | 3,2 %          |
| Skandinaviska Enskilda Banken S.A | 2 623 772         | 2,7 %          |
| Nordic Cross Asset Management     | 2 597 330         | 2,6 %          |
| Andra AP-fonden                   | 2 500 000         | 2,6 %          |
| Alfred Berg Fonder                | 1 798 421         | 2,0 %          |
| BNP Paribas Sec Serv Luxembourg   | 1 545 220         | 2,0 %          |
| Theodor Jeansson                  | 1 400 000         | 1,7 %          |
| Övriga                            | 51 241 392        | 1,3 %          |
| <b>Totalt</b>                     | <b>92 257 531</b> | <b>100,0 %</b> |

## Granskning

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets

verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Stockholm August 20, 2019

**Immunicum AB (publ)**

*Michael Oredsson,*  
**STYRELSEORDFÖRANDE**

*Charlotte Edenius*  
**STYRELSELEDAMOT**

*Steven Glazer*  
**STYRELSELEDAMOT**

*Kerstin Valinder Strinnholm*  
**STYRELSELEDAMOT**

*Magnus Persson*  
**STYRELSELEDAMOT**

*Carlos de Sousa*  
**VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR**

## Resultaträkning

| Belopp i KSEK                                      | 2019<br>apr-jun | 2018<br>apr-jun | 2019<br>jan-jun | 2018<br>jan-jun | 2018<br>jan-dec |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Intäkter                                           | -               | -               | -               | -               | -               |
| Övriga rörelseintäkter                             | 76              | 54              | 219             | 138             | 184             |
|                                                    | <b>76</b>       | <b>54</b>       | <b>219</b>      | <b>138</b>      | <b>184</b>      |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Administrationskostnader                           | -7 292          | -6 398          | -13 384         | -12 349         | -25 614         |
| Forsknings- och utvecklingskostnader               | -25 803         | -12 824         | -48 990         | -35 055         | -70 930         |
| Övriga rörelsekostnader                            | -191            | -179            | -194            | -852            | -1 485          |
| <b>Rörelseresultat</b>                             | <b>-33 211</b>  | <b>-19 348</b>  | <b>-62 349</b>  | <b>-48 117</b>  | <b>-97 846</b>  |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>            |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter          | -               | -               | -               | -               | -               |
| Räntekostnader och liknande resultatposter         | -9              | -7              | -11             | -7              | -14             |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>           | <b>-33 220</b>  | <b>-19 355</b>  | <b>-62 360</b>  | <b>-48 125</b>  | <b>-97 860</b>  |
| <b>Resultat före skatt</b>                         | <b>-33 220</b>  | <b>-19 355</b>  | <b>-62 360</b>  | <b>-48 125</b>  | <b>-97 860</b>  |
| Skatt på årets resultat                            | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>PERIODENS RESULTAT</b>                          | <b>-33 220</b>  | <b>-19 355</b>  | <b>-62 360</b>  | <b>-48 125</b>  | <b>-97 860</b>  |
| Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) | -0,4            | -0,4            | -0,7            | -0,9            | -1,9            |

## Rapport över övrigt totalresultat

| Belopp i KSEK                  | 2019<br>apr-jun | 2018<br>apr-jun | 2019<br>jan-jun | 2018<br>jan-jun | 2018<br>jan-dec |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Periodens resultat             | -33 220         | -19 355         | -62 360         | -48 125         | -97 860         |
| Övrigt totalresultat           | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>Periodens totalresultat</b> | <b>-33 220</b>  | <b>-19 355</b>  | <b>-62 360</b>  | <b>-48 125</b>  | <b>-97 860</b>  |

## Balansräkning

| Belopp i KSEK                                  | 30 jun 2019    | 30 jun 2018    | 31 dec 2018    |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                              |                |                |                |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                   |                |                |                |
| <i>Materiella anläggningstillgångar</i>        |                |                |                |
| Inventarier                                    | 0              | 38             | 9              |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>  | <b>0</b>       | <b>38</b>      | <b>9</b>       |
| <i>Finansiella anläggningstillgångar</i>       |                |                |                |
| Andra långfristiga värdepappersinnehav         | 1              | 1              | 1              |
| <b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b> | <b>1</b>       | <b>1</b>       | <b>1</b>       |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>             | <b>1</b>       | <b>39</b>      | <b>10</b>      |
| <b>Omsättningstillgångar</b>                   |                |                |                |
| <i>Varulager</i>                               |                |                |                |
|                                                | -              | -              | 1 469          |
| <i>Kortfristiga fordringar</i>                 |                |                |                |
| Skattefordringar                               | 419            | 344            | 465            |
| Övriga fordringar                              | 2 624          | 1 820          | 2 842          |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter   | 4 101          | 4 889          | 1 788          |
| <b>Summa kortfristiga fordringar</b>           | <b>7 144</b>   | <b>7 053</b>   | <b>5 095</b>   |
| <i>Kassa och bank</i>                          | 363 406        | 149 971        | 443 798        |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>             | <b>370 550</b> | <b>157 024</b> | <b>450 363</b> |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                        | <b>370 551</b> | <b>157 063</b> | <b>450 373</b> |
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>                |                |                |                |
| <b>Eget kapital</b>                            |                |                |                |
| <i>Bundet eget kapital</i>                     |                |                |                |
| Aktiekapital                                   | 4 613          | 2 548          | 3 594          |
| Pågående nyemission                            | -              | -              | 1 019          |
| <b>Summa bundet eget kapital</b>               | <b>4 613</b>   | <b>2 548</b>   | <b>4 613</b>   |
| <i>Fritt eget kapital</i>                      |                |                |                |
| Överkursfond                                   | 731 828        | 418 793        | 731 073        |
| Balanserat resultat                            | -329 645       | -231 785       | -231 785       |
| Periodens resultat                             | -62 360        | -48 125        | -97 860        |
| <b>Summa fritt eget kapital</b>                | <b>339 824</b> | <b>138 884</b> | <b>401 428</b> |
| <b>Summa eget kapital</b>                      | <b>344 437</b> | <b>141 432</b> | <b>406 041</b> |
| <b>Skulder</b>                                 |                |                |                |
| <i>Långfristiga skulder</i>                    |                |                |                |
| Övriga långfristiga skulder                    | 850            | 850            | 850            |
| <b>Summa långfristiga skulder</b>              | <b>850</b>     | <b>850</b>     | <b>850</b>     |
| <i>Kortfristiga skulder</i>                    |                |                |                |
| Leverantörsskulder                             | 16 267         | 3 489          | 31 266         |
| Övriga skulder                                 | 1 369          | 1 226          | 838            |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter   | 7 628          | 10 066         | 11 378         |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>              | <b>25 264</b>  | <b>14 781</b>  | <b>43 482</b>  |
| <b>Summa skulder</b>                           | <b>26 114</b>  | <b>15 631</b>  | <b>44 332</b>  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>          | <b>370 551</b> | <b>157 063</b> | <b>450 373</b> |

## Kassaflödesanalys

| Belopp i KSEK                                       | 2019<br>apr-jun | 2018<br>apr-jun | 2019<br>jan-jun | 2018<br>jan-jun | 2018<br>jan-dec |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Den löpande verksamheten</b>                     |                 |                 |                 |                 |                 |
| Rörelseresultat före finansiella poster             | -33 211         | -19 348         | -62 349         | -48 117         | -97 846         |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet | -129            | 14              | -120            | 29              | 58              |
| Erlagd ränta                                        | -9              | -7              | -11             | -7              | -14             |
| Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar  | -1 955          | 1 189           | -579            | 4 901           | 5 389           |
| Ökning/ minskning av leverantörsskulder             | 5 898           | 812             | -14 999         | -8 225          | 19 552          |
| Ökning/ minskning av övriga kortfristiga skulder    | -1 433          | -753            | -3 219          | -32 732         | -31 807         |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>     | <b>-30 838</b>  | <b>-18 093</b>  | <b>-81 277</b>  | <b>-84 151</b>  | <b>-104 670</b> |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| Nyemissioner                                        | -               | -               | -               | 105 239         | 456 281         |
| Premier för teckningsoptioner                       | 756             | -               | 756             | -               | -               |
| Emissionsutgifter                                   | -               | -               | -               | -               | -36 697         |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>    | <b>756</b>      | <b>-</b>        | <b>756</b>      | <b>105 239</b>  | <b>419 583</b>  |
| <b>Likvida medel vid periodens början</b>           | <b>393 359</b>  | <b>168 064</b>  | <b>443 798</b>  | <b>128 883</b>  | <b>128 883</b>  |
| Periodens kassaflöde                                | -30 082         | -18 093         | -80 521         | 21 088          | 314 914         |
| Kursdifferens likvida medel                         | 129             | -               | 129             | -               | -               |
| <b>Likvida medel vid periodens slut</b>             | <b>363 406</b>  | <b>149 971</b>  | <b>363 406</b>  | <b>149 971</b>  | <b>443 798</b>  |

## Rapport över förändringar i eget kapital

| Belopp i KSEK                           | Aktiekapital | Överkursfond   | Balanserat resultat inkl.<br>periodens resultat | Totalt         |
|-----------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>Ingående eget kapital 2019-01-01</b> | 4 613        | 731 073        | -329 645                                        | 406 041        |
| Premier för teckningsoptioner           |              | 756            |                                                 | 756            |
| Periodens resultat                      |              |                | -62 360                                         | -62 360        |
| <b>Utgående eget kapital 2019-06-30</b> | <b>4 613</b> | <b>731 829</b> | <b>-392 005</b>                                 | <b>344 437</b> |
| <b>Ingående eget kapital 2018-01-01</b> | 2 548        | 418 793        | -231 785                                        | 189 556        |
| Periodens resultat                      |              |                | -48 125                                         | -48 125        |
| <b>Eget kapital 2018-06-30</b>          | <b>2 548</b> | <b>418 793</b> | <b>-279 909</b>                                 | <b>141 432</b> |
| <b>Ingående eget kapital 2018-01-01</b> | 2 548        | 418 793        | -231 785                                        | 189 556        |
| Nyemission                              | 1 046        | 176 737        |                                                 | 177 782        |
| Pågående nyemission                     | 1 019        | 172 240        |                                                 | 173 259        |
| Utgifter hänförliga till nyemission     |              | -36 697        |                                                 | -36 697        |
| Periodens resultat                      |              |                | -97 860                                         | -97 860        |
| <b>Eget kapital 2018-12-31</b>          | <b>4 613</b> | <b>731 073</b> | <b>-329 645</b>                                 | <b>406 041</b> |

## Nyckeltal

Bolaget redovisar i denna rapport vissa finansiella nyckeltal, inklusive två nyckeltal som inte definieras enligt IFRS nämligen forsknings- och utvecklingskostnader/rörelsekostnader (%), samt soliditet. Dessa nyckeltal ska inte betraktas enskilt eller som ett alternativ till prestationsnyckeltal som har framtagits i enlighet med IFRS. Dessutom bör nyck-

eltalen, såsom bolaget har definierat det, inte jämföras med andra nyckeltal med liknande namn som används av andra bolag. Detta beror på att det inte alltid definieras på samma sätt och andra bolag kan beräkna dem på ett annat sätt än bolaget.

|                                                              | apr-jun 2019 | apr-jun 2018 | jan-jun 2019 | jan-jun 2018 | jan-dec 2018 |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Antal registrerade aktier vid periodens början               | 92 257 531   | 50 958 431   | 71 874 119   | 25 958 541   | 25 958 541   |
| Antal registrerade aktier vid periodens slut                 | 92 257 531   | 50 958 431   | 92 257 531   | 50 958 431   | 71 874 119   |
| Aktiekapital vid periodens slut, SEK                         | 4 612 877    | 2 547 927    | 4 612 877    | 2 547 927    | 3 593 706    |
| Eget kapital vid periodens slut, KSEK                        | 344 437      | 141 432      | 344 437      | 141 432      | 406 041      |
| Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK            | -0,4         | -0,4         | -0,7         | -0,9         | -1,9         |
| Forsknings- och utvecklingskostnader, KSEK                   | -25 803      | -12 824      | -48 990      | -35 055      | -70 930      |
| Forsknings- och utvecklingskostnader/<br>rörelsekostnader, % | 78 %         | 66 %         | 78 %         | 73 %         | 72 %         |

## Definitioner och härledning av alternativa nyckeltal

| Alternativa nyckeltal                                        | Definition                                                                                            | Motivering                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soliditet                                                    | Totalt eget kapital dividerat med totala tillgångar                                                   | Nyckeltalet anses användbart för läsare av de finansiella rapporterna som ett komplement till andra nyckeltal för att bedöma bolagets kapitalstruktur                             |
| Forsknings- och utvecklingskostnader/<br>rörelsekostnader, % | De totala kostnaderna hänförliga till forskning och utveckling, dividerat med totala rörelsekostnader | Nyckeltalet hjälper läsare av de finansiella rapporterna att analysera bolagets ekonomiska trend och andelen av bolagets kostnader som är hänförliga till bolagets kärnverksamhet |

## Härledning

|                                                                      | apr-jun 2019 | apr-jun 2018 | jan-jun 2019 | jan-jun 2018 | jan-dec 2018 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Soliditet vid periodens utgång %</b>                              |              |              |              |              |              |
| Totalt eget kapital vid periodens utgång (KSEK)                      | 344 437      | 141 432      | 344 437      | 141 432      | 406 041      |
| Totala tillgångar vid periodens utgång (KSEK)                        | 370 551      | 157 063      | 370 551      | 157 063      | 450 373      |
| Soliditet vid periodens utgång %                                     | 93%          | 90%          | 93%          | 90%          | 90%          |
| <b>Forsknings- och utvecklingskostnader/<br/>rörelsekostnader, %</b> |              |              |              |              |              |
| Forsknings- och utvecklingskostnader                                 | -25 803      | -12 824      | -48 990      | -35 055      | -70 930      |
| Administrationskostnader                                             | -7 292       | -6 398       | -13 384      | -12 349      | -25 614      |
| Övriga rörelsekostnader                                              | -191         | -179         | -194         | -852         | -1 485       |
| Totala rörelsekostnader                                              | -33 287      | -19 401      | -62 568      | -48 256      | -98 029      |
| Kostnader relaterade till FoU/ totala<br>rörelsekostnader %          | 78 %         | 66 %         | 78 %         | 73 %         | 72 %         |

# Noter

## Not 1- Allmän information

Immunicum AB (publ), 556629-1786 är ett svenskt bolag med säte i Göteborg. Adressen till bolagets huvudkontor är Östermalmstorg 5, 114 42 Stockholm. Delårsrapporten för det andra kvartalet 2019 har godkänts för publicering den 20 augusti 2019.

## Not 2 - Redovisningsprinciper

Bolaget upprättar delårsrapport enligt IAS 34 med beaktande av det undantag från och tillägg till IFRS som anges i RFR2 samt årsredovisningslagen. Bolaget ingår inte i någon koncern, varför en fullständig IFRS-redovisning inte blir tillämplig. Redovisningsprinciper och beräkningsmetoder är oförändrade från de som tillämpades i årsredovisningen för räkenskapsåret 1 januari -31 december 2018. Upplýsningar i enlighet med IAS 34.16A lämnas såväl i noter som på annan plats i delårsrapporten.

Immunicums verksamhet består för närvarande av forskning och utveckling för läkemedelsframtagning. Bolaget bedömer att denna verksamhet i sin helhet utgör ett rörelsesegment.

## IFRS 16 Leasing

IFRS 16 Leases tillämpas från och med 1 januari 2019. Standarden medför förändringar framför allt för leasetagare medan redovisningen för leasegivare i allt väsentligt förblir oförändrad.

För leasetagare innebär IFRS 16 att samtliga leasingavtal hanteras på motsvarande sätt som finansiella leasingavtal hanterats enligt IAS 17. Redovisningen baseras på synsättet att leasetagare har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet, varför leasetagare ska redovisa en "right-of-use asset" samt en leasingskuld i sin balansräkning. Undantag finns för avtal med kortare löptid än 12 månader och avtal som avser tillgångar uppgående till mindre belopp. IFRS 16 förtydligar att en leasetagare får skilja på leasingkomponenter och servicekomponenter i ett avtal. Standarden skall tillämpas från och med 1 januari 2019. Bolaget tillämpar förenklingsregeln i RFR 2 och kommer därför fortsatt redovisa leasingkostnader enligt befintliga regler för operationell leasing.

## Övrigt

Inga andra av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, väntas ha någon väsentlig inverkan på bolaget.

## Not 3 - Ställda säkerheter

Ställda säkerheter uppgår till 251 KSEK (566 KSEK).

## Not 4 - Utsikter, väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Immunicum är ett utvecklingsbolag som befinner sig i ett tidigt skede. Bolaget har inte genererat några intäkter historiskt och förväntas inte heller göra det på kort sikt. Bolagets kandidater för immunaktiverare och teknologiplattformar är beroende av forskning och utveckling och kan försenas och fördras. Bolaget är beroende av att kunna ingå licens- och samarbetsavtal samt av ett stort antal olika tillstånd och ersättningssystem och därtill hörande lagar, regelverk, beslut och praxis (vilka kan förändras). Bolaget är vidare beroende av immateriella rättigheter. Den risk som bedöms ha särskild betydelse för Immunicums framtida utveckling är kopplad till tillgången på finansiella medel.

För en utförligare beskrivning av väsentliga riskfaktorer hänvisas till årsredovisning för 2018 som finns på bolagets hemsida [www.immunicum.se](http://www.immunicum.se).

## Not 5 Uppskattningar och bedömningar

I denna rapport ingår uttalanden som är framåtblickande. Verkligt resultat kan avvika från vad som angivits. Interna faktorer som framgångsrik förvaltning av forskningsprogram och immateriella rättigheter kan påverka framtida resultat. Det finns också externa förhållanden, t.ex. det ekonomiska klimatet, politiska förändringar och konkurrerande forskningsprogram som kan påverka Immunicums resultat.

## Not 6 - Information om transaktioner med närstående

Margareth Jorvid, Head of Regulatory Affairs and Quality System och medlem i Immunicums ledningsgrupp, har via bolaget Methra i Uppsala AB under det andra kvartalet 2019 fakturerat Immunicum 388 KSEK i konsultarvode.

## Not 7 - Finansiella instrument

Immunicums finansiella tillgångar och skulder består av likvida medel, övriga kortfristiga fordringar, upplupna kostnader och leverantörsskulder. Det verkliga värdet på alla finansiella instrument överensstämmer i allt väsentligt med deras redovisade värden.

## Not 8 - Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser har skett efter balansdagen.

## Finansiell kalender

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Delårsrapport Q3 2019</b>  | <b>2019-11-06</b> |
| <b>Bokslutskommuniké 2019</b> | <b>2020-02-18</b> |

---

### För ytterligare information kontakta:

Carlos de Sousa, VD, Immunicum  
Telefon: +46 (0)8 732 8400  
E-post: [info@immunicum.com](mailto:info@immunicum.com)

Michaela Gertz, finanschef, Immunicum  
Telefon: +46 (0)8 732 8400  
E-post: [ir@immunicum.com](mailto:ir@immunicum.com)

Adress Östermalmstorg 5  
114 42 Stockholm  
Hemsida [www.immunicum.se](http://www.immunicum.se)  
Organisationsnr 556629-1786

Informationen är sådan som Immunicum AB (publ), skall offentliggöra enligt Lag om värdepappersmarknaden (SFS 2007:528). Denna rapport lämnades för offentliggörande den 20 augusti 2019 kl 8:00



**Immunicum AB**

Östermalmstorg 5  
114 42 Stockholm

Tel: +46 (0)8 732 8400