



Årsredovisning 2017

Cantargia AB (publ.) 556791-6019

 cantargia

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING

3	Från forskningsupptäckt till kliniska studier
4	En projektportfölj med spets och bredd
6	VD har ordet
9	Bakgrund Cantargias projekt
10	CAN04 – Cantargias huvudprojekt
14	CANxx – Cantargias andra projekt
15	Patentskydd
15	Affärsmodell
16	Grundarna berättar

MARKNADSÖVERSIKT

21	Cancer - en global utmaning
22	Marknaden för cancerläkemedel och antikroppar
22	Marknaden för antikroppsbaseade läkemedel
23	Cantargias initiala marknadsfokus
23	Lungcancer
23	Bukspottkörtelcancer (pankreascancer)
23	Akut myeloisk leukemi (AML)
23	Andra solida tumörformer
24	Läkemedelsutveckling

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

27	Verksamheten
27	Flerårsjämförelse
28	Ägarförhållanden
28	Väsentliga händelser under räkenskapsåret

29	Intäkter och resultat
29	Finansiell ställning
29	Kassaflöde
29	Investeringar
30	Cantargia-aktien
31	Riskfaktorer
34	Organisation
34	Forskning och utveckling
34	Miljöpåverkan
34	Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut
35	Utsikter för 2018
35	Resultatdisposition

FINANSIELLA RAPPORTER

37	Rapport över totalresultat
38	Balansräkning
40	Rapport över förändringar i eget kapital
41	Kassaflödesanalys
42	Noter
62	Underskrifter

REVISIONSBERÄTTELSE

63	Revisionsberättelse
----	---------------------

ÖVRIGT

66	Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer
71	Årsstämma och kalendarium

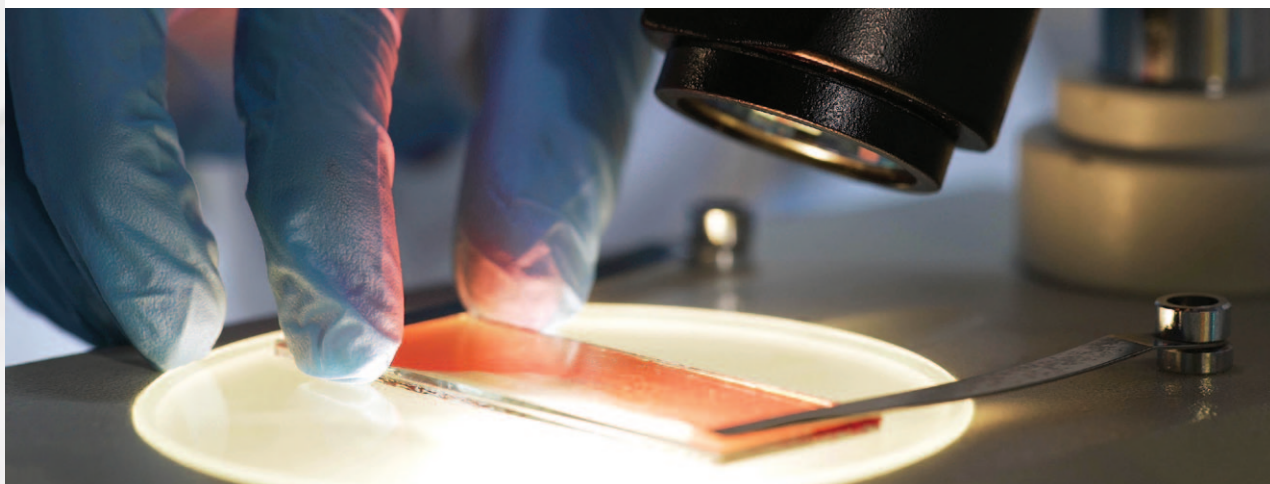
INLEDNING

FRÅN FORSKNINGSUPPTÄCKT TILL KLINISKA STUDIER

För cirka tio år sedan gjorde Cantargias grundare på Lunds universitetet en viktig upptäckt i sin forskning om leukemistamceller. De fann att dessa omogna cancerceller hade molekylen IL1RAP på cellytan och att den kunde användas för att skilja cancerstamcellerna från vanliga stamceller. Den fortsatta forskningen visade att den här molekylen också fanns på cancerceller från ett stort antal tumörsjukdomar. Baserat på dessa forskningsresultat bildades Cantargia årsskiftet 2009/2010. Vi har därefter utvecklat ett potentiellt läkemedel riktat mot IL1RAP, CAN04, och startade patientstudier under 2017.

Trots att det ständigt görs framsteg inom cancerforskningen, är behovet av nya cancerbehandlingar mycket stort. Det finns många skäl till detta, en av anledningarna är att många av de behandlingar som står till buds inte angriper de grundläggande mekanismerna bakom sjukdomen. Principen för Cantargias sätt att angripa tumören är att rikta sig mot bland annat en av dessa viktiga mekanismer, nämligen den s.k. tumörinflammationen. Denna ger cancercellerna en fördelaktig mikromiljö att växa i och ett skydd från vårt naturliga immunförsvar. IL1RAP förmedlar signaler som är viktiga för tumörinflammation och CAN04 blockerar dessa signaler och hjälper immunförsvaret att attackera cancercellerna. Med den starka kopplingen till immunförsvaret och cancerbehandling, befinner sig CAN04 på en central plats i det område som kallas immuno-onkologi.

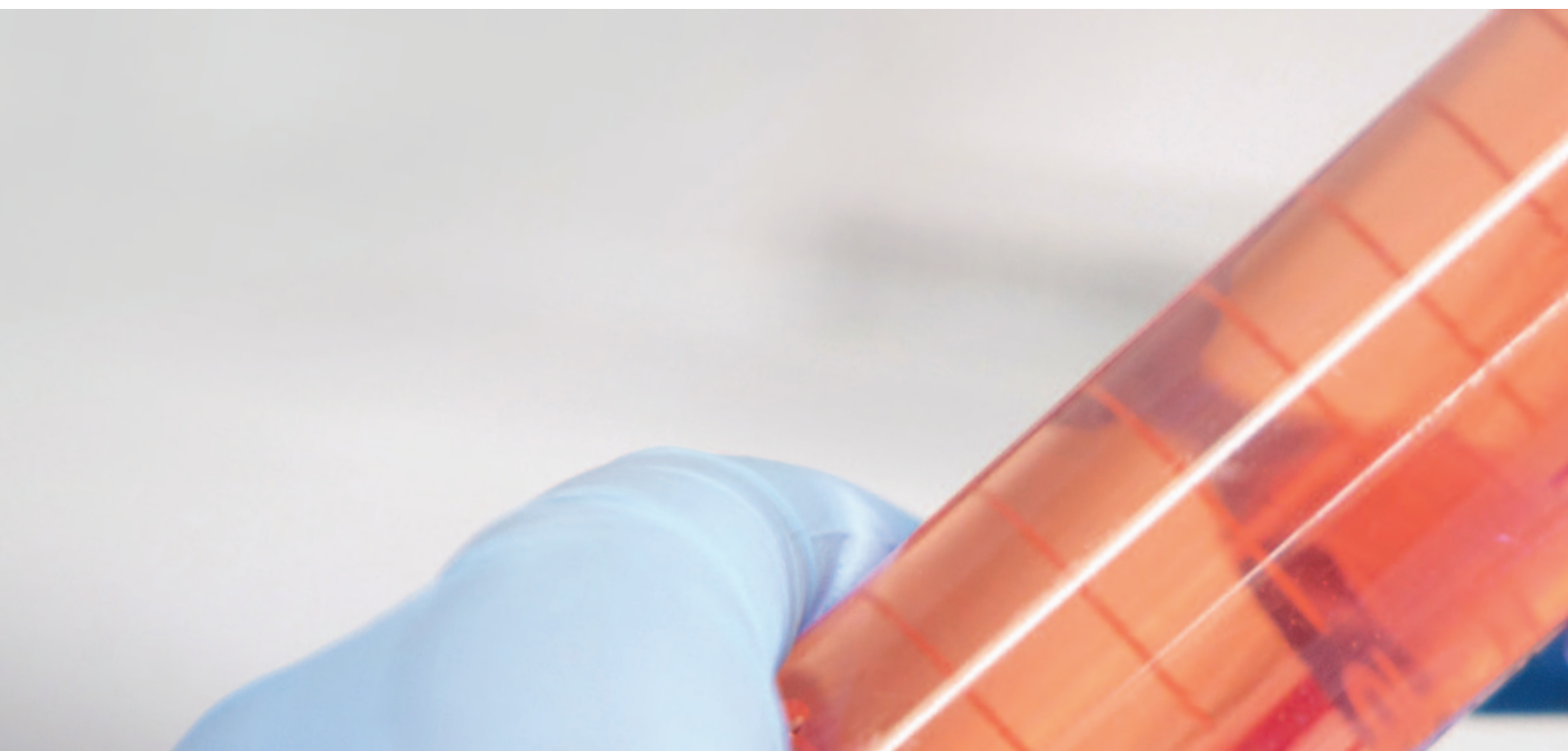
Cantargias forskning har varit framgångsrik och redan 2015 noterades vi på Nasdaq First North med syftet att kunna finansiera och fortsätta utvecklingen av vår produktkandidat CAN04. Under resans gång har vi upptäckt flera nya möjligheter och vi har därför startat forskningsaktiviteter och tidig produktutveckling även inom autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar, där inflammation också är en del av sjukdomsmekanismen. Vårt huvudfokus är dock behandling av icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer med CAN04. Här förväntar vi oss viktiga resultat i den kliniska studien CANFOUR under både 2018 och 2019. Utöver dessa sjukdomar finns det stor potential inom fler cancerformer, inte minst leukemi där Cantargias forskning startade.



EN PROJEKTPORTFÖLJ MED SPETS OCH BREDD

Cantargias projektportfölj bygger på utveckling av antikroppar mot IL 1RAP - designade att behandla svåra, livshotande sjukdomar. Fokus och prioritet ligger idag på cancerbehandling av icke småcellig lungcancer (NSCLC) och bukspottkörtelcancer men portföljen kommer successivt att breddas dels genom att utnyttja nya möjligheter inom huvudprojektet CANO4, dels genom forskning kring nya antikroppar designade för behandling också av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Det innebär att Cantargia idag sitter på en portfölj med både spets och bredd. Nedan visas en illustration av Cantargias projektportfölj och vilket utvecklingsstadium de olika projekten nått.

Projekt	Upptäcktsfas	Preklinisk fas	Fas I	Fas II	Fas III	Kommersiell fas
CANO4						
Icke-småcellig lungcancer Bukspottkörtelcancer						
Leukemi						
CANxx						
Autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar						



CAN04 för cancerbehandling

Under 2016 fick fler än 60.000 svenskar en cancerdiagnos. Det görs idag framsteg vad gäller behandling av patienter, men det medicinska behovet av nya läkemedel är mycket stort.

Cantargias antikroppsbehandling CAN04 bekämpar cancer både genom att aktivera immunförsvarets mördarceller och genom att blockera signaler som stimulerar tumörtillväxt. CAN04 har därmed en dubbelverkande effekt mot cancer. IL1RAP-molekylen, målet för Cantargias behandling, återfinns i de flesta vanliga cancerformer vilket medför stor behandlingspotential för olika cancersjukdomar. Baserat på den information som nu finns tillgänglig fokuserar Cantargia den initiala utvecklingen av CAN04 mot icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och bukspottkörtelcancer, men det finns stora möjligheter inom andra cancersjukdomar.

Icke småcellig lungcancer

Lungcancer är den femte vanligaste cancerformen hos män och den fjärde vanligaste hos kvinnor. Den i särklass vanligaste orsaken till lungcancer är tobaksrökning, som ensam eller i kombination med andra riskfaktorer förklarar cirka 90 procent av lungcancerfallen, men det finns även ärftliga orsaker till lungcancer. Under 2016 fick nästan 4000 svenskar diagnosen lungcancer.

Lungcancer kan delas in i två huvudgrupper – icke-småcellig lungcancer och småcellig lungcancer. Icke-småcellig lungcancer står för cirka 85 procent av det totala antalet lungcancerfall. Lungcancer behandlas traditionellt med cellgifter, men nyligen har nya läkemedel som aktiverar immunförsvaret visat sig vara framgångsrika.

Bukspottkörtelcancer

Cancer i bukspottkörteln – pankreascancer – är en sjukdom med en mycket dålig prognos och hög dödlighet. År 2016 insjuknade cirka 1 300 personer i Sverige i bukspottkörtelcancer. Det finns mycket begränsad kunskap om orsaken till cancer i bukspottkörteln och antalet fall per år ökar. Operation är idag det enda sättet att bota bukspottkörtelcancer, dock upptäcks de flesta fall av denna typ av cancer i ett så pass sent skede att patientens chans att botas är mycket liten. Utöver operation behandlas sjukdomen med cellgifter, de ger en viss behandlingseffekt men behovet av nya behandlingar är mycket stort.

Leukemi – AML

År 2016 drabbades fler än 1100 personer i Sverige av olika former av blodcancer, leukemi. AML är den vanligaste formen av akut leukemi och drabbar cirka en tredjedel av leukemipatienterna. AML kännetecknas av en snabb ökning av vita blodkroppar som ansamlas i benmärgen och stör produktionen av normala blodkroppar. Sjukdomsförloppet är snabbt och utan behandling dör patienten inom några månader. Cellgifter, som idag är den vanligaste behandlingsformen, kännetecknas av låg effektivitet och allvarliga biverkningar. Nyligen har behandlingar som är riktade mot specifika förändringar hos en del av patienterna visat effekt.

CANxx för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar

Cantargia avser utveckla och patentsöka en ny antikropp mot IL1RAP som är designad för behandling av autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Målsättningen är att välja en produktkandidat under 2019.





"Vi är inom ett affärsområde där intäkterna för den som lyckas är betydande"

VD HAR ORDET

Ända sedan börsnoteringen i början på 2015 har Cantargia utvecklats väl. Våra projekt har avancerat och nya möjligheter öppnats. Hela 2017 och början på 2018 har varit en fantastisk period. Ett bevis för att vi levererat på många fronter är ett antal större institutionella investerare och specialistinvesterar har valt att stötta Cantargias fortsatta utveckling med betydande belopp. Därmed har Cantargia erhållit en avsevärd skjuts framåt för att kunna fortsätta vidareutvecklingen av det kliniska programmet. Investerarnas starka stöd för vår utveckling av nya läkemedel mot dödliga sjukdomar är givetvis väldigt stimulerande, och den expanderade utvecklingsplanen ökar sannolikheten att nå framtida positiva resultat.

Under de första månaderna av 2017 genomfördes de sista aktiviteterna som behövdes för att få ihop en komplett ansökan kring att starta en klinisk prövning med vår antikropp CANO4. Resultaten från de toxicitetsstudier som vi genomförde var synnerligen uppmuntrande och vi kunde inte identifiera några allvarliga biverkningar. Parallellt med toxicitetsstudierna tillverkade vi den första GMP-satsen av CANO4 med tillräckligt hög kvalitet för att användas vid patientstudier. I maj kunde vi skicka in ansökan till myndigheterna för att starta CANFOUR-prövningen och vi erhöll tillstånd att inleda studien cirka två månader senare.

Direkt efter sommarsemestern påbörjades rekrytering och behandling av patienter, och under oktober kunde vi rapportera att säkerheten var god i den första gruppen om tre patienter. Därefter har den kliniska studien fortlöpt planenligt. Under sommaren 2018 förväntar vi oss presentera fas I-data, vilket är en viktig milstolpe, och därefter startar fas II-delen direkt eftersom det är samma studieprotokoll. Under fas II-delen studeras effekt i ett större patientantal och vi räknar med att presentera dessa data i slutet på 2019.

Parallellt med att CANFOUR-studien startade, presenterade Novartis data från en stor internationell studie (CANTOS) med canakinumab, som är ett läkemedel mot inflammatoriska sjukdomar. Canakinumab, mot interleukin-1 β , blockerar samma signalväg som CANO4 och det minskade risken för lungcancer med 67 % i den här studien. Risken att avlida i lungcancer minskade med 77%, och risken att avlida i andra cancerformer var 37% lägre jämfört med kontrollgruppen. Det här är imponerande siffror, och som nästa steg kommer Novartis starta registreringsgrundande studier i lungcancer med canakinumab. För Cantargia är det här mycket positivt då vi ser att CANO4 har många fördelar jämfört med canakinumab. Vi ser det som att det plöjs upp en fåra som vi kan ha stor användning av, både utvecklingsmässigt och kommersiellt.

Cantargia befinner sig inom ett affärsområde där intäkterna för den som lyckas är betydande, men det betyder också att det finns konkurrens. De senaste åren har vi upplevt en revolution i förståelsen för hur immunförsvaret kan användas för att behandla cancer. Cantargia befinner sig i detta heta forskningsområde och det gäller att positionera sig klokt. Våra egna data visar på att vi har en produkt som genom sin unika verkningsmekanism och förväntat goda säkerhet kommer att passa bra i olika kombinationsbehandlingar, vilket i sin tur är helt i linje med hur framtida strategier för cancerbehandling ser ut. De nya data som vi nyligen presenterade på den stora internationella cancerkonferensen AACR i Chicago ger ytterligare stöd och har skapat ett stort intresse.

Vår patentportfölj har utvecklats på ett mycket tillfredsställande sätt. Vi har erhållit patent för CANO4 i både USA och Europa och den här patentfamiljen är giltig till 2035. Vi har dock ett ännu bredare skydd eftersom vi har fått beviljade patent för antikroppar generellt riktade mot vår målprotein IL1RAP vid cancerbehandling. Det här är en stor styrka

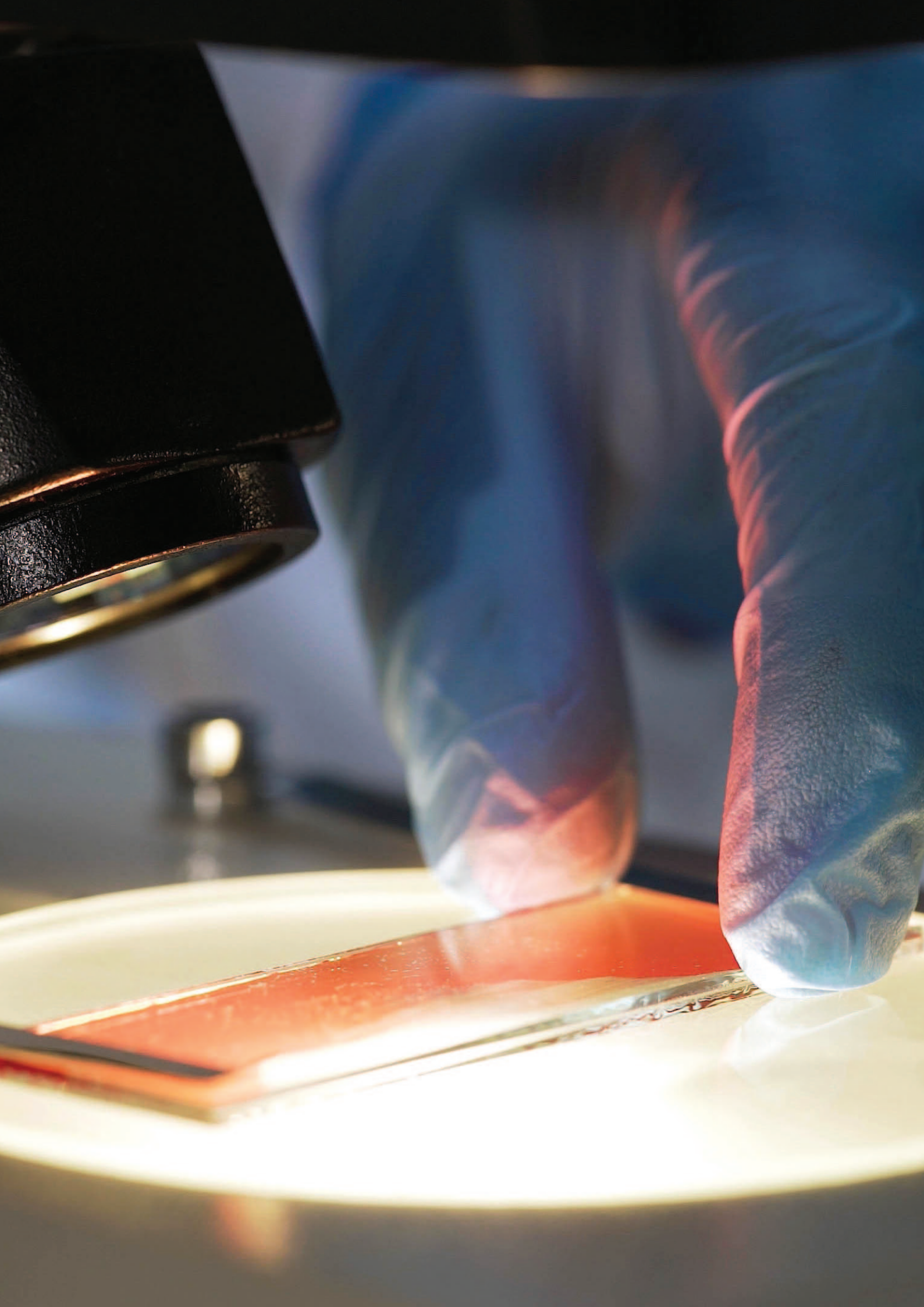
eftersom de lovande data som erhållits med canakinumab med stor sannolikhet leder till ett ökat intresse från många bolag att angripa interleukin-1 signalering vid cancerbehandling. Cantargia har exklusiva rättigheter kring en av de fyra molekyler som är inblandade i det här systemet. En tredje part inlämnade under 2016 en opposition mot våra europeiska patent runt målprotein IL1RAP, men den förnyade granskning som gjordes av europeiska patentverket gav inget stöd åt oppositionen och våra patent kvarstår.

Cantargia står projektmässigt på två ben eftersom vi dragit igång vårt CANxx-projekt för att utnyttja den stora potentialen kring IL1RAP och autoimmuna sjukdomar. Vi är mycket glada över att ha en väletablerad, högkompetent samarbetspartner i det amerikanska bioteknikbolaget Panorama Research Inc. Finansiellt tar Panorama huvuddelen av projektets kostnader i den tidiga fasen, vilket innebär att Cantargias investeringar börjar när risken i projektet är lägre. Vi räknar med att ha en färdigdesignad antikropp klar under 2019, och därefter genomförs de sista aktiviteterna för att kunna ansöka om att inleda kliniska studier. Under 2018 och 2019 kommer vi arbeta med att bestämma mot vilka inflammatoriska eller autoimmuna sjukdomar som vi ska inleda utvecklingen. I sammanhanget vill jag gärna lyfta fram att CANTOS-studien ovan inte bara minskade risken för cancer; den visade också en minskning i en rad inflammatoriska sjukdomar, som hjärtinfarkt, reumatism, artros och gikt.

Under 2017 erhöll Cantargia drygt 300 MSEK via nyemissioner. Det är ett betydande kapitaltillskott, vilket innebär att vi har full finansiering av båda våra projekt förbi viktiga milstolpar de kommande två åren. Framförallt är den kliniska utvecklingen inom CANFOUR-studien finansierad. Vi har nu nått så pass långt i vår utveckling som bolag att det är logiskt med ansökan till börsens huvudlista. Förberedelserna går planenligt för en ansökan under 2018. Genom kapitaliseringarna har vi fått många nya aktieägare och jag vill hälsa er varmt välkomna till Cantargia. Jag vill också passa på att tacka samtliga aktieägare för ert viktiga stöd och hoppas att ni kommer att finna den framtida utvecklingen som Cantargia står inför som både intressant och spännande. Avslutningsvis vill jag också lyfta fram medarbetarna på Cantargia - utan deras kompetens, energi, hårda arbete och fokus hade vi inte kunnat utveckla Cantargia till den position som vi har idag.

Lund i april 2018

Göran Forsberg



BAKGRUND CANTARGIAS PROJEKT

Forskningsområde med stor potential

Cantargias affärstrategi är att utveckla nya läkemedel mot målproteinet IL1RAP. IL1RAP är en central komponent inom inflammationer och många sjukdomar utvecklas just genom en felaktigt reglerad inflammation. Cantargias huvudprojekt, CANO4, har som mål att avdöda celler i tumören som använder sig av just IL1RAP och samtidigt motverka inflammation som driver cancerutveckling. Ett stort antal tumörformer använder sig av det här systemet, Cantargia har inledningsvis valt att fokusera på två av dessa, icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. I framtiden finns dock många möjligheter att bredda utvecklingen till fler svåra cancersjukdomar.

Men det är inte bara cancersjukdomar som drivs av IL1RAP, även i många autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar spelar IL1RAP en roll. I Cantargias andra projekt, CANxx, utvecklas nya specialdesignade antikroppar som är optimerade för att behandla sådana sjukdomar. Cantargias pågående forskning syftar till att definiera vilka sjukdomar som utvecklingen ska fokuseras mot.

IL1RAP – CANCER

Cantargias forskning har visat att IL1RAP spelar en central roll i cancercellernas förmåga att skapa en fördelaktig miljö för tillväxt och spridning. Bolaget har även visat att IL1RAP uttrycks i solida tumörer inom ett flertal cancerformer samt att nivåerna i normala celler är mycket låga. Cantargia gör bedömningen att det finns en betydande möjlighet att utveckla effektiva terapier för behandling av ett flertal sjukdomar genom att blockera IL1RAP.

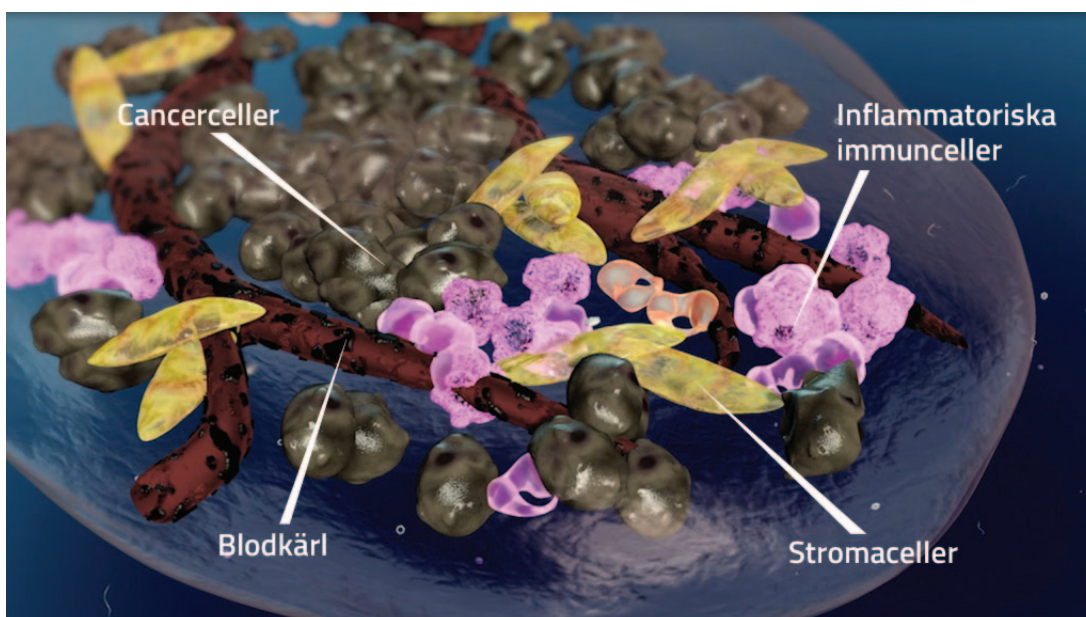
Tumörens mikromiljö

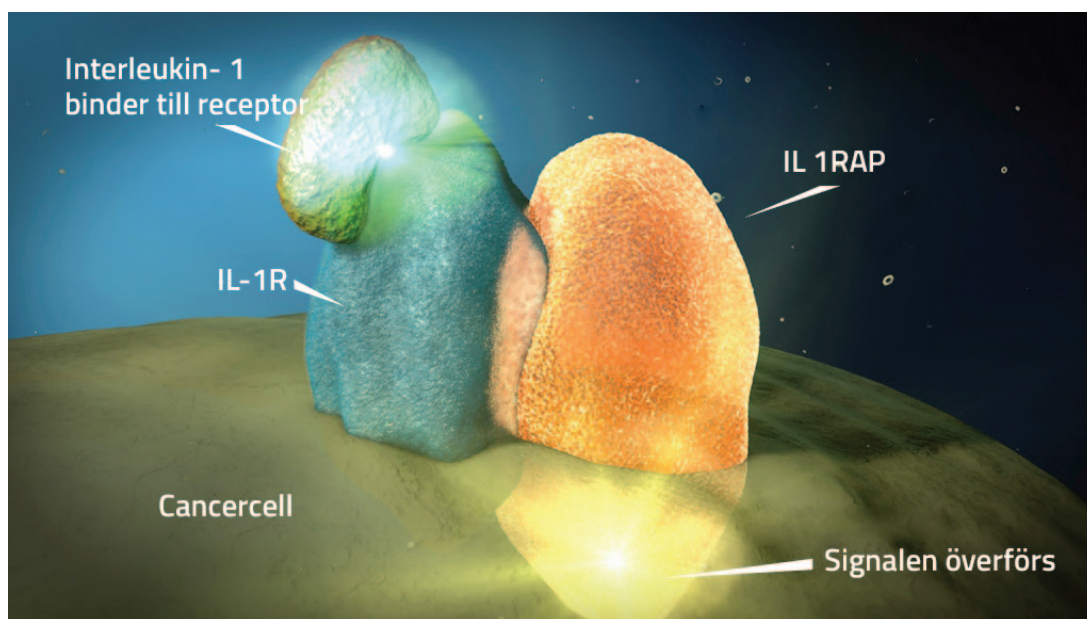
Tumörer består av flera olika celltyper förutom cancercellerna. Den består av blodkärl som ger näring, så kallade stromaceller som fungerar som ett skelett, samt inflammatoriska immunceller.

celler. Genom en komplex kommunikation mellan dessa celler och cancercellerna skapas en inflammation inne i tumörens mikromiljö. Detta leder ofta till att kroppens naturliga immunförsvar blockeras i tumörens närområde och inflammationen kan också skydda tumören vid behandling. I tumörvävnaden finns även en inhomogen grupp av omogna cancerceller som kallas cancerstamceller, vilka kontinuerligt nybildas och producerar tumörbildande mogna cancerceller.

Interleukin-1-systemet

Interleukin-1 cirkulerar i blodet, vanligtvis i mycket låga koncentrationer, och spelar en central roll i kroppens immunförsvar. Interleukin-1 induceras vid till exempel bakterieinfektioner och framkallar bland annat feber genom påverkan





Utan behandling binder IL-1 till tumörceller varpå IL1RAP aktiveras och sänder en signal som gör att tumören växer.

på centrala nervsystemet. Interleukin-1 finns i två former, Interleukin-1 α och Interleukin-1 β . Dessa båda signalsubstanter är mycket potenta och kan driva flera autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Interleukin-1 binder till receptorer (mottagare) på cellernas yta och därmed skapas signaler som påverkar cellerna att producera andra signalsubstanter, som i sin tur sätter igång en kaskad av olika inflammatoriska processer. En del av denna mottagare är Cantargias målmolekyl IL1RAP (Interleukin-1 Receptor Accessory Protein).

Inom cancerområdet finns ett flertal externa studier som tydligt visar på IL-1-systemets roll vid utvecklandet av cancer i prekliniska modeller. En viktig extern validering av IL1-systemets kom i augusti 2017 när en omfattande klinisk studie publicerades i Lancet där antikroppen Canakinumab

testats i en fas III-studie på mer än 10 000 patienter. Canakinumab binder till signalsubstansen IL-1 β och kan därigenom bromsa en del av de inflammatoriska processerna stimulerade av IL-1-systemet. Den kliniska studien, som utfördes i patienter med hög risk för hjärtinfarkt, visade på en signifikant minskning av inflammationsdrivna kardiovaskulära händelser såsom hjärtattack och stroke. I studien ingick ett betydande antal rökare och studien påvisade en 77 procentig minskning i dödlighet från lungcancer samt 67 procent färre fall av lungcancer jämfört med kontrollgruppen.

Studien i Lancet innebär ytterligare klinisk evidens för IL1-systemets betydelse inom cancer. Canakinumab blockerar IL1, som är en av de två signalsubstanserna i IL1-systemet. Cantargias koncept bygger på att blockera målproteinets IL-1RAP och därmed förhindra att både IL1 α och IL1 β förmedlar inflammatoriska signaler till tumören.

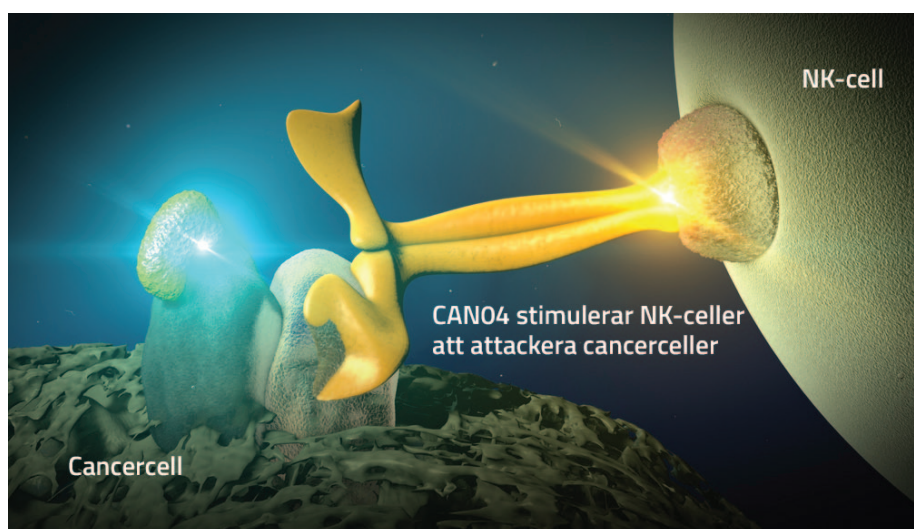
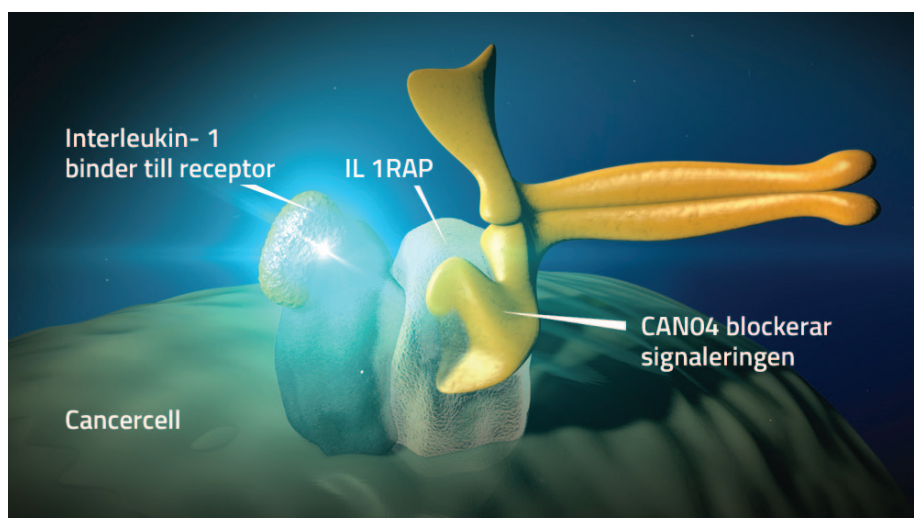
CAN04 - CANTARIAS HUVUDPROJEKT

Cantargia har genomfört omfattande forskning och studier kring IL1RAP samt undersökt hur målproteinets kan blockeras. 2013 identifierades antikroppar som binder in till IL1RAP och av dessa valdes ett antal ut för en humaniseringsprocess och fortsatta studier. Under efterföljande år identifierades en slutlig produktkandidat, CAN04.

Preklinisk utveckling

Cantargia har visat att IL1RAP uttrycks på tumörer från flera olika cancerformer och att CAN04 binder starkt till målmolekylen IL1RAP, vilket medför att substansen potentiellt kan användas för behandling av ett flertal cancerformer. CAN04 har en dubbelverkande effekt på cancertumören. I kroppen fungerar CAN04 som en målstyrd robot där den söker

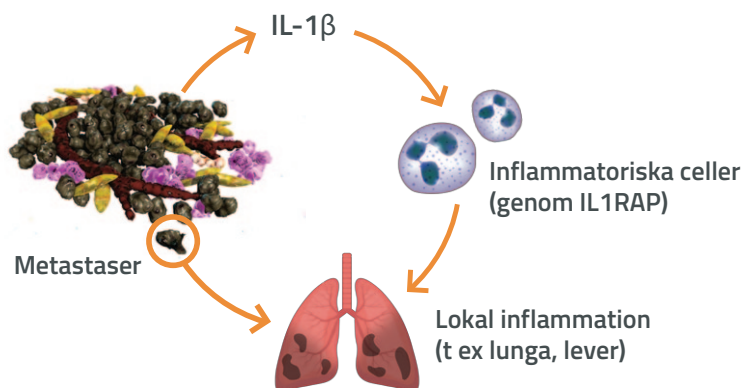
upp och binder in till målmolekylen IL1RAP och därmed blockerar signaleringen, vilket stoppar inflammationen, begränsar tumörtillväxten och underlättar bekämpning ifrån immunförsvaret. Vidare stimulerar CAN04 immunförsvarets mördarceller (NK-celler) att genomföra en riktad attack mot celler som uttrycker IL1RAP, så kallad ADCC (Antibody Dependent Cell-mediated Cytotoxicity).



CANO4 har en dubbelverkande effekt där antikroppen dels binder till IL1RAP och blockerar de tumördrivande signalerna och dels stimulerar immunförsvaret att attackera cancercellerna.

De dubbla effekterna av CANO4 har Cantargia studerat i cellbaserade modellsystem. Effekter av CANO4 på tumörutveckling och på immunförsvaret studeras också i cancermodeller av icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer där olika kombinationsstrategier med andra läkemedel testas. Studier genomförs för att ytterligare dokumentera egenskaperna hos CANO4 under de kliniska studierna.

Nyligen visades data på konferensen AACR som visar att CANO4 kan ha en stor potential att motverka metastaser. Den effekten kan vara beroende av att CANO4 inte bara attackerar tumörceller, utan även kan ha en effekt på s.k. myeloida celler som finns i tumörs mikromiljö där de är inblandade i att skapa en inflammation som bl.a. motverkar immunförsvarets förmåga att stöta bort tumörer. Dessa celler påverkas med samma mekanismer som beskrevs ovan för påverkan på tumörcellerna.



CANFOUR-studien

Det kliniska programmet fokuserar initialt på icke småcellig lungcancer (NSCLC) och bukspottkörtelcancer. Den första kliniska studien – CANFOUR, som är en kombinerad fas I/IIa-studie – består av två delar där säkerhet och dosering studeras i den inledande delen, med syftet att finna en lämplig dos att fortsätta med i den andra delen av studien där även tecken på effekter av behandlingen utvärderas utöver säkerheten vid den valda dosen.

Professor Ahmad Awada är huvudansvarig provare för CANFOUR-studien. Professor Awada är Head of Medicine and Medical Oncology in Institut Jules Bordet, Brussels,

Belgium, där han bedriver viktig klinisk forskning kring behandling av solida tumörer och är aktiv i utvecklingen av nya cancerterapi.

I den inledande delen (Fas I) av studien, som initierades efter sommaren 2017, ges CAN04 till ett begränsat antal patienter i syfte att i stegvis stigande doser studera läkemedlets säkerhetsprofil och dess omsättning i kroppen, för att finna en lämplig dos att fortsätta med i den andra delen. Studien genomförs av erfarna provare vid fem kliniker på välrenommerade sjukhus i Belgien, Holland, Danmark och Norge.



Coordinating Investigator:

Professor Ahmad Awada, Head of Medicine and Medical Oncology in Institut Jules Bordet, Brussels, Belgium

"CAN04 är en ny, intressant substans som slår mot en viktig del i cancersjukdomens utveckling".

"Jag är väldigt entusiastisk över att få vara delaktigt i den inledande kliniska utvärderingen av CAN04 i cancerpatienter."



Belgien

Institut Jules Bordet, Bryssel

Danmark

Rigshospitalet, Department of Oncology, Köpenhamn

Holland

Netherlands Cancer Institute, Amsterdam

Erasmus MC, Rotterdam

Norge

Oslo University Hospital, Radiumhospitalet, Oslo

I oktober offentliggjordes de första resultaten från de tre första patienterna i den inledande dosgruppen. Inga allvarliga biverkningar kunde dokumenteras och den första patienten, som behandlats vid tre tillfällen med antikroppen CANO4, hade därmed formellt genomgått säkerhetsutvärderingen i enlighet med det kliniska protokollet.

"Vårt kliniska kontraktbolag, SMS-oncology, genomför studien professionellt och med stor erfarenhet och det, tillsammans med ett stort intresse för CANFOUR-studien bland våra prövare, gör att patientrekryteringen går enligt plan", säger Lars Thorsson, VP Clinical Development, Cantargia.

Resultat av fas I-delen av studien förväntas bli klara under sommaren 2018.



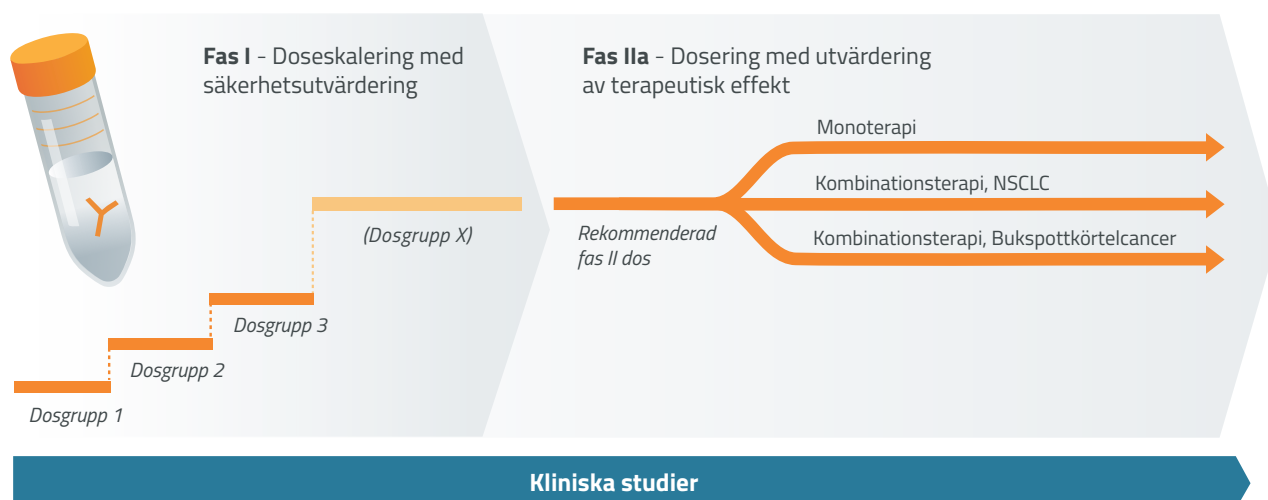
Fas IIa-delen

Nästa steg blir att utvärdera CANO4 i den andra delen (Fas IIa) då behandlingen kommer att ges till ytterligare patienter för att, utöver mer information om läkemedlets säkerhet vid den valda dosen, även utvärdera tecken på terapeutisk effekt. CANO4 kommer att studeras både som enskilt läkemedel (monoterapi) och i kombination med respektive standardbehandling för både icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Totalt kommer cirka 100 patienter att behandlas i CANFOUR-studien vilket gör att ytterligare ett antal kliniker kommer att

vara med i Fas IIa, förutom de kliniker som redan är aktiva i Fas I. Det totala antalet kliniker väntas bli 15-20.

Vi bedömer att det är möjligt att få en första indikation på anti-tumöraktivitet i de valda cancerformerna mot slutet av 2019, då resultaten av fas IIa-delen av studien förväntas bli tillgängliga.

Information om den kliniska studien finns tillgänglig på [clinicaltrials.gov \(NCT03267316\)](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT03267316)



CANxx – CANTARGIAS ANDRA PROJEKT

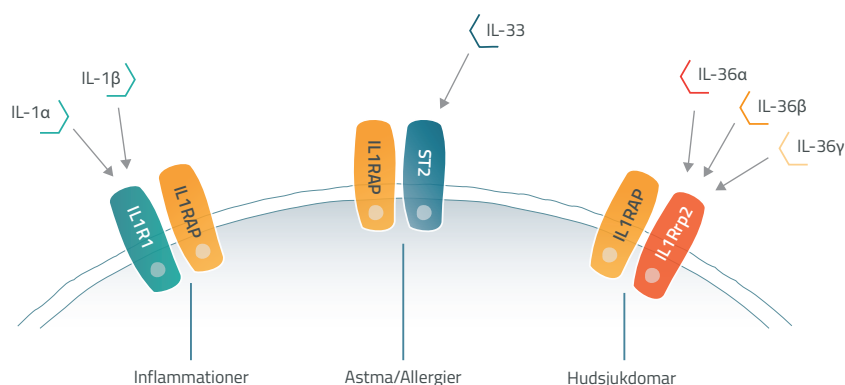
Projekt CANxx mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar

Det nya projektet CANxx startades under 2017 med målsättningen att kunna välja en klinisk kandidat som kan gå in i utvecklingsfas under 2019. CANxx utvecklas mot ett sjukdomssegment som kompletterar CAN04. Däremed diversifierar sig Cantargia för en fördelaktig riskspridning i sin projektportfölj.

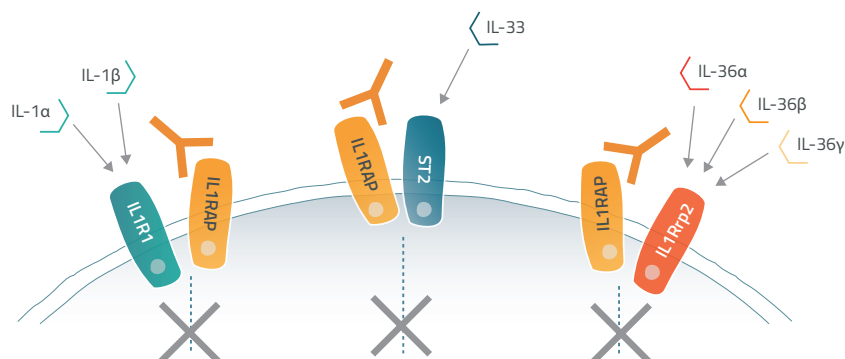
IL-1RAP har en viktig betydelse vid inflammatoriska processer. CANxx, tar sikte på en antikropp med egenskaper som är optimerade för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Sett från ett funktionellt biologiskt perspektiv så överför IL1RAP signaler från cytokinerna IL-1, IL-33 och IL-36, vilka har en roll i flera allvarliga autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar. Det finns ett vetenskapligt stöd för att en behandling som slår mot IL1RAP och därmed blockerar ovan-

stående sjukdomsmekanismer har mycket stor potential vid ett flertal sjukdomar och kan slå bredare och hårdare än behandling riktad mot de enskilda signalvägarna. I projektet CANxx kommer Cantargia att ta fram en antikropp som är inriktad mot att blockera dessa signalvägar på bästa sätt med målet att ha en effektiv, säker och stabil produktkandidat under 2019 och därefter påbörja dokumentation och produktion inför kliniska studier.

A



B



PATENTSKYDD

Cantargias strategi är att erhålla ett brett patentskydd för sina nuvarande och framtida produkt-kandidater. Cantargia har patentskydd kring behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar mot IL1RAP. Cantargia har också patentskydd kring CAN04 och varianter av denna molekyl i Europa och USA samt pågående granskning av patentansökan i ett flertal länder. Slutligen har Cantargia en ansökan kring andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP.

Patentfamilj	Ansökan patent	Godkänt patent	Giltighet
Hematologiska cancersjukdomar	Australien, Europa, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	Australien, Europa (Frankrike, Italien, Nederländerna, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Tyskland), Japan, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	2030
Solida tumörer	Australien, Europa, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	Australien, Europa (Belgien, Danmark, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Polen, Schweiz, Spanien, Sverige, Tyskland, Österrike), Japan, USA, Ryssland	2032
CAN04	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, USA	Europa, USA	2035
CAN01 & CAN03	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydkorea, USA	Nationell granskning påbörjad	2035

AFFÄRSMODELL

Cantargias affärsmodell och vetenskapliga strategi bygger på partnerskap och Cantargia har slutit avtal med flera olika företag, sjukhus och akademiska grupperingar. I nuläget arbetar cirka 30 olika internationella och lokala aktörer med forskning och utveckling av Cantargias CAN04-antikropp. På samma sätt bygger vi upp samarbeten inom vårt nya projekt CANxx.

Strategin bygger på att driva utvecklingen av produktkandidater fram till en indikation på klinisk aktivitet erhållits. Parallellt med

kliniska studier kommer övriga delar i utvecklingsprogrammet att avanceras, såsom produktionsutveckling, studier i sjukdomsmodeller, kombinationsterapier och biomarkörsutveckling. Därefter, avser Cantargia att finna en kommersiell partner som har möjlighet att genomföra den avslutande delen av den kliniska utvecklingen för att därefter registrera och kommersialisera våra projekt.

GRUNDARNA BERÄTTAR

Stark forskning och framsynthet lade grunden till Cantargia

Bakgrund

Cantargia grundades vid årsskiftet 2009/2010 av Thoas Fioretos, Marcus Järås och Kjell Sjöström tillsammans med LU Innovation. Bakgrunden var en upptäckt som gjordes vid forskning runt leukemi. Samtliga grundare är fortsatt delaktiga i olika samarbeten med Cantargia och Thoas Fioretos är medlem i Cantargias styrelse. Här berättar Thoas Fioretos om bakgrunden, upptäckten och bildandet av bolaget samt den spännande utvecklingen framåt.

”Det har varit en spännande resa från bänken i labbet till kliniska studier”, säger Thoas Fioretos, till vardags professor och överläkare vid Avdelningen för klinisk genetik vid Lunds universitet.

Målinriktade antikroppar

Vi får gå tillbaks nästan tio år i tiden för att spåra ursprunget till Cantargia. Thoas Fioretos forskning vid Lunds Universitet fokuserade då som nu på leukemi – blodcancer. Marcus Järås hade nyligen disputerat och gjorde sin post doc i Thoas Fioretos forskargrupp. ”Vi diskuterade olika strategier för att hitta cellytemolekyler på det som kallas leukemistamceller eller

blodcancerstamceller. Det är dessa som är roten till det onda; de celler som ger upphov till alla leukemiceller och som orsakar återfall efter traditionell behandling. Vi undersökte om det fanns några protein på ytan av dessa celler som särskilde dem från normala blodbildande stamceller – tanken var att man då skulle kunna använda antikroppar som riktade sig enbart mot de sjuka cellerna och därmed kunde avdöda dessa.”

En viktig upptäckt

Marcus Järås fann att IL1RAP uttrycktes på cellytan på stamcellerna i kronisk myeloisk leukemi, som är en form av blodcancer, och att proteinet inte uttrycktes på friska stamceller. De båda forskarna insåg att det var en viktig upptäckt och att fyndet kunde ha betydelse för behandlingen av blodcancer.

Kjell Sjöström, som idag driver Innovagen AB, ett bolag som är specialiserat på antikroppar, blev den tredje länken i det team som ligger bakom Cantargia. Thoas berättar ”Tack vare Kjell Sjöström kunde vi ta fram de första antikropparna som visade effekt på leukemistamceller. Vi tog hjälp av LU Innovation och kunde skicka in vår första patentansökan.



Vi fick också upptäckten publicerad i den välrenommerade tidskriften Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)."

Upptäckten vidgades snart då forskargruppen kunde visa att IL1RAP inte bara satt på de sjuka stamcellerna utan också på akut myeloisk leukemi. "Vi hade också data som visade att IL1RAP fanns på flera andra tumörformer. Det kom även publikationer från andra forskargrupper, främst i leukemier, som visade att vi var inne på ett spännande spår."

Vid det här laget hade de tre, Thoas Fioretos, Marcus Järås och Kjell Sjöström, i tankarna att bilda ett bolag för att forskningen skulle kunna drivas vidare och att projektet skulle kunna utvecklas till ett läkemedel. Det stod klart för dem att IL1RAP var viktig för cancercellernas tillväxt och att den skulle kunna användas som mål för behandling av ett flertal olika cancerformer, men också för behandling av olika autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Kapitalbehov och bolagsbildande

Det behövdes emellertid kapital från investerare för att kunna driva projektet vidare för att utveckla ett läkemedel som skulle kunna nå patienterna och verkligen göra skillnad i kampen mot cancer.

Tillsammans med Lunds universitet tog de tre åter hjälp av LU Innovation och kunde med hjälp av dem och Lund University Bioscience AB (ett venture capital bolag med Lunds universitet och privata investerare som delägare) bilda Cantargia.

"Med hjälp av det nybildade företaget kunde upptäckten förädlas vidare", säger Thoas Fioretos. Den fortsatta forskningen visade att IL1RAP dessutom uttrycks i solida tumörer från flera olika cancerformer. Bolaget fyllde på med ytterligare

patent och verksamheten professionaliserades efter hand. Förutom kraftfullt, uthålligt stöd från flera av LU Biosciences privata investerare tillkom även Sunstone Capital, vilket var ett viktigt kvitto på kvaliteten i Cantargias forskning och i bolagets starka patentportfölj.

Cantargia till börsen

Med Göran Forsberg vid rodret och hans stora erfarenhet av läkemedelsutveckling, expanderade företaget och flyttade fram positionerna ytterligare. I mars 2015 gick Cantargia på börsen. Företaget valde att initialt inrikta den kliniska utvecklingen på solida tumörformer och kunde sommaren 2017 starta en fas 1-studie efter en framgångsrik nyemission.

Cantargia har på kort tid utvecklats till ett lovande börsnoterat bioteknikbolag. Det finns enligt Thoas Fioretos flera faktorer som förklarar varför det har gått så bra. En sådan faktor är att de ursprungliga innovatörerna varit med och med en bra balans samverkat i bolagets utveckling. "Både Marcus, Kjell och jag var som grundare med i bolagets styrelse från start. Vi har också hela tiden varit delaktiga i bolagets utveckling genom olika samarbeten. Vi kan ju all den grundläggande biologin" säger Thoas Fioretos som fortfarande är kvar som styrelsemedlem medan samtliga grundare är engagerade aktieägare i bolaget.



Viktigt att finnas i Lund

Thoas Fioretos vill också framhålla att Cantargia är ett bolag med en mycket kompetent och erfaren ledning med ett minimum av byråkrati och med korta beslutsvägar. Tack vare att Cantargia kunnat arbeta med CROs – kontraktforskningsföretag – har man inte behövt genomföra kostnadskrävande investeringar som skulle kunna ha låst fast bolaget i en enskild teknisk riktning. Vidare har ett flertal mindre och större investerare tillfört kapital vid flera emissioner, vilket har varit helt centralt för att bolaget har kunnat utveckla ett läkemedel som nu testas i kliniska studier, säger Thoas Fioretos. Det har också varit värdefullt att finnas i Lund med ett fullskaligt universitet med alla fakulteter i närheten. "Här finns dessutom flera goda exempel som visar att det går att bygga framgångsrika företag", menar Thoas.

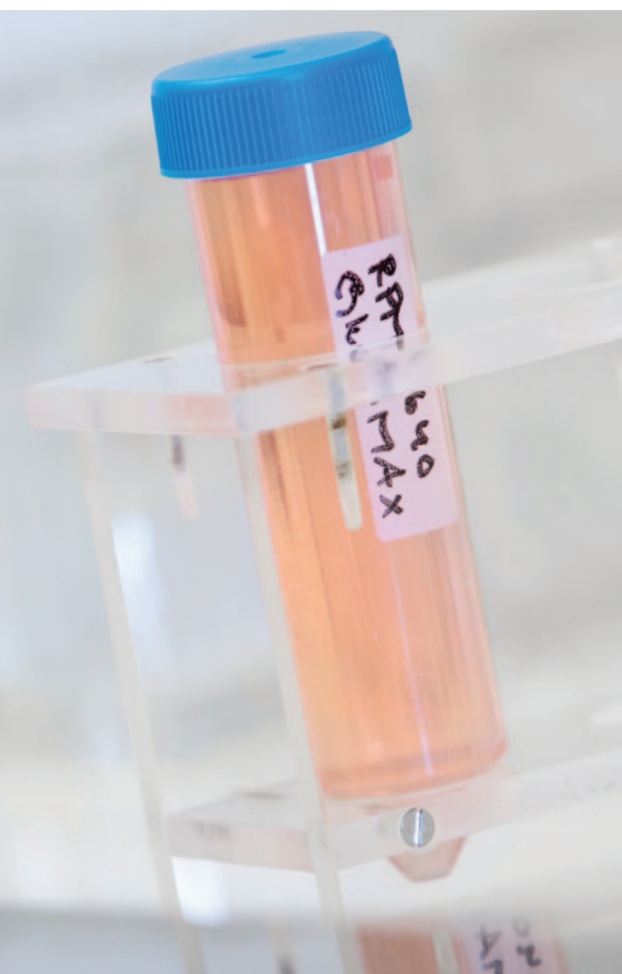
Publiceringar ökade trovärdigheten

Thoas Fioretos är övertygad om att den starka kopplingen till forskarna är viktig. För utomstående experter, som ska bedöma en upptäckt som utgör grunden till ett bolag, är det viktigt att forskningsrönen är vetenskapligt bedömda. "Därför är det viktigt att upptäckten finns publicerad i erkända vetenskap-

liga publikationer och det har vi lyckats med" framhåller Thoas. Även andras vetenskapliga rön på området har spelat in. I höstas bidrog till exempel Novartis resultat från CANTOS-studien till ett ökat intresse att investera i Cantargia. CANTOS är en omfattande studie på hjärtinfarkt, där ett delresultat av studien har visat att Novartis antikropp mot interleukin-1 (IL1) minskade incidensen av lungcancer hos patienterna. Resultaten rönt stor uppmärksamhet och kan sägas ha validerat Cantargias koncept ytterligare.

Målet är ju att nå patienten

"Det är ändå ganska unikt för oss grundare att på så kort tid vara med om att detta gått från laboratoriebänken in till klinisk fas och studier i människa. Målet för en forskare är ju trots allt att nå patienten. Som jag ser det har Cantargia de förutsättningar som behövs för att se till att det kommer att hända" avslutar Thoas Fioretos.



Thoas Fioretos erhöll under 2018 det mycket prestigefyllda priset Wallenberg Clinical Scholars. Kungl. Vetenskapsakademien och Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse driver tillsammans programmet Wallenberg Clinical Scholars. Målet är att stärka svensk klinisk forskning genom att identifiera de bästa kliniska forskarna, ge dem goda möjligheter att bedriva sin verksamhet och få genomslag för forskningens resultat, både inom vetenskapen och vården.

<https://kaw.wallenberg.org/press/fyra-forskande-overlakare-blir-wallenberg-clinical-scholars-2018>



MARKNADSÖVERSIKT

CANCER – EN GLOBAL UTMANING

Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 14 miljoner människor med cancer och fler än 8 miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar. Trots betydande framsteg i behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder.

Det finns cirka 200 olika kända cancersjukdomar vilka samtliga har gemensamt att celler på någon plats i kroppen börjat dela sig och växa okontrollerat. Forskning tyder på att det krävs två oberoende händelser för att en cancersjukdom ska utvecklas, att normala celler skadats så att de kan växa till på ett snabbt och oreglerat sätt, och att de befinner de sig

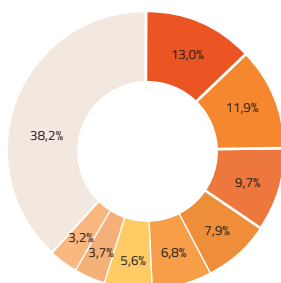
i en inflammatorisk mikromiljö vilket ger dem grogrund och skyddar mot attacker från kroppens immunförsvar.

Antal cancerfall ökar kontinuerligt i både Sverige och världen – dels på grund av ökad andel av äldre i befolkningen, men även på grund av vår västerländska livsstil där rökning, alkoholkonsumtion, ohälsosam kost, låg fysisk aktivitet, övervikt, fetma samt ohälsosamma solvanor är bidragande orsaker. År 2013 registrerades för första gången fler än 60 000 cancerfall i Socialstyrelsens cancerregister under ett år. I Sverige beräknas minst var tredje person drabbas av cancer någon gång under sin livstid och sedan 1970 har det skett en fördubbling av antalet cancerfall. Bilden nedan visar en uppdelning av global cancerincidens (14,1 miljoner fall) och mortalitet (8,2 miljoner dödsfall) fördelat på typ av cancer och större regioner, 2012.

Typ av cancer:

- Lung
- Bröst
- Tarm
- Prostata
- Mage
- Lever
- Livmodershals
- Struphuvud
- Övrigt varav;

Incidens, Globalt 2012

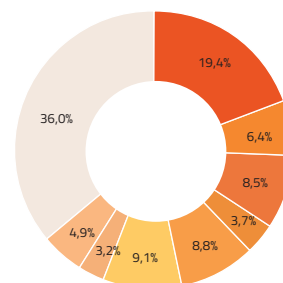


Bukspottkörtelcancer 2,4% , Leukemi 2,5%

Typ av cancer:

- Lung
- Bröst
- Tarm
- Prostata
- Mage
- Lever
- Livmodershals
- Struphuvud
- Övrigt varav;

Mortalitet, Globalt 2012

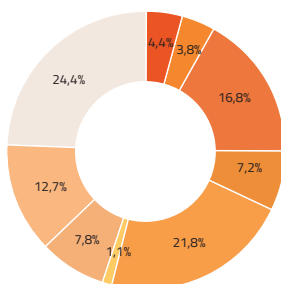


Bukspottkörtelcancer 4,0% , Leukemi 3,2%

Region:

- Afrika (Söder om Sahara)
- Mellanöstern & Nordafrika
- Öst- & Central-Asien
- Indien
- Kina
- Oceanien
- Latinamerika & Karibien
- Nordamerika
- Europa

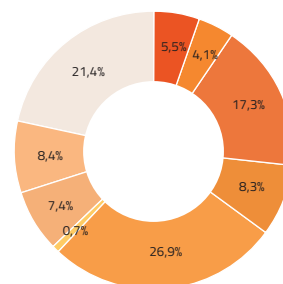
Incidens, Globalt 2012



Region:

- Afrika (Söder om Sahara)
- Mellanöstern & Nordafrika
- Öst- & Central-Asien
- Indien
- Kina
- Oceanien
- Latinamerika & Karibien
- Nordamerika
- Europa

Mortalitet, Globalt 2012



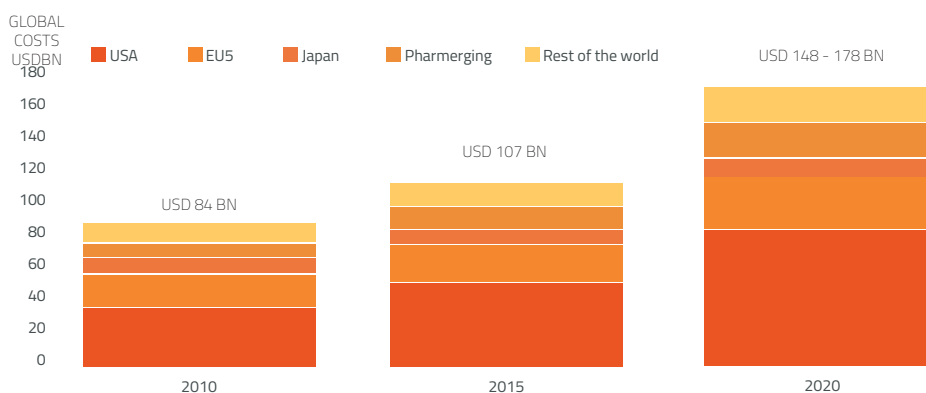
MARKNADEN FÖR CANCERLÄKEMEDEL OCH ANTIKROPPAR

Marknaden för cancerläkemedel är betydande och växer snabbt. Totalt bedömdes marknaden uppgå till närmare 107 miljarder USD 2015. Nya prognoser visar att antalet som lever med cancerdiagnoser kommer att fördubblas till 2040 med ett fortsatt stort behov av nya effektivare läkemedel

och behandlingsmetoder, vilket innebär att samhällets kostnader för cancer kommer att öka dramatiskt.

Den årliga globala tillväxten för cancerläkemedelsmarknaden bedöms uppgå till mellan 7,5 och 10,5 procent och nå närmare 150 miljarder USD fram till 2020. En mer omfattande användning av nya behandlingar, särskilt immunonkologiska terapier, bedöms driva mycket av tillväxten.

Marknaden för cancerläkemedel: Kostnader och tillväxt 2010 - 2020



EU5 (Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien, Storbritannien). **Pharmerging** (Kina, Brasilien, Indien, Ryssland, Polen, Argentina, Turkiet, Mexiko, Venezuela, Rumänien, Saudiarabien, Colombia, Vietnam, Sydafrika, Algeriet, Thailand, Indonesien, Egypten, Pakistan, Nigeria, Ukraina).

MARKNADEN FÖR ANTIKROPPSBASERADE LÄKEMEDEL

Antikroppar, även kallade immunoglobuliner, produceras av kroppens immunförsvar och har till uppgift att binda och eliminera främmande ämnen. Antikroppen binder till specifika ytmolekyler, så kallade antigener, på främmande ämnen och möjliggör för vita blodkroppar och komplementproteiner att eliminera dessa ämnen från kroppen. Antikroppar riktar sig ytterst specifikt mot det tänkta målet och kopplingen mellan en antikropp och dess målstruktur är mycket stark. Antikroppar har många egenskaper som gör dem lämpliga för att behandla sjukdomar och många nyutvecklade läkemedel är baserade på olika typer av antikroppar.

Den globala marknaden för antikroppsbaseade läkemedel uppskattas till 105 miljarder USD 2016 och beräknas växa med en årlig genomsnittlig tillväxttakt på 12,5 procent för att nå 340 miljarder USD i slutet av 2026. De tre största cancerläkemed-

len, Rituxan, Avastin och Herceptin, är antikroppsbaseade och säljs av Roche. 2016 omsatte Rituxan cirka 7,87 BUSD, Avastin 7,13 BUSD och Herceptin 7,47 BUSD. Inom immunonkologi har det gjorts framsteg de senaste åren och det finns idag ett stort antal antikroppskandidater i forskningsfas samt i preklinisk- och klinisk utveckling för behandling av olika cancerformer. Under 2011 godkändes de första immunterapeutiska antikroppen, Yervoy® (Bristol-Myers Squibb). Därefter har ytterligare tre antikroppsbaseade immunterapier för behandling av cancer godkänts av FDA: Opdivo® (Merck & Co), Keytruda® (Merck & Co) och Tecentriq® (Roche). Antikroppsbaseade immunterapier har expanderat sitt användningsområde till att användas för behandling av i stort sett alla cancerformer. Gemensamt för dessa produkter är att de blockerar signaler cancercellerna använder för att undkomma immunförsvaret och fortsätta växa. 2017 omsatte Yervoy® 1,24 BUSD Opdivo® 4,95 BUSD, Keytruda® 3,81 BUSD och Tecentriq® cirka 514 MUSD.

CANTARGIAS INITIALA MARKNADSFOKUS

CAN04 är en antikropp riktad mot målmolekylen IL1RAP och bekämpar cancer både genom aktivering av immunförsvaret och blockering av signaler som driver tumörtillväxt. Den patenterade antikroppen har potential att användas för att behandla olika former av cancer, med inledande klinisk utveckling fokuserad på icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och bukspottkörtelcancer. Valet av initiala indikationer baseras på att systemen som attackeras av CAN04 (interleukin-1 signalering), har visats ha en viktig roll i de valda indikationernas tumörutveckling samt att Cantargias egen forskning har visat högt uttryck av IL1RAP på dessa tumörer.

LUNGCANCER

Globalt konstaterades 1,8 miljoner nya fall av lungcancer under 2012 och fler än 1,5 miljoner dödsfall till följd av lungcancer. Lungcancer är den cancerform som genererar flest dödsfall och är den 5:e vanligaste dödsorsaken efter hjärt- och kärlsjukdomar, stroke, COPD och luftvägsinfektioner. Cirka 80-85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer (NSCLC).

Lungcancer är en svårbehandlad cancerform med ett stort medicinskt behov. Lungcancer behandlas i första hand med kirurgi tillsammans med strålning eller kemoterapi men även med riktade terapier, exempelvis antikroppar mot PD-1 (Keytruda®, Opdivo®) som stimulerar immunförsvaret. Överlevnaden efter 5 år är trots detta under 20 procent.

I en mycket stor studie med en antikropp mot den ena formen av IL-1 (beta), påvisades en minskning i antalet lungcancerfall med 67 % och en minskning i lungcancerdödsfall med 77%. Lovande resultat rapporterades även från en mindre studie på MD Anderson Cancer Centre i USA med en antikropp mot den andra formen av IL-1 (alfa). Utöver minskningen i incidensen av lungcancer, visade båda studierna en minskning av inflammatoriska biomarkörer som skulle kunna vara mycket positivt för att bekämpa tumören samt en ökad muskelmassa och en förbättrad livskvalitet hos patienter.

BUKSPOTTKÖRTELKANCER (PANKREASCANCER)

Bukspottkörtelcancer kännetecknas av att vara svårbehandlad eftersom den ofta upptäcks sent i sjukdomsförloppet, vilket gör det svårt att kirurgiskt avlägsna tumören samt att cancer ofta har spridit sig till andra organ. Bukspottkörtelcancer drabbar cirka 178 000 människor globalt varje år och kräver cirka 173 000 dödsfall. Överlevnaden efter 5 år är cirka 7 procent.

Bukspottkörtelcancer behandlas i regel genom en kombination av flera kemoterapier, men även med strålning och kirurgi då det är möjligt, och det finns ett mycket stort behov av nya behandlingsmetoder. Bukspottkörtelcancer är en av de cancersjukdomar där inflammation är en viktig del av tumörens utveckling och där

man sett att interleukin-1 spelar en central roll för tumörens tillväxt. Det finns även studier som har visat att IL-1-systemet skapar en resistens mot vissa cellgifter som används vid behandling av bukspottkörtelcancer.

AKUT MYELOISK LEUKEMI (AML)

AML är den vanligaste formen av akut leukemi hos vuxna och kännetecknas av en snabb ökning av vita blodkroppar som ansamlas i benmärgen och stör produktionen av normala blodkroppar. Sjukdomsförloppet är snabbt och utan behandling dör patienten inom några månader. Den bakomliggande orsaken till sjukdomen är genetiska skador som i detalj kartlagts på senare år. Under 2014 beräknades cirka 18 000 nya fall av AML i USA med fler än 10 000 dödsfall.

Cantargia och dess grundare har studerat AML och andra former av leukemi och visat att IL1RAP uttrycks både på leukemiska stamceller och mogna cancerceller samt att dessa kan avdödas med antikroppar riktade mot IL1RAP.

ANDRA SOLIDA TUMÖRFORMER

Utöver ovan nämnda cancerformer har studier visat att IL1RAP även återfinns i andra solida tumörformer såsom bröstcancer och tarmcancer. Därmed finns det goda förutsättningar att använda CAN04 som en immunonkologisk plattform för flera cancerformer. Det är också av stort intresse att utvärdera CAN04 i kombination med andra terapier där verkningsmekanismerna kompletterar varandra.

LÄKEMEDELSUTVECKLING

För att få marknadsföra ett läkemedel måste detta först registreras och godkännas hos myndigheter som ställer krav på dokumenterad effekt och säkerhet. Processen för läkemedelsutveckling sker i tre steg som ofta utgör en lång och kostsam process. Processen tar i genomsnitt tolv år och de olika stegen är: preklinisk fas, klinisk fas och registreringsfas.

PREKLINISK FAS

Den prekliniska fasen kännetecknas av de aktiviteter som bedrivs av kemister, biologer och farmakologer som studerar och utvecklar olika substanser i laboratorium. Med hjälp av effektiva sjukdomsmodeller kan forskare studera hur olika läkemedelssubstanser uppträder och fungerar tillsammans. Efter detta väljs enskilda substanser ut för närmare studier, både i laboratorium och i djurmodeller. Några av de frågor som skall besvaras är "vilken dos är lämplig?", "kan läkemedlet framkalla cancer?" och "påverkar det djurens fortplantning?". Syftet med den prekliniska fasen är att välja ut en läkemedelskandidat, Candidate Drug (CD) för vilken en ansökan lämnas in för att få genomföra kliniska studier på människor.

Innan en läkemedelskandidat får provas på människor måste ett omfattande arbete läggas ned på att säkerställa att produkten är tillräckligt säker och stabil samt klargöra hur den uppträder i kroppen och hur den lämnar kroppen. En ansökan om att få genomföra kliniska studier på människor skickas in till berörda läkemedelskontrollmyndigheter, vilket i Sverige är Läkemedelsverket. I USA benämns klinisk prövningsansökan "Investigational New Drug" (IND) och i EU "Clinical Trial Application" (CTA). Ansökan ska skickas in i de länder där den kliniska prövningen ska genomföras och granskas av oberoende medicinska experter som bedömer om prövningen kan påbörjas eller om ytterligare dokumentation behövs. Förutom ett godkännande från läkemedelsmyndigheter måste företaget också ansöka och få godkännande från respektive länders lokala och/eller nationella etiska kommittéer. Om ansökan beviljas börjar en lång och komplex process med flera år av kliniska studier, innan företaget kan ansöka hos myndigheterna om att få produkten godkänd för allmänt bruk.

KLINISK FAS

När den kliniska fasen inleds börjar kliniska studier genomföras på människor. Dessa studier genomförs vanligtvis på sjukhus eller vårdcentral och delas formellt in i fyra faser – Fas I, II, III och IV, även om skillnaden mellan olika faser i praktiken ofta är flytande. För att studierna ska kunna tolkas objektivt anges redan i förväg resultatmått för hur de bör utvärderas. Hur studieprogrammet för ett visst läkemedel ska utformas utvärderas löpande och myndighetsgodkännande krävs för varje enskild delstudie.

Fas I

Fas I är det första tillfället då en ny substans ges till en människa. Försökspersonerna är frivilliga och normalt friska och står under konstant medicinsk övervakning.

Vid kliniska studier inom cancer är det dock vanligt att patienter inkluderas redan i Fas I-studierna. Syftet med prövningen är att avgöra om försökspersonerna tolererar läkemedlet och om det uppträder i kroppen på det sätt som tidigare djurstudier och annan forskning indikerat. Syftet är också att identifiera säkra doser och hitta eventuella biverkningar. Den inledande dosen görs så låg som möjligt, men tillräckligt stor för att ge svar på de frågor som prövningen avser belysa. Om allt går som planerat kan dosen sedan successivt höjas till den nivå som ska användas vid kliniskt bruk. Fas I-studier brukar ta från sex månader upp till ett år att färdigställa.

Fas II

Fas II är normalt det första tillfället då läkemedlet ges till patienter med den aktuella sjukdomen. I detta läge blir också testgruppen större, vanligtvis består denna försöksgrupp av 100-500 individer. Målet i denna fas är att visa Proof of Concept – alltså att läkemedlet faktiskt har effekt, samt att studera hur medlet påverkar sjukdomen eller dess symtom och att fastställa den dos som ska användas i storskalig prövning. Likt den första fasen, tar Fas II ofta mellan sex månader och ett år att färdigställa.

Fas III

Fas III påbörjas endast om resultaten i Fas II är så goda att fortsatta studier är motiverade. I denna fas ges kandidatläkemedlet till större grupper ofta 1 000 – 5 000 patienter. Den nya medicinen provas mot en verkningslös, placebo eller mot ett annat redan godkänt läkemedel för samma sjukdomstillstånd. Patienter fördelas slumpvis mellan dessa läkemedel och varken läkare eller patienter vet vilken av produkterna som respektive patient får. Denna typ av prövning kallas för "dubbelblind och randomiserad" och anses vara den metod som ger bäst och mest objektiv värdering. Först när prövningen avslutas avslöjas vilka patienter som fått det nya läkemedlet respektive placebo. Därefter kan man avläsa och utvärdera vilken effekt det nya läkemedlet haft jämfört med placebo. Studierna ges ett statistiskt underlag vilket innebär att skillnaden mellan de två produkterna ska vara påtaglig i statistisk mening. Fas III kan ta mellan ett och fyra år att genomföra beroende på sjukdom och under hur lång tid patienterna ska studeras och antalet patienter som ska inkluderas.

Fas IV

Fas IV innebär studier av läkemedlets terapeutiska användning. Efter att Fas I-III är avslutade och ett läkemedel har godkänts av läkemedelsmyndigheten och lanserats på marknaden är det vanligt att ytterligare kliniska studier genomförs inom det användningsområde som produkten redan har godkänts för, så kallade Fas IV-studier. Fas IV-studier syftar till att studera och övervaka dos och effektförhållandet, påverkan av annan samtidig läkemedelsbehandling och eventuella biverkningar som uppkommer efter lansering på marknaden. Sammantaget är syftet att optimera och effektivisera läkemedlets användning.

REGISTRERINGSFAS

Om läkemedlet framstår som lovande och tolereras väl av patienterna görs ytterligare prövningar för att verifiera resultaten. Därefter kan ansökan om godkännande inges till berörda läkemedelskontrollmyndigheter, i Europa företrädesvis till den gemensamma myndigheten European Medicines Agency (EMA). En ansökan ska innehålla all dokumentation som belyser produktens kvalitet, säkerhet och effekt och kan omfatta 100 000-tals sidor. Den normala granskningstiden för en ansökan tar i genomsnitt ett år. Granskningen kan medföra att läkemedlet blir godkänt, får avslag eller att myndigheterna kräver att ytterligare studier ska genomföras. Ett godkännande kan även medföra att myndigheterna godkänner en mer begränsad indikation än den som ursprungligen var tänkt. När ett myndighetsgodkännande finns på plats kan läkemedlet marknadsföras.

Forsknings- och utvecklingskostnader för läkemedelsutveckling är höga, i storleksordningen miljardtals kronor, och av 10-15 produkter som blir föremål för Fas I-studier är det normalt endast en produkt som når ända fram till ett myndighetsgodkännande. Ungefär 35 nya läkemedelsprodukter introduceras varje år på den svenska marknaden.





FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Cantargia AB (publ), org. nr. 556791-6019 får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari 2017 – 31 december 2017. Bolaget är registrerat i Sverige och har sitt säte i Lund. Årsredovisningen är upprättad i kSEK, om inget annat anges.

VERKSAMHETEN

Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikföretag som bedriver forskning och utveckling av antikroppsbasead terapi mot svåra sjukdomar. Bolaget har specialiserat sig på antikroppsbasead behandling riktad mot målproteinet IL1RAP som har potential att användas för ett flertal olika cancerformer samt autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar.

FLERÅRSJÄMFÖRELSE¹

Belopp kSEK	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter finansiella poster	-60 253	-47 490	-17 190	-8 370	-7 946
Kassa/bank och likvida placeringar ³	149 781	25 904	24 512	16 660	1 496
Eget kapital	246 120	30 035	28 055	4 097	3 132
Balansomslutning	274 453	39 715	31 383	20 129	3 990
Soliditet (%)	90%	76%	89%	20%	78%
Kassalikviditet (%)	958%	383%	803%	108%	259%
Direkta projektutvecklingskostnader	-44 819	-35 493	-7 045	-3 495	-5 773
Totala rörelsekostnader	-60 009	-47 557	-17 018	-8 115	-7 978
Direkta projektutvecklingskostnader av totala rörelsekostnader (%)	75%	75%	41%	43%	72%
Antal utestående aktier per 31/12 ²	46 940 508	20 917 200	13 505 874	7 594 874	6 342 910
Antal utestående optioner 31/12	85 000	-	8 283 080	157 250	157 250
Resultat per aktie före utspädning	-1,28	-2,27	-1,27	-1,10	-1,25
Resultat per aktie efter utspädning	n/a	n/a	-1,24	n/a	n/a
Eget kapital/aktie före utspädning	5,24	1,24	2,08	0,54	0,49
Utdelning (SEK)	-	-	-	-	-

¹ Cantargia AB (publ) tillämpar RFR2 med start för helåret 2017. Jämförelseåret 2016 är omräknat till RFR2. Tidigare jämförelseår är inte omräknade varvid åren 2014-2015 är upprättade enligt K3 och 2013 i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

² Notera att per den 31/12 2017 fanns totalt 19 245 303 Betalda Tecknade Aktier (BTA) utställda som registrerades den 8 januari 2018. Antal 2015 justerad för genomförd split 37:1.

³ Utöver likvida medel förfogar Bolaget per den 2017-12-31 över kortfristiga placeringar på totalt 120 000 (8 937) kSEK.

Definitioner

Kassa/bank och likvida placeringar - kassamedel samt disponibla placeringar hos bank och andra kreditinstitut.

Soliditet - Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen

Kassalikviditet - Omsättningstillgångar i procent av kortfristiga skulder

Direkta projektutvecklingskostnader - Summa externa kostnader inom Preklinisk, Klinik, CMC och Patent.

Resultat per aktie - Årets resultat/Antal utestående aktier vid periodens utgång

Eget kapital per aktie - Eget kapital/antal aktier vid periodens slut

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Cantargias tio största ägare per den 31 december 2017 *).

Ägare	Antal aktier	Andel
Första AP-fonden	4 550 000	9,7%
Lund University Bioscience AB **)	4 056 828	8,6%
Fjärde AP-fonden	2 750 000	5,9%
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	2 295 684	4,9%
Andra AP-fonden	2 200 000	4,7%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 936 101	4,1%
SEB S.A. Clients Assets Ucits	1 900 182	4,0%
Handelsbankens Läkemedelsfond	1 000 000	2,1%
Brushamn Invest AB	792 577	1,7%
Kudu AB	764 136	1,6%
Övriga Total	24 695 000	52,6%
Totalt antal registrerade aktier 2017-12-31	46 940 508	100,0%
BTA 171 129 (ej omvandlade till aktier)	19 245 303	
SUMMA EMITTERAT	66 185 811	

*) Ägarlistan (10 största) per 31 december 2017 exkluderar 19 245 303 BTA aktier som den 31/12 inte konverterats. Bland dessa aktier ingår 3 676 470 aktier som tecknats av Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S, 294 117 som tecknats av Brushamn Invest AB samt 73 529 som tecknats av Kudu AB.

**) Bolaget har likviderats 2018 och innehavet har skiftats ut till ägarna.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Nedan följer en summering av de händelser som ägde rum inom Bolaget under året.

Patentportföljen

Cantargia har idag fyra patentportföljer (beskrivet under avsnitt Patentportföljen). Ett flertal viktiga godkännanden erhöles under året.

- I ansökan avseende produktkandidaten CANO4 erhöill Bolaget godkännande i Europa och USA. Patentet skyddar fram till år 2035 CANO4 både som substans och specifikt för behandling av olika former av cancer.
- I ansökan kring IL1RAP som mål molekyl för antikropps-baserad terapi av akut lymfatisk leukemi erhöill Cantargia under perioden patentgodkännande i Kina. Det kinesiska patentverket utfärdade under året även ett patentgodkännande avseende Cantargias ansökan kring IL1RAP som mål molekyl för antikroppssterapi av flera typer av solida tumörer.
- USPTO utfärdade en så kallad Notice of Allowance avseende Bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/196,795 inom patentfamiljen solida tumörer.

Forskningsverksamheten

Under 2017 rapporterade Cantargia att CANO4 uppvisade goda säkerhetsegenskaper i två olika studier utförda under GLP, dels i en toxicitetsstudie, dels i en studie som studerar CANO4:s bindning till vävnader från friska frivilliga. I maj 2017 inlämnades ansökan om att starta kliniska prövningar och i juli 2017 fick Cantargia godkännande att starta den kliniska studien CANFOUR för att behandla patienter med olika former av cancer. Under hösten meddelade Cantargia att den första patienten behandlats vid tre tillfällen med antikroppen CANO4, vilket innebar att den första patienten formellt genomgått säkerhetsutvärderingen i enlighet med det kliniska protokollet. Samtidigt offentliggjordes de första resultaten från den kliniska studien från de tre första patienterna i den första dosgruppen. Inga allvarliga biverkningar hade dokumenterats.

Under året presenterades även resultat som genererats vid prekliniska studier med CANO4 vid de europeiska, amerikanska och italienska cancerorganisationerna EACR, AACR och SIC:s gemensamma möte i Florens. Studierna visade att IL-1RAP uttrycks på cellinjer från trippelnegativ bröstcancer och icke-småcellig lungcancer samt att CANO4 kan blockera och avdöda samma cellinjer.

Cantargia tecknade under året ett samarbetsavtal med Panorama Research Inc. ("Panorama") – ett Kalifornienbaserat företag specialiserat på antikroppsutveckling. Panorama kommer att investera i Cantargias CANxx-projekt i utbyte mot en del av framtida inkomster från tredje part eller framtida försäljning. Parterna kommer gemensamt att genomföra en offensiv utveckling inriktad mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Finansiellt

Cantargia tillfördes i januari 2017 genom företrädesemission cirka 72,5 MSEK före emissionskostnader. Cantargia tillfördes senare under året genom riktad nyemission och en företrädesemission ytterligare totalt cirka 232 MSEK för expanderat kliniskt program kring CAN04. Cantargia har därmed finansiering för att expandera det kliniska utvecklingsprogrammet för CAN04 samt även accelerera utvecklingen av CANxx. Genom den riktade emissionen tillfördes Cantargia flera institutionella investerare som stärkt ägarbildningen i Bolaget. Bolaget beslutade under året även att ansöka om listning på Nasdaq Stockholms huvudlista under 2018.

INTÄKTER OCH RESULTAT

Cantargias nettoomsättning under året var 0 (0) kSEK. Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -60 009 (-47 557) kSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras av att Bolagets aktiviteter intensifierats under året i samband med att produktkandidaten CAN04 nådde klinisk fas. Projektkostnaderna har därför ökat med -9 326 kSEK. Medelantalet anställda har också ökat under året och personalkostnaderna har som en följd av detta ökat med -1 277 kSEK jämfört med året innan. Finansiella nettot var negativt till följd av en försvagad svensk krona, -254 (65) kSEK. Bolagets resultat uppgick till -60 253 (-47 490) kSEK.

FINANSIELL STÄLLNING

Bolagets finansiella ställning stärktes under året till följd av genomförda nyemissioner. Totala tillgångar uppgick till 274 453 (39 715) kSEK, varav immateriella tillgångar uppgick till 0 (0) kSEK efter den justering som gjordes i samband med att bolaget gick över till redovisning enligt RFR2 (IFRS), se Not 23. Likvida medel uppgick vid årets slut till 149 781 (25 904) kSEK. Utöver likvida medel förfogar Bolaget över kortfristiga placeringar i fonder på 120 000 (8 937) kSEK som på kort sikt är likvida. Eget kapital uppgick vid årets slut till 246 120 (30 035) kSEK och aktiekapitalet till 3 755 (1 673) kSEK. Soliditeten var vid periodens slut 90 (76) procent. Eget kapital per aktie var 5,24 (1,24) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

KASSAFLÖDE

Bolagets kassaflöde för året uppgick till 123 877 (16 263) kSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital är negativt med -60 253 (-47 490) kSEK, medan kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet

är positivt med 19 150 (5 152) kSEK på grund av oreglerade emissionskostnader på totalt 17 610 kSEK. Sammantaget ger detta ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -41 103 (-42 338) kSEK.

Kassaflödet från investeringar uppgick till -111 063 (4 849) kSEK där förändring av kortfristiga placeringar utgör den helt dominerande parten. Investeringar i immateriella tillgångar är 0 (0) kSEK i enlighet med tillämpningen av RFR2 och, investeringar i långfristiga finansiella tillgångar är -295 (-1 085) kSEK.

De nyemissioner som skett under året har påverkat kassaflödet positivt med totalt 276 266 kSEK efter kapitalanskaffningskostnader. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 276 338 (53 752) kSEK.

INVESTERINGAR

Totala anläggningstillgångar per 31 december 2017 uppgick till 2 957 (2 662) kSEK, vilket i sin helhet avser avsättningar för framtida eventuella avgångsvederlag. Bolaget aktiverar i dagsläget inga utvecklingskostnader utan de kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

CANTARGIA-AKTIE

Cantargias aktie är listad på Nasdaq Stockholm First North sedan den 17 mars 2015, under handelsbeteckning "CANTA". Per den 31 december 2017 uppgick aktiekapitalet i Cantargia till 3 755 240,64 SEK. Antalet aktier i Cantargia uppgick per den 31 december 2017 till 46 940 508 aktier.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapitalet	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2009	Nybildning	1,00	100 000	100 000,00	100 000	100 000,00
2010	Nyemission	1,00	10 870	10 870,00	110 870	110 870,00
2011	Nyemission	1,00	14 130	14 130,00	125 000	125 000,00
2012	Nyemission	1,00	3 571	3 571,00	128 571	128 571,00
2012	Nyemission	1,00	7 143	7 143,00	135 714	135 714,00
2012	Nyemission	1,00	7 143	7 143,00	142 857	142 857,00
2013	Nyemission	1,00	3 572	3 572,00	146 429	146 429,00
2013	Nyemission	1,00	25 001	25 001,00	171 430	171 430,00
2014	Nyemission	1,00	12 500	12 500,00	183 930	183 930,00
2014	Fondemission	2,96	-	360 502,80	183 930	544 432,80
2014	Aktieuppdelning 37:1	0,08	6 621 480	-	6 805 410	544 432,80
2014	Kvittningsemission	0,08	789 464	63 157,12	7 594 874	607 589,92
2015	Emission	0,08	5 800 000	464 000,00	13 394 874	1 071 589,92
2015	Nyemission TO 2010:1	0,08	111 000	8 880,00	13 505 874	1 080 469,92
2016	Nyemission TO1/TO3	0,08	4 127 260	330 180,80	17 633 134	1 410 650,72
2016	Nyemission 2011/2016	0,08	46 250	3 700,00	17 679 384	1 414 350,72
2016	Nyemission TO2/TO4	0,08	3 237 816	259 025,28	20 917 200	1 673 376,00
2017	Nyemission	0,08	11 158 308	892 664,64	32 075 508	2 566 040,64
2017	Nyemission	0,08	14 865 000	1 189 200,00	46 940 508	3 755 240,64
2018	Nyemission	0,08	19 245 303	1 539 624,24	66 185 811	5 294 864,88

Den 8 januari 2018 omvandlades totalt 19 245 303 Betalda Tecknade Aktier (BTA) till registrerade stamaktier i samband med att en av Cantargia genomförd företrädesemission slutfördes.

RISKFaktorER

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Cantargia. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtmöjligheter. Nedan beskrivs riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte bedömas utan att en samlad utvärdering av Bolagets verksamhet tillsammans med en allmän omvärldsbedömning har gjorts. Se även Not 3, Finansiell riskhantering.

Forskning och utveckling samt beroendet av en läkemedelskandidat

Cantargia bedriver forskning och utveckling av en antikroppsbehandling för olika cancerformer, med fokus på icke småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Bolaget har ännu inte lanserat någon läkemedelsprodukt på marknaden. Någon försäljning av läkemedel har därför inte påbörjats varför Cantargias verksamhet hittills inte har genererat några försäljningsintäkter. Under 2017 påbörjades den kliniska utvecklingen av Bolagets läkemedelskandidat CANO4.

Utvecklingen av CANO4 är förenad med betydande risker att misslyckas och/eller att resultaten är sådana att fortsatt forskning och utveckling krävs. Dessa risker innefattar att Bolagets läkemedelskandidat visar sig vara ineffektiv, farlig, toxisk eller på annat sätt inte lyckas uppfylla tillämpliga krav eller att läkemedelskandidaten visar sig vara svår att utveckla till en kommersiellt gångbar produkt som genererar intäkter till Bolaget. Vidare riskerar förseningar och oväntade svårigheter i utvecklingen (till exempel produktion eller kliniska studier) att medföra merkostnader för Bolaget. För det fall utvecklingen av CANO4 misslyckas kommer Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat att påverkas väsentligen negativt och det finns en risk att Cantargia inte kommer att kunna fortsätta sin verksamhet i sin nuvarande form.

Genomförande av prekliniska och kliniska studier

Innan ett läkemedel kan lanseras på marknaden måste dess säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas, vilket sker genom omfattande prekliniska och kliniska studier. Sådana studier är förknippade med stor osäkerhet och risker avseende bland annat tidsplaner, resultat och utfall. Resultat från tidiga kliniska studier överensstämmer inte alltid med resultat i mer omfattande kliniska studier. Det finns en risk att de planerade studierna inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erforderliga myndighetstillstånd ska kunna erhållas eller för att Bolaget ska kunna utlicensiera, etablera partnerskap eller sälja sin eventuella produkt. Resultaten från prekliniska och kliniska studier kan även medföra att Cantargia kan komma att tvingas genomföra utökade studier. Sådana skulle kunna resultera i ökade kostnader, påtagligt försena registreringen hos tillståndsgivande myndigheter, resultera i registrering av en mer begränsad indikation eller föranleda Cantargia att avstå från att kommersialisera sin produktkandidat.

Cantargia, dess eventuella framtida samarbetspartners, institutionella granskningsorgan och/eller regulatoriska myndigheter kan vidare när som helst komma att avbryta kliniska prövningar om det antas att försökspersoner eller patienter som deltar i sådana studier utsätts för oacceptabla hälsorisker. Exempelvis kan patienter som deltar i studierna drabbas av biverkningar som kan försena eller stoppa den fortsatta produktutvecklingen. Risken att en produkt uppvisar negativa effekter kvarstår även efter ett potentiellt marknads-godkännande. En redan godkänd produkt kan således dras tillbaka från marknaden om den exempelvis ur säkerhetssynpunkt konstateras vara bristfällig. Nämnda risker skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Myndighetstillstånd och registreringar

För att godkännas för genomförande av prekliniska och kliniska studier och/eller för att erhålla rätt att marknadsföra och sälja ett läkemedel, måste alla läkemedelsprodukter under utveckling genomgå ett omfattande registreringsförfarande och godkännas hos relevant myndighet på en enskild marknad, till exempel amerikanska Food and Drug Administration ("FDA") eller European Medicines Agency ("EMA"). Registreringsförfarandet omfattar till exempel, där så är tillämpligt, krav vad avser utveckling, prövning, registrering, godkännande, märkning, tillverkning och distribution av nya läkemedel. Om sådana krav, som föreligger eller som kan tillkomma i framtiden, inte uppfylls kan detta medföra exempelvis återkallande av produkter, importstopp, att registrering ej medges, att tidigare godkända ansökningar dras tillbaka eller att åtal väcks. Skulle ett läkemedel som tagits fram av Cantargia registreras för kommersialisering, finns det en risk för att Cantargia inte kommer att kunna uppfylla nya regler eller kommer att kunna upprätthålla registreringen eller erhålla motsvarande tillstånd för eventuella ytterligare läkemedel.

Det finns vidare en risk för att de regler som idag gäller för registrering, eller tolkningar av dessa regler, kommer att ändras på ett för Cantargia ofördelaktigt sätt. Myndigheter är inte bundna av de råd som tillhandahålls under utvecklingsprocessen, utan kan ändra sina bedömningar, vilket kan leda till förseningar med anledning av nödvändiga ändringar i forsknings- och utvecklingsprogrammet. Myndigheter kan dessutom göra andra bedömningar än Cantargia, till exempel i fråga om tolkning av data från studier eller kvalitet på data. För det fall Cantargia inte erhåller erforderliga produktgodkännanden eller för det fall framtida eventuella godkännanden återkallas eller begränsas skulle det kunna medföra väsentliga negativa effekter på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Förändringar i konjunktur och prissättning av läkemedel

Prissättningen och efterfrågan på läkemedel kan komma att påverkas negativt av en allmän ekonomisk nedgång på större marknader för läkemedel. En ekonomisk nedgång kan bland

annat påverka betalare av sjukvård, såsom myndigheter, försäkringsbolag och sjukhus, och resultera i försämrade betalningsvillkor för läkemedel. Detta, tillsammans med bland annat andra förändringar i sådana betalars budgetar skulle kunna medföra minskad ersättning för läkemedelsbolag, inklusive för Cantargia för det fall Cantargia i framtiden erhåller relevanta godkännanden för sina produkter. I vissa länder bestäms prissättningen för läkemedel på myndighetsnivå och således kan, vid en lansering av läkemedel, prissättningen komma att regleras av myndigheter i flera länder. Följaktligen kan en försämring av den allmänna konjunkturen och/eller myndighetsbeslut medföra att prissättningen av läkemedelsprojekten kan komma att bli lägre än vad Cantargia beräknar, vilket skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Samarbeten, utlicensiering och marknadsföring

Cantargia är och kommer även i framtiden att vara beroende av samarbeten i samband med utvecklingen av läkemedelskandidater, prekliniska och kliniska studier samt utlicensiering/partnerskap för eventuell framtida läkemedelsförsäljning. Särskilt viktiga för Bolagets nuvarande verksamhet är samarbetena med Celonic Biotechnology GmbH och BioWa Inc avseende tillverkningen och produktionen av CAN04 samt samarbetet med Specialized Medical Services-oncology BV ("SMS-oncology") för genomförandet av Bolagets första kliniska studie med CAN04. För det fall dessa eller framtida samarbeten skulle upphöra finns en risk att Bolaget med kort varsel inte lyckas kontraktera nya lämpliga samarbetspartner vilket skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Om nuvarande eller framtida externa parter inte skulle uppfylla sina åtaganden eller hålla sig inom förväntade tidsramar, om de externa parterna skulle misslyckas med att anskaffa tillräckligt behövligt material för framtagande av läkemedelskandidaten, om kvaliteten på eller tillförlitligheten av den kliniska information som de erhåller eftersätts eller om sekretessen avseende forskningsresultat i ingångna forskningsavtal av en eller annan anledning inte kan upprätthållas kan pågående respektive planerade prekliniska och kliniska prövningar komma att försvåras, försenas eller helt avbrytas vilket skulle få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet och dess förmåga att utlicensiera eller kommersialisera sin produkt.

Det finns slutligen en risk för att en eller flera av Cantargias nuvarande eller framtida tillverkare och leverantörer väljer att avbryta sitt samarbete med Bolaget. Vidare, och för det fall utvecklingen av CAN04 fortlöper framgångsrikt, kommer Cantargia även att vara beroende av externa parter för marknadsföring och försäljning. Om Bolaget inte är framgångsrikt i sina ansträngningar att ingå framtida eller upprätthålla nuvarande samarbetsavtal avseende Bolagets produktkandidat kan Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat påverkas väsentligt negativt.

Utveckling av ytterligare läkemedelskandidater

Utöver CAN04 avser Cantargia fortsätta forskningen och vidareutvecklingen inom CANxx-projektet som syftar till att generera en ny antikropp mot mål-molekylen IL1RAP för behandling av autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Det finns en risk att Cantargias tillgängliga finansiella resurser visar sig vara otillräckliga för att genomföra en sådan utveckling och att Bolaget, som ett resultat därav, kan komma att tvingas avbryta utvecklingen eller hitta andra finansieringskällor alternativt att Bolagets arbete med CAN04 blir lidande. Att fortsätta vidareutvecklingen av CANxx kan vidare medföra att Bolagets organisatoriska resurser behöver utökas, vilket kan medföra att Bolaget drabbas av ytterligare kostnader. Det finns därmed en risk att Bolagets arbete med ytterligare läkemedelskandidater medför en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. För att delvis balansera ovanstående risk ingick Cantargia i juni 2017 ett samarbetsavtal med Panorama Research Inc, ett Kalifornienbaserat företag specialiserat på antikroppsutveckling. Samarbetet syftar till en gemensam offensiv utveckling av CANxx inriktat mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Finansierings- och kapitalbehov

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat och kassaflödet förväntas huvudsakligen att vara fortsatt negativt till dess att Cantargia lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande kostnader och Bolagets utveckling av sin produktkandidat kan bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Cantargia kommer även fortsättningsvis att behöva betydande kapital för forskning och utveckling i syfte att genomföra prekliniska och kliniska studier med CAN04 samt för den vidare forskningen och utvecklingen av CANxx. Tillgången till samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom möjligheten att ingå samarbetsavtal, den generella tillgången på riskvilligt kapital. Om Cantargia, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, skulle det kunna inverka väsentligt negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Konkurrens

Det råder hård konkurrens inom läkemedelsbranschen och det finns flera potentiella konkurrenter till Cantargia och dess framtida samarbetspartners såsom exempelvis universitet och forskningsinstitutioner. En del av Bolagets konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser och bättre kapacitet vad avser till exempel forskning och utveckling och kontakter med tillståndsgivande myndigheter än Cantargia. Om en konkurrent lyckas utveckla och lansera ett effektivt cancerläkemedel kan det medföra att Bolaget får försämrade intäktsmöjligheter.

Vidare kan teknologi som kontrolleras av utomstående parter och som skulle kunna vara till nytta för Bolagets verksamhet komma att förvärfvas eller licensieras av Cantargias konkurrenter, och därigenom hindra Cantargia från att erhålla sådan

teknologi på kommersiella godtagbara villkor, eller överhuvudtaget. Konkurrenter med större resurser kan dessutom komma att framgångsrikt marknadsföra ett likartat eller till och med sämre läkemedel och erhålla ett bredare erkännande inom sjukvården i allmänhet för ett sådant läkemedel vilket skulle kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Beroende av nyckelpersoner och medarbetare

Cantargia är beroende av ett antal nyckelpersoner för den fortsatta utvecklingen av Bolagets verksamhet och prekliniska och kliniska projekt. Cantargias förmåga att behålla och rekrytera kvalificerade medarbetare är av stor betydelse för att säkerställa kompetensnivån i Bolaget. Det finns emellertid en risk att någon eller några av Bolagets anställda avslutar sin anställning i Bolaget eller att rekrytering av nya individer med relevant kunskap och expertis misslyckas, vilket skulle kunna försena Bolagets utveckling och kommersialisering av sin läkemedelskandidat. För det fall Bolaget skulle förlora någon av sina anställda skulle, åtminstone på kort sikt, det således kunna inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

I anställningsavtalen för ett flertal av Cantargias medarbetare tillerkänns arbetstagaren en rätt att, med omedelbar verkan, säga upp sin anställning i Bolaget för det fall arbetstagarens anställningsvillkor ändras till följd av förändringar i Bolagets ägarstruktur. För det fall en arbetstagare säger upp sitt anställningsavtal på denna grund eller om Bolaget säger upp arbetstagaren inom en tolv månaders period från förändringen i ägarstrukturen, är Bolaget skyldigt att betala ett avgångsvederlag motsvarande sex månadslöner till arbetstagaren. Skulle anställningsvillkoren ändras till följd av en ägarförändring finns det en risk att ett flertal anställda väljer att säga upp sin anställning i enlighet med anställningsavtalen, vilket skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Patent och andra immateriella rättigheter

Cantargias potentiella framgång är beroende av Bolagets möjlighet att erhålla och upprätthålla patentskydd för sina framtida produkter, användningsområden och produktionsmetoder. Det finns en risk för att läkemedel och produktionsmetoder som utvecklats av Cantargia inte kan patentskyddas, att Cantargia kommer att vara oförmöget att registrera och fullfölja alla nödvändiga eller önskvärda patentansökningar till en rimlig kostnad eller att en framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Det finns vidare en risk för att ett patent inte medför en konkurrensfördel för Bolagets läkemedel och/eller metoder eller att konkurrenter lyckas kringgå Bolagets patent. Om Cantargia tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, särskilt i tvister med konkurrenter med betydligt större resurser än Cantargia.

Om Cantargia i den egna verksamheten utnyttjar eller påstås utnyttja produkter eller metoder som är patentskyddade el-

ler kommer att bli patenterade av annan, kan innehavaren av dessa patent komma att anklaga Cantargia för patentintrång. Det finns därför även en risk för att Cantargia dras in i processer eller andra förfaranden för påstådda patent- eller rättighetsintrång. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse. Vid en för Bolaget negativ utgång av en sådan process skulle Cantargia kunna bli skyldigt att utge skadestånd, förbjudas fortsätta den aktivitet som utgör ett intrång och/eller tvingas anskaffa en licens för att fortsätta att tillverka eller marknadsföra de produkter och/eller metoder som omfattas.

Ett misslyckande med att upprätthålla sina egna, och/eller ett inkräktande på andras, immateriella rättigheter skulle kunna få en väsentligt negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Ändringar i lagar och regler samt myndigheters tolkningar och praxis

Läkemedelsbranschen är starkt reglerad av lagar och andra regler vilka omfattar utvecklingsprocessen, godkännandeprocessen, kvalitetskontroller, dokumentationskrav och pris-sättningssystem. Cantargia är av uppfattningen att Bolaget följer dessa lagar och regler. Det finns emellertid en risk att ny lagstiftning kommer att antas vilken, i ett försök att minska det allmänna sjukvårdskostnader, väsentligt kan komma att förändra det regulatoriska ramverk som reglerar prekliniska och kliniska studier, myndighetsgodkännanden, produktion och marknadsföring av reglerade produkter såväl som pris-sättningen av dessa. Sådana förändringar, revideringar och/eller omtolkningar kan medföra exempelvis krav på ytterligare prekliniska och kliniska studier, förändrade produktionsmetoder och ökade dokumentationskrav. Ändringar i lagar och regler för läkemedel, i såväl USA som i EU, liksom på andra större marknader för läkemedel, kan medföra ökade kostnader och även få en väsentlig negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Produktansvar

Cantargias verksamhet är föremål för olika ansvarsrisker som är vanligt förekommande för företag som bedriver forskning och utveckling av läkemedel. Detta inkluderar risken för produktansvar som kan uppkomma i samband med tillverkning och kliniska studier där deltagande patienter kan drabbas av biverkningar eller insjukna under behandlingen. Det finns en risk att anspråk rörande produktansvar skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Försäkringsskydd

Cantargia anser sig ha ett lämpligt försäkringsskydd för sin nuvarande verksamhet. Det finns dock en risk att sådant skydd visar sig vara otillräckligt för anspråk som kan uppkomma i förhållande till produktansvar och andra skador. Vidare är det inte säkert att Bolaget kan behålla försäkringsskyddet på fördelaktiga villkor, eller överhuvudtaget. Det finns därför en risk att ett otillräckligt eller för dyrt försäkringsskydd kan få en

väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Twister och rättsliga förfaranden

Under 2016 gjorde ett tyskt bolag invändningar mot Cantargias europeiska patent hänförliga till antikroppar mot IL1RAP för behandling av leukemi respektive solida tumörer. Efter avslutad oppositionsprocess i början på 2018, har europeiska patentverket beslutat att Cantargias patent kvarstår i förändrat skick. Utöver dessa invändningar är Cantargia för tillfället inte involverat i några rättsliga förfaranden med tredje part eller tillsyns- eller förvaltningsmyndigheter. Bolaget kan inte heller rimligen förutse något sådant förfarande. Det finns dock en risk för att Bolaget kan komma att bli involverat i sådana framtida tvister relaterade till Bolagets pågående verksamhet. Sådana tvister kan röra sig om påstådda immateriella rättighetsintrång, vissa patents giltighet och andra kommersiella tvister. Tvister och anspråk kan vara tidskrävande, störa verksamheten, avse betydande belopp eller principiellt viktiga frågor samt medföra betydande kostnader och få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Valutarisk

Tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i utländsk valuta ger upphov till valutaexponeringar. En försvagning av SEK mot andra valutor ökar Cantargias redovisade tillgångar, skulder, intäkter och resultat, medan en förstärkning av SEK mot andra valutor minskar dessa poster. Bolaget är exponerat för sådana förändringar då delar av Bolagets kostnader utbetalas i EUR och andra internationella valutor samt då en del av Bolagets framtida försäljningsintäkter kan komma att inflyta i internationella valutor. En väsentlig förändring av sådana valutakurser skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets räkenskaper, vilket i sin tur skulle kunna medföra negativa effekter på Cantargias finansiella ställning och resultat. Se även Not 3.

Underskottsavdrag

Mot bakgrund av att Cantargias verksamhet har genererat betydande underskott har Bolaget stora ackumulerade skattemässiga underskott. Ägarförändringar som innebär att det bestämmande inflytandet över Bolaget ändras kan innebära begränsningar (helt eller delvis) i möjligheten att utnyttja sådana underskott i framtiden. Möjligheten att utnyttja underskotten i framtiden kan även komma att påverkas negativt av ändringar i tillämplig lagstiftning. Sådana inskränkningar i rätten att använda Bolagets ackumulerade skattemässiga underskott kan medföra negativa effekter på Cantargias finansiella ställning och resultat.

ORGANISATION

En av Cantargias viktigaste framgångsfaktorer är Bolagets personal. Medelantalet anställda i Bolaget under året uppgick till 5 (4) varav 2 (1) är kvinnor. Antalet anställda vid årets slut uppgick till 5 (4) heltidsanställda, varav 2 (1) är kvinnor. Personalens utbildningsnivå är hög, alla fem har disputerat inom medicin eller naturvetenskap.

Cantargia har utöver de anställda en rad konsulter kontinuerligt knutna till verksamheten. Det stora nätverk som Cantargia samarbetar med ger spetskompetens, flexibilitet och kostnadseffektivitet.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Den övervägande delen av företagets resurser används för forskning och utveckling.

MILJÖPÅVERKAN

Cantargia AB bedriver ingen tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken eftersom ingen tillverkning av läkemedel eller läkemedelssubstanser förekommer och då hantering av lösningsmedel och kemikalier saknas.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

I januari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdat en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/196,795 inom patentfamiljen solida tumörer.

Det kinesiska patentverket utfärdade i januari ett formellt patentgodkännande avseende Cantargias ansökan kring IL1RAP som målomkyl för antikroppsterapi av flera typer av solida tumörer. Det godkända patentet har nummer ZL201280014136.7.

En tredje part lämnade under 2016 in oppositioner mot två av Cantargias patent i Europa. Det ena patentet rör IL1RAP som målomkyl för behandling hematologisk cancer medan det andra patentet rör solida tumörer. Det europeiska patentverket beslutade i januari att båda patenten kvarstår i oförändrat skick.

Cantargias valberedning inför årstämman 2018 är utsedd och består av Claus Andersson (Sunstone Life Science Ventures), Mats Larsson (Första AP-fonden) och Jannis Kitsakis (Fjärde AP-fonden).

I februari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdat en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/242,242 i den hematologiska cancer-familjen.

I mars 2018 kunde Cantargia visa att antikroppsblockering av IL1RAP-signalerings reducerar metastaser i en experimentell cancermodell. Resultaten från denna prekliniska in vivo-studie visar på en ny mekanism för att undvika spridning av metastaser. Resultaten presenterades vid 2018 års Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, i Chicago 14-18 april. Presentationen finns tillgänglig på Cantargias hemsida www.cantargia.com.

UTSIKTER FÖR 2018

Cantargias målsättning är att bedriva utveckling, patentera och dokumentera läkemedelskandidater som kan användas i cancerterapi. Planen är att i framtiden sälja eller utlicensiera sådana läkemedelskandidater till företag som är verksamma inom Cantargias verksamhetsområde. Målsättning under 2018 är att fortsätta den under 2017 uppstartade kliniska fasI/IIa-studien CANFOUR med fokus på att undersöka icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Fortsatta prekliniska studier kommer genomföras för att stödja den kliniska utvecklingen framförallt inom de valda cancerindikationerna vilket bland annat involverar utveckling av biomarkörer.

RESULTATDISPOSITION

Förslag till disposition av Bolagets resultat. Till årsstämmans förfogande står:

Balanserad förlust	-89 602 415
Överkursfond	390 608 485
Årets förlust	-60 252 705
	240 753 365

Styrelsen föreslår att: i ny räkning överföres 240 753 365 SEK.

Beträffande Bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande tilläggsupplysningar.



FINANSIELLA RAPPORTER

RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

(KSEK)	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		-	-
Rörelsens kostnader			
Projektkostnader		-44 819	-35 493
Övriga externa kostnader	6, 8, 18	-6 917	-5 119
Personalkostnader	7, 18	-8 064	-6 787
Övriga rörelsekostnader	9, 12	-210	-158
		-60 009	-47 557
Rörelseresultat		-60 009	-47 557
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	86	132
Räntekostnader och liknande resultatposter	10, 12	-329	-65
		-243	67
Resultat före skatt		-60 253	-47 490
Periodens skatt	11	0	0
Årets resultat *)	20	-60 253	-47 490
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) baserat på genomsnittligt antal aktier	20	-1,86	-2,72

*) Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

BALANSRÄKNING

(KSEK)	Not	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella tillgångar</i>				
Koncessioner, patent, licenser samt varumärken	23	-	-	-
		-	-	-
Finansiella anläggningstillgångar				
Andra långfristiga värdepappersinnehav	13	2 957	2 662	1 577
		2 957	2 662	1 577
Summa anläggningstillgångar		2 957	2 662	1 577
Omsättningstillgångar				
Övriga fordringar		1 345	795	253
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		370	1 417	589
		1 715	2 212	842
Kortfristiga placeringar				
Räntefond och andra kortfristiga placeringar	14	120 000	8 937	14 871
		120 000	8 937	14 871
Kassa och bank				
Kassa och bank	15	149 781	25 904	9 641
		149 781	25 904	9 641
Summa omsättningstillgångar		271 496	37 053	25 354
SUMMA TILLGÅNGAR		274 453	39 715	26 931

BALANSRÄKNING FORTSÄTTNING

EGET KAPITAL OCH SKULDER				
<i>Eget kapital</i>				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	16	3 755	1 673	1 080
Ännu ej registrerat aktiekapital		1 612	-	-
		5 367	1 673	1 080
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		390 608	117 964	64 805
Balanserad vinst eller förlust		-89 602	-42 112	-23 087
Årets resultat		-60 253	-47 490	-19 025
	21	240 753	28 362	22 693
Summa eget kapital		246 120	30 035	23 773
<i>Långfristiga skulder</i>				
Avsättningar	23	-	-	-
		-	-	-
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder	24	20 619	7 419	1 794
Skatteskulder		377	186	51
Övriga skulder		221	167	194
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	7 117	1 908	1 119
		28 333	9 680	3 158
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		274 453	39 715	26 931

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(KSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Total
	Aktiekapital	Inbet. ej reg. Aktienkapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2017	1 673	-	117 964	-89 602	30 035
Periodens resultat	-	-	-	-60 253	-60 253
Transaktioner med aktieägare					
Teckningsoptionsprogram	-	72	-	-	72
Nyemission	2 082	1 540	300 857	-	304 479
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-28 213	-	-28 213
	2 082	1 612	272 644	-	276 338
Utgående balans per 31 december 2017	3 755	1 612	390 608	-149 855	246 120
Utgående balans per 31 december 2015	1 080	-	64 805	-37 830	28 055
Justeringar vid övergång till RFR2	-	-	-	-4 282	-4 282
Ingående balans per 1 januari 2016	1 080	-	64 805	-42 112	23 773
Periodens resultat	-	-	-	-47 490	-47 490
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	593	-	55 632	-	56 225
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-2 473	-	-2 473
	593	-	53 159	-	53 752
Utgående balans per 31 december 2016	1 673	-	117 964	-89 602	30 035

KASSAFLÖDESANALYS

(KSEK)	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-60 009	-47 557
Erhållen ränta m.m.	10	86	132
Erlagd ränta m.m.	10	-329	-65
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-60 253	-47 490
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring fordringar		497	-1 370
Förändring leverantörsskulder	24	13 200	5 625
Förändring övriga kortfristiga skulder		5 453	897
		19 150	5 152
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-41 103	-42 338
Investeringsverksamheten			
Förvärv av koncessioner, patent, licenser m.m.		-	-
Förvärv av andra långsiktiga värdepapper	13	-295	-1 085
Förändring övriga kortfristiga placeringar		-111 063	5 934
Avsättningar		-	-
		-111 358	4 849
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		304 479	56 225
Kapitalanskaffningskostnader		-28 213	-2 473
Emission av teckningsoptioner	19	72	-
		276 338	53 752
Förändring av likvida medel		123 877	16 263
Likvida medel vid periodens början		25 904	9 641
Likvida medel vid periodens slut *)	15	149 781	25 904

*) Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

NOTER TILL DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

NOT 1

Allmän information

Cantargia AB (publ) med säte i Lund, Sverige, grundades 2010 och är ett bioteknikföretag som bedriver forskning och utveckling av antikroppsbasead terapi mot svåra sjukdomar. Bolaget har specialiserat sig på antikroppsbasead behandling riktad mot målmolekylen Interleukin-1 Receptor Accessory Protein ("IL1RAP") vilket har potential att användas vid ett flertal olika cancerformer samt autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar. I det projekt som har kommit längst utvecklas antikroppen CAN04 som är dubbelverkande, vilket betyder att den bekämpar cancer både genom aktivering av immunförsvaret och genom att blockera signaler som driver tumörtillväxt.

Originalupptäckten från forskargruppen bakom Cantargia var att den specifika målmolekylen IL1RAP fanns på cancerstamceller från patienter med leukemi men inte på normala stamceller i benmärgen. I efterföljande forskning har Cantargia visat att IL1RAP även uttrycks på cancerceller i ett stort antal cancersjukdomar.

Koncernen består av moderbolaget Cantargia AB, 556791-6019.

Cantargias aktie är noterad på Nasdaq First North sedan 2015.

NOT 2

Redovisnings- och värderingsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Denna årsredovisning var föremål för fastställelse av styrelsen den 9 maj 2018.

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Cantargia AB har upprättat sin årsredovisning enligt Årsredovisningslagen (ÅRL) och RFR 2 Redovisning för juridiska personer (RFR 2). RFR 2 anger att den juridiska personen ska tillämpa International Financial Reporting Standards (IFRS), sådana de antagits av EU, så långt som detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som krävs i förhållande till IFRS.

Årsredovisningen för 2017 är Cantargias första årsredovisning som upprättas i enlighet med ÅRL och RFR 2. Cantargia har tidigare tillämpat ÅRL och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Historisk finansiell information har räknats om från och med den 1 januari 2016, vilket är datum för övergång till redovisning enligt RFR 2. Förklaringar till övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper till RFR 2 och vilka effekter omräkningen har haft på ingående balans per den 1 januari 2016, utgående balans per den 31 december 2016 samt på rapporten över totalresultat för 2016 redogörs för i Not 23.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med tillämpade regelverk kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av företagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse anges i Not 4.

2.1.1 Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder som ännu inte har trätt i kraft och som inte har tillämpats i förtid

Ett antal nya standarder och tolkningar träder ikraft för räkenskapsår som börjar efter 1 januari 2018 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Nedan följer en preliminär bedömning av effekter från dessa standarder:

IFRS 9 "Finansiella instrument" hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Den ersätter de delar av IAS 39 som hanterar klassificering och värdering av finansiella instrument. Cantargia kommer inte påverkas av de nya reglerna för klassificering och värdering då de tillämpar undantaget i RFR 2 om att redovisa och värdera finansiella instrument med en grund i anskaffningsvärde enligt ÅRL. Cantargia genererar ännu inga intäkter och har därmed i princip inga kundfordringar. Cantargias bedömning är därför att bolaget inte kommer att påverkas av den nya nedskrivningsmodellen vid övergångstidpunk-

ten per den 1 januari 2018. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare. IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder" reglerar hur redovisning av intäkter ska ske. De principer som IFRS 15 bygger på ska ge användare av finansiella rapporter mer användbar information om företagets intäkter. Cantargia generar ännu inga intäkter och bedömer därför att de inte påverkas av övergången till den nya intäktsredovisningsstandarden per den 1 januari 2018. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare.

IFRS 16 "Leasingavtal" kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar IFRIC 4, SIC-15 och SIC-27. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Förtida tillämpning är tillåten. Cantargia bedömer att de inte kommer påverkas av den nya leasingstandarden då de sannolikt kommer att tillämpa undantaget till IFRS 16 i RFR 2 och även fortsättningsvis redovisa alla leasingavtal enligt en modell som påminner om operationell leasing i IAS 17, dvs leasingavgifter redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

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

2.1.2 Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändringar i eget kapital följer uppställningsformen i IAS 1 *Utförning av finansiella rapporter* men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL.

2.2 Segmentsrapportering

Cantargias högste verkställande beslutsfattare är bolagets verkställande direktör (VD), då det främst är han som är ansvarig för att fördela resurser och utvärdera resultat. VD erhåller rapporter med finansiell information för Cantargia som helhet. Cantargia har ännu inte kommersialiserat någon del av de utvecklingsprojekt som bedrivs och genererar därmed ännu inga intäkter. Hela verksamheten i Cantargia bedöms utgöra ett rörelsesegment.

2.3 Immateriella tillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikföretag som bedriver forskning och utveckling av antikroppsbasead terapi mot svåra sjukdomar. Alla utgifter som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika produkter som kontrolleras av Cantargia, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten så att den kan användas,
- Cantargias avsikt är att färdigställa produkten och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja produkten,
- det kan visas hur produkten genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten finns tillgängliga, och
- utgifter som är hänförliga till produkten under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Risken i pågående utvecklingsprojekt är sammantaget hög. Risken består bland annat av säkerhets- och effekterelaterade risker som kan uppstå i kliniska studier, regulatoriska risker relaterade till ansökningar om godkännande av kliniska studier samt marknadsgodkännande, samt IP-risker relaterade till godkännande av patentansökningar och upprätthållande av patent. Allt utvecklingsarbete anses därför vara forskning eftersom arbetet inte möter de kriterier som listas ovan. Per den 31 december 2017 har inga utvecklingsutgifter redovisats som immateriella tillgångar i balansräkningen då samtliga ovan kriterier för aktivering inte bedömts vara uppfyllda för något av de utvecklingsprojekt som bedrivs.

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår.

Balanserade utvecklingsutgifter redovisas som immateriella tillgångar och skrivs av från den tidpunkt då tillgången är färdig att användas.

2.4 Nedskrivning av immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning (balanserade utgifter för utvecklingsarbeten), skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. För närvarande har Cantargia dock inga balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i balansräkningen.

2.5 Leasing

Cantargia är enbart leasetagare avseende operationella leasingavtal för hyra av kontorslokaler.

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingtiden (efter avdrag för eventuella incitament från leasegivaren) kostnadsförs i rapporten över totalresultat linjärt över leasingperioden.

2.6 Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer redovisas i rapporten över totalresultat under övriga rörelsekostnader (valutadifferenser leverantörsskuld) samt under finansnettot (valutadifferenser valutakonton).

2.7 Finansiella tillgångar och skulder

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Cantargia tillämpar undantaget i RFR 2 om att inte tillämpa IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering för redovisning och värdering av finansiella instrument. Istället tillämpas anskaffningsvärden enligt ÄRL.

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Värdering av finansiella skulder

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

2.8 Ersättningar till anställda

Pensionsförpliktelser

Cantargia har både avgiftsbestämda och förmånsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken företaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Cantargia har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning.

Cantargias förmånsbestämda pensionsplaner utgörs av ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden. ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension tryggs genom försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10 Redovisning av pensionsplanen ITP 2 som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2017 har Cantargia inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP 2 som tryggs genom försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid. Förväntade avgifter nästa rapportperiod för ITP 2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 74 KSEK.

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska metoder och antaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Den kollektiva konsolide-

ringsnivån ska normalt tillåtas variera mellan 125 och 155 procent. Om Alectas kollektiva konsolideringsnivå understiger 125 procent eller överstiger 155 procent ska åtgärder vidtas i syfte att skapa förutsättningar för att konsolideringsnivån återgår till normalintervallet. Vid låg konsolidering kan en åtgärd vara att höja det avtalade priset för nyteckning och utökning av befintliga förmåner. Vid hög konsolidering kan en åtgärd vara att införa premiereduktioner. Vid utgången av räkenskapsåret 2017 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån preliminärt till 154 procent (2016 149 procent).

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar är ersättningar till anställda som förfaller till betalning inom tolv månader efter efter balansdagen det år som den anställde tjänat in ersättningen, med undantag av ersättningar efter avslutad anställning och ersättningar vid uppsägning.

Kortfristiga ersättningar omfattar t.ex

1. löner, sociala avgifter och andra lönerelaterade utgifter,
2. betald korttidsfrånvaro såsom betald semester och betald sjukfrånvaro,
3. bonus, och
4. icke-monetära ersättningar såsom sjukvård till nuvarande anställda.

Redovisning – betald korttidsfrånvaro

Kortfristiga ersättningar för betald frånvaro som kan sparas ska redovisas som kostnad och kortfristig skuld när de anställda utfört de tjänster som ger rätt till framtida betald frånvaro.

Kortfristiga ersättningar för betald frånvaro som inte kan sparas ska redovisas som kostnad när frånvaron inträffar.

Redovisning – bonusplaner

Den förväntade kostnaden för vinstdelning och bonus ska redovisas endast om

1. företaget har en legal förpliktelse eller informell förpliktelse på grund av tidigare händelser, och
2. förpliktelsens storlek kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställds anställning sagts upp av bolaget före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Cantargia redovisar ersättningar vid uppsägning vid den tidigaste av följande tidpunkter: (a) när företaget inte längre har möjlighet att återkalla erbjudandet om ersättning; och (b) när företaget redovisar utgifter för en omstrukturering som är inom tillämpningsområdet för IAS 37 och som innebär utbetalning av avgångsvederlag. I det fall företaget har lämnat ett erbjudande för att uppmuntra till frivillig avgång, beräknas ersättningar vid uppsägning baserat på det antal anställda som beräknas acceptera erbjudandet. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter rapportperiodens slut diskonteras till nuvärde.

2.9 Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt beräknas på periodens skattemässiga resultat enligt gällande skattesats. Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock särredovisas inte uppskjuten skatt hänförlig till obeskattade reserver eftersom obeskattade reserver redovisas som en egen post i balansräkningen. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och –lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiserar eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

2.10 Intäkter

Ränteintäkter

Ränteintäkter intäktsredovisas med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.11 Likvida medel och kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar bolaget, kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

2.12 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital.

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

2.13 Resultat per aktie

(i) Resultat per aktie före utspädning

"Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera:

- årets resultat
- med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden

(ii) Resultat per aktie efter utspädning

"För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras beloppen som använts för beräkning av resultat per aktie före utspädning genom att beakta:

- det vägda genomsnittet av de ytterligare stamaktier som skulle ha varit utestående vid en konvertering av samtliga potentiella stamaktier.

NOT 3

Finansiell riskhantering

Cantargia utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (främst valutarisk), kreditrisk samt likviditetsrisk. Cantargias övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på Cantargias finansiella resultat.

(a) Marknadsrisk

(i) Valutarisk

Cantargia utsätts för valutarisk framförallt gentemot EUR. Valutarisker uppstår när framtida affärstransaktioner eller redovisade tillgångar eller skulder uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta. I Cantargia utgörs dessa transaktioner främst av inköp och leverantörsskulder i EUR. Cantargia hanterar i dagsläget inte valutarisken aktivt. Vid rapportperiodens slut är exponeringen mot EUR 8 kEUR (2016-12-31: 581 kEUR, 2016-01-01: 41 kEUR) i form av utestående leverantörsskulder. Utöver leverantörsskulder i EUR förfogar Bolaget över ett valutakonto i EUR med totalt saldo per den 31 december 2017 på 2 948 kEUR (2016-12-31: 0 kEUR, 2016-01-01: 0 kEUR).

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10 % i förhållande till EUR med alla andra variabler konstanta, skulle effekten relaterad till leverantörsbetalningar på årets resultat respektive eget kapital per den 31 december 2017 ha varit ca -3,4 MSEK respektive 3,4 MSEK (2016-12-31: -2,1 MSEK respektive 2,1 MSEK, 2016-01-01: -0,3 MSEK respektive 0,3 MSEK) lägre/högre. Motsvarande effekt avseende valutakonto i EUR skulle per den 31 december 2017 ha varit ca -2,9 MSEK respektive 2,9 MSEK (2016-12-31: 0 MSEK, 2016-01-01: 0 MSEK) lägre/högre.

(ii) Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden

Cantargias utsätts inte för någon väsentlig ränterisk för finansiella tillgångar då majoriteten av Cantargias placeringar utgörs av fasträntekonton. Endast en mindre del, 20 000 kSEK (2016-12-31: 8 937 kSEK, 2016-01-01: 14 871 kSEK) utgörs av placering i räntefond där avkastningen beror på utvecklingen av korta räntor. Cantargia har inga finansiella skulder med ränterisk då det inte finns någon upplåning i bolaget.

(iii) Prisrisk

Cantargia utsätts för prisrisk avseende en placering i kapitalförsäkring. Kapitalförsäkringen består av andelar i Söderberg & Partners fond Trygghet 90 som i sin tur är en investering i delfonden Amrego I SICAV. Amrego investerar både i aktiefonder och räntefonder och sammansättningen i fonden varierar över tiden. Utdelning i fonden beror på hur fonden avkastar och återinvesteras löpande utan utdelning till ägarna av fondandelarna. Cantargia redovisar fonden löpande till anskaffningsvärde minskat med eventuellt nedskrivningsbehov och en eventuell vinst för Cantargia uppstår först vid försäljning av andelarna. Cantargia bedömer risken i fonden som låg. Redovisat värde respektive verkligt värde per balansdagen framgår i not 13.

(b) Kreditrisk

Kreditrisken i Cantargia uppstår genom tillgodohavanden och placeringar hos banker och finansinstitut. Alla banktillgodohavanden samt placeringar är gjorda hos motparter med låg kreditrisk. Cantargia utsatt inte för någon väsentlig kreditrisk då samtliga motparter består av stora välkända banker.

(c) Likviditetsrisk

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat och kassaflödet förväntas huvudsakligen att vara fortsatt negativt till dess att Cantargia lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande kostnader och Bolagets utveckling av sin produktkandidat kan bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Cantargia kommer även fortsättningsvis att behöva betydande kapital för forskning och utveckling i syfte att genomföra prekliniska och kliniska studier med CANO4 samt för den vidare forskningen och utvecklingen av IL1RAP. Tillgången till samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom möjligheten att ingå samarbetsavtal, den generella tillgången på riskvilligt kapital. Om Cantargia, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, skulle det kunna inverka väsentligt negativt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Cantargia arbetar med rullande prognoser för att säkerställa att Cantargia har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten. Denna uppföljning görs via avrapportering till styrelsen där utfall och prognos jämförs med den 3 års affärsplan som tas fram och godkänns av styrelsen varje år.

Överskottslikviditet i Cantargia, överstigande den del som krävs för att hantera rörelsekapitalbehov, placeras på räntebärande avräkningskonton. På balansdagen hade Cantargia kortfristiga placeringar på fastränte-konton om 6 respektive 12 månader uppgående till 50 000 kSEK respektive 50 000 kSEK (2016-12-31: 0 kSEK, 2016-01-01 0 kSEK) samt 20 000 kSEK (2016-12-31: 8 937 kSEK, 2016-01-01: 14 871 kSEK) placerade i en korträntefond. Utöver detta har Cantargia på balansdagen banktillgodohavanden om 149 781 kSEK (2016-12-31: 25 904 kSEK, 2016-01-02 9 641 kSEK).

Nedanstående tabell analyserar Cantargias finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena.

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
Per 31 december 2017			
Leverantörsskulder	20 619	-	20 619
Övriga skulder	221	-	221
Summa	20 840	-	20 840

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
Per 31 december 2016			
Leverantörsskulder	7 419	-	7 419
Övriga skulder	167	-	167
Summa	7 586	-	7 586

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
Per 1 januari 2016			
Leverantörsskulder	1 794	-	1 794
Övriga skulder	194	-	194
Summa	1 988	-	1 988

(e) Hantering av kapital

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan Cantargia återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

Under 2017 var Cantargias strategi, som var oförändrad jämfört med 2016, att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet genom att på ett optimalt sätt driva bolagets forskningsprojekt och på så sätt generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter. Vidare är målet att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla ner kapitalkostnaderna med en låg till minimal risk. Cantargia ägnar sig i huvudsak åt forskning och utveckling. Verksamheten har finansierats genom ett antal nyemissioner både före och efter noteringen av bolagets aktie på First North Stockholm den 17 mars 2015. Eget kapital betraktas därför som bolagets kapital.

NOT 4**Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål**

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkar denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder.

Den mest väsentliga bedömningen i den finansiella rapporteringen avser tidpunkt för aktivering av utveckling. Baserat på de redovisningsprinciper som redogörs för under Not 2 klassas i nuläget all utveckling som bedrivs på Cantargia som forskning som inte skall aktiveras. Tidigast vid positiva resultat under kliniska prövningar fas III kan kriterierna för aktivering anses vara uppfyllda.

NOT 5**Segmentsinformation**

Cantargias högste verkställande beslutsfattare är bolagets verkställande direktör (VD), då det främst är han som är ansvarig för att fördela resurser och utvärdera resultat. VD erhåller rapporter med finansiell information för Cantargia som helhet. Cantargia har ännu inte kommersialiserat någon del av de utvecklingsprojekt som bedrivs och genererar därmed ännu inga intäkter. Hela verksamheten i Cantargia bedöms utgöra ett rörelsesegment.

NOT 6**Arvoden och kostnadsersättning till revisorer**

Nedan anges räkenskapsårets kostnadsförda revisionsarvoden samt kostnadsförda arvoden för andra uppdrag utförda av bolagets revisorer.

Nedan anges räkenskapsårets kostnadsförda revisionsarvoden samt kostnadsförda arvoden för andra uppdrag utförda av bolagets revisorer.

	2017	2016
PwC		
Revisionsuppdraget*	134	123
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	23	34
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	97	-
Summa	254	157

* Med revisionsarvode avses arvode för den lagstadgade revisionen det vill säga, sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen, samt så kallad revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.

NOT 7**Ersättning till anställda m.m****Löner och andra ersättningar samt sociala avgifter**

	2017	2016
Löner och andra ersättningar	4 728	3 714
Sociala avgifter	1 389	1 145
Pensionskostnader- avgiftsbestämda	1 874	1 887
Övriga personalkostnader	76	41
Summa ersättning till anställda	8 066	6 787

2017	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Pensions- kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	5 074	1 823
Övriga anställda	593	51
Summa	5 667	1 874

(425)

2016	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Pensions- kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	4 414	1 887
Övriga anställda	-	-
Summa	4 414	1 887

(210)

Medelantal anställda

	2017		2016	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Sverige	5	3	4	3
Summa	5	3	4	3

Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

	2017		2016	
	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	7	5	6	5
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	5	4	4	3
Summa	12	9	10	8

Mellan företaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Ersättning på individnivå för VD, styrelse och övriga ledandebefattningshavare återfinns i not 18.

NOT 8**Operationell leasing**

	2017	2016
Leasing kostnadsförd under räkenskapsåret	218	226

Nominella värdet av framtida minimileasingavgifter, avseende icke uppsägningsbara leasingavtal fördelar sig enligt följande:

	2017	2016
Förfaller till betalning inom ett år	49	45
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem år	-	-
Förfaller till senare än fem år	-	-
Summa	49	45

Leasingkostnaderna inkluderar i huvudsak lokalhyror.

NOT 9**Övriga rörelsekostnader**

	2017	2016
Valutakursförluster Leverantörsskuld	-210	-158
Summa	-210	-158

NOT 10**Finansiella poster**

	2017	2016
Ränteintäkter och liknande resultatposter		
Ränteintäkter	70	3
Värdejustering av kortfristiga placeringar	16	129
Valutakursvinster valutakonton	-	-
Summa	86	132

	2017	2016
Räntekostnader och liknande resultatposter		
Övriga räntekostnader	-2	-1
Nedskrivning av kortfristiga placeringar	-3	-63
Valutakursförluster valutakonton	-324	-
Summa	-329	-65

NOT 11**Inkomstskatt**

	2017	2016
<i>Aktuell skatt</i>		
Aktuell skatt på årets resultat	0	0
Justeringar avseende tidigare år	-	-
Summa aktuell skatt tillika inkomstskatt	0	0

Skillnaden mellan redovisad skattekostnad och gällande skattesats förklaras med nedanstående tabell.

	2017	2016
Avstämning av årets redovisade skatt		
Resultat före skatt	-60 253	-47 490
<i>Årets redovisade skatt</i>		
Skatt enligt gällande skattesats 22 (2016: 22)%	13 256	10 448
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-98	-7
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	3	28
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader redovisade direkt mot eget kapital	6 207	544
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-19 368	-11 014
Årets redovisade skatt	0	0

	2017	2016
Underskottsavdrag		
Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats	180 075	92 039
Potentiell skatteförmån, 22 %	39 617	20 249

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde. Ägarförändringar, historiska och eventuellt framtida kapitalanskaffningar kan innebära begränsningar i storleken av underskottsavdrag för framtida utnyttjande.

NOT 12**Valutakursdifferenser - netto**

	2017	2016
Övriga rörelsekostnader (not 9)	-210	-158
Räntekostnader och liknande resultatposter (not 10)	-324	-
Summa	-534	-158

NOT 13**Andra långfristiga värdepappersinnehav**

Anläggningstillgångar

Per 1 januari 2016	1 577
Inbetalning	1 085
Redovisat värde per 31 december 2016	2 662
Inbetalning	295
Redovisat värde per 31 december 2017	2 957

På balansdagen uppgår verkligt värde på ovanstående värdepapper till 3 067 KSEK (2016-12-31: 2 776 KSEK, 2016-01-01: 1 457 KSEK)

NOT 14**Kortfristiga placeringar**

	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Fasträntekonto, Sparbanken Skåne	50 000	-	-
Fasträntekonto, Erik Penser Bank	50 000	-	-
Likviditetsfonder, Sparbanken Skåne	20 000	8 937	14 871
Summa	120 000	8 937	14 871

Fasträntekonto, Sparbanken Skåne, bundet 6 månader, 0,1% ränta.

Fasträntekonto, Erik Penser Bank, bundet 12 månader, 0,6% ränta.

Likviditetsfonder, Sparbanken Skåne, lågrisk klass 1.

NOT 15**Likvida medel**

I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Disponibla bankmedel			
SEK	120 922	25 904	9 641
EUR	28 859	-	-
Summa	149 781	25 904	9 641

NOT 16**Aktiekapital**

	Antal aktier (tusental)	Aktiekapital
Per 1 januari 2016		
Stamaktier	13 506	1 080
Per 31 december 2016		
Stamaktier	20 917	1 673
Per 31 december 2017		
Stamaktier	46 941	3 755

Aktiekapitalet består per den 31 december 2017 av 46 940 508 aktier med kvotvärdet 0,08 kr vardera. Aktierna har ett röstvärde på 1 röst/aktie. Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda. Notera att på balansdagen fanns totalt 19 245 Betalda Tecknade Aktier (BTA tusental) som registrerades som stamaktier den 8 januari 2018.

NOT 17**Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Upplupna löner och sociala avgifter	609	745	611
Upplupna emissionkostnader	2 048	-	-
Övriga upplupna kostnader	4 460	1 163	508
Summa	7 117	1 908	1 119

NOT 18**Upplysningar om närstående****Transaktioner med närstående**

Närstående parter utgörs av ledande befattningshavare i bolaget, d.v.s. styrelsen och företagsledningen, samt dess familjemedlemmar samt Jöndell Consulting AB.

Cantargia har ett forskningsavtal med Lunds universitet där Thoas Fioretos, en av Canargias grundare och styrelseledamot, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet ska Thoas Fioretos inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedriva projekt som syftar till utökad kunskap om IL1RAP. Enligt avtalet innehar Cantargia rättigheter att vederlagsfritt använda och - om tillämpligt - vederlagsfritt överta samtliga forskningsresultat som projekten kan resultera i.

Cantargia har i maj ingått ett konsultavtal med Jöndell Consulting AB, ett av bolagets CFO helägt bolag. CFO är inte anställd av Cantargia utan arbetar på konsultbasis i enlighet med avtalet.

Ovan nämnda avtal har enligt Bolagets bedömning ingåtts enligt marknadsmässiga villkor.

Följande transaktioner har skett med närstående:

(a) Försäljning av tjänster	2017	2016
Lunds Universitet (Thoas Fioretos)	467	1 200
Jöndell Consulting AB	686	-
Summa	1 153	1 200

Ersättning till ledande befattningshavare

	2017	2016
Löner och andra kortfristiga ersättningar	4 134	3 714
Ersättningar efter avslutad anställning	-	-
Andra långfristiga ersättningar	-	-
Ersättningar vid uppsägning	-	-
Summa	4 134	3 714

Riktlinjer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. Särskilt arvode utgår för kommittéarbete. Riktlinjerna för ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen innebär i huvudsak att bolaget skall erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar, att ersättningarna skall beredas av ett särskilt ersättningsutskott inom styrelsen, att kriterierna därvid skall utgöras av den ledande befattningshavarens ansvar, roll, kompetens och befattning. Ersättningar till ledande befattningshavare beslutas av styrelsen exklusive eventuella styrelseledamöter som är i beroendeställning till Bolaget och bolagsledningen. Riktlinjerna skall tillämpas på nya avtal, eller ändringar i existerande avtal som träffas med ledande befattningshavare efter det att riktlinjerna fastställts och till dess att nya eller reviderade riktlinjer fastställs. Ledande befattningshavare kan, från tid till annan, erbjudas rörlig lön. Sådan rörlig lön skall vara marknadsmässig och skall baseras på utfall av förutbestämda finansiella och individuella mål. Villkoren och beräkningsgrunderna för rörlig lön skall fastställas för varje verksamhetsår.

Rörlig lön regleras året efter intjänandet och kan utbetalas antingen som lön eller som engångsbetald pensionspremie. Vid utbetalning som engångsbetald pensionspremie sker viss uppräknings så att totalkostnaden för Cantargia blir neutral. Grundprincipen är att den rörliga lönedelen per år kan uppgå till maximalt 20 % av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen för ledande befattningshavare kan sammanlagt högst uppgå till 500 000 kronor.

Ledande befattningshavare kan erbjudas rörlig långsiktig ersättning för förvärv av aktier i Bolaget. Storleken på det långsiktiga ersättningsprogrammet beror på den anställdes position och möjlighet att påverka utvecklingen i Cantargia. Deltagarna ska använda hela beloppet av den rörliga ersättningen inom det långsiktiga ersättningsprogrammet, netto efter skatt, att förvärva Cantargia-aktier på börsen. Bolaget betalar sociala avgifter på utbetald rörlig ersättning. De aktier som förvärvats inom det långsiktiga ersättningsprogrammet kommer att låsas in under en period på 3 år efter förvärvet. Grundprincipen är att den rörliga lönedelen avseende det långsiktiga ersättningsprogrammet per år kan uppgå till maximalt 10 % av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen avseende det långsiktiga ersättningsprogrammet för ledande befattningshavare kan sammanlagt högst uppgå till 300 000 kronor.

Uppsägningstiden från Cantargias sida skall vara högst sex månader för verkställande direktören och högst sex månader för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida skall vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavares sida skall den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören.

Årets löner och ersättningar

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

2017	Arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pensionskostnad	Övriga förmåner	Sociala avgifter	Summa
Magnus Persson, ordförande	260	-	-	-	-	82	342
Claus Asbjorn Andersson, ledamot	130	-	-	-	-	41	171
Lars H Bruzelius, ledamot	110	-	-	-	-	35	145
Thoas Fioretos, ledamot	90	-	-	-	-	28	118
Karin Leandersson, ledamot	130	-	-	-	-	41	171
Niclas Lundqvist, ledamot	180	-	-	-	-	57	237
Patricia Delaite, ledamot	40	-	-	-	-	13	53
Göran Forsberg, VD	-	1 290	425	842	9	558	3 124
Summa styrelse och VD	940	1 290	425	842	9	855	4 361
Andra ledande befattningshavare (3 personer)	-	2 419	-	981	27	691	4 118
Summa	940	3 709	425	1 822	36	1 546	8 479

2016	Arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pensionskostnad	Övriga förmåner	Sociala avgifter	Summa
Magnus Persson, ordförande	260	-	-	-	-	82	342
Claus Asbjorn Andersson, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Lars H Bruzelius, ledamot	90	-	-	-	-	28	118
Thoas Fioretos, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Karin Leandersson, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Niclas Lundqvist, ledamot	110	-	-	-	-	35	145
Göran Forsberg, VD	-	1 179	210	810	7	633	2 839
Summa styrelse och VD	700	1 179	210	810	7	853	3 759
Andra ledande befattningshavare (3 personer)	-	2 325	-	1 077	14	512	3 928
Summa	700	3 504	210	1 887	21	1 365	7 687

Pensioner

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år.

Pensionspremien ska uppgå till 35% av den pensionsgrundande lönen. Med pensionsgrundande lön avses fasta månadslönen multiplicerad med 12,2.

För andra ledande befattningshavare är pensionsåldern f.n. 65 år, enligt vid var tid gällande ITP-avtal. Pensionspremien beräknas enligt ITP-avtalet avdelning 2 och dess premietariffer som fastställs av Alecia, för de anställda ledande befattningshavarna.

Uppsägningstid och avgångsvederlag

Uppsägningstiden från Cantargias sida skall vara högst sex månader för verkställande direktören och högst sex månader för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida skall vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavares sida skall den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören.

Styrelsearvode

Styrelsearvodet beslutat på årstämman 2017-05-30 uppgår till 250 kSEK till styrelsens ordförande, 80 kSEK till övriga styrelseledamöter. Till ersättningsutskottet utgår 30 kSEK till ordförande och 10 kSEK för övriga ledamöter och till revisionsutskottet utgår 100 kSEK till ordförande och 50 kSEK till övriga ledamöter. Styrelsearvoden är till fullo resultatförd under 2017. På extra bolagsstämma 2017-11-27 utökades styrelsen med en ledamot, Patricia Delaite, som erhöll styrelsearvode 40 kSEK (80 kSEK för helt räkenskapsår) för perioden fram till nästa ordinarie stämma.

NOT 19**Aktierelaterade ersättningar Optionsprogram****Optionsprogram utgivet 2017**

Nedan följer en sammanfattning av optionsprogram som återfanns per den 31 december 2017.

TO 2017/2020 Vid årsstämman den 30 maj 2017 beslutade stämman om en riktad emission av teckningsoptioner av serie 2017/2020, med rätt till teckning av nya aktier i Cantargia. Emissionen genomfördes med avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt och omfattade högst 85 000 teckningsoptioner av serie 2017/2020. Samtliga teckningsoptioner tecknades av styrelseordförande Magnus Persson. Teckningsoptionerna emitterades till en kurs 0,85 SEK per teckningsoption vilket motsvarar ett beräknat marknadsvärde för teckningsoptionerna (optionspremie) med tillämpning av Black & Scholes-modellen per den 21 juli 2017. Beräkningen av teckningskurs har utförts av en oberoende värderingsexpert.

Varje teckningsoption medför rätt till teckning av en ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 11,35 SEK per aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna kan ske under perioden från och med den 23 juni 2020 till och med den 14 juli 2020. I det fall samtliga teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier att öka med 85 000 aktier och aktiekapitalet öka med 6 800 kronor. Om samtliga teckningsoptioner nyttjas, baserat på bolagets nuvarande aktiekapital, motsvarar detta en utspädning för närvarande om högst cirka 0,1 procent av aktierna och rösterna.

Utöver ovanstående finns det inte några övriga utestående teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade finansiella instrument i Bolaget per den 31 december 2017.

Optionsprogram inlösta 2016

Totalt antal utestående optioner per den 31 december 2015 uppgick till 8 238 080 aktier vilka gav rätt att teckna totalt 8 283 080 aktier i Bolaget. Förutom ett mindre antal, 1 250 st, hade teckningsoptionerna erhållits vederlagsfritt i samband med nyemissioner där innehavaren tecknat units innehållande både aktier och teckningsoptioner.

	2017		2016	
	Genomsnittligt lösenpris per aktieoption (SEK)	Antal optioner	Genomsnittligt lösenpris per aktieoption (SEK)	Antal optioner
Per 1 Januari	-	-	7,60	8 238 080
Tilldelade under året	11,35	85 000	-	-
Inlösta under året	-	-	7,60	7 366 326
Ej utnyttjade förfallna optioner under året	-	-	7,60	871 754
Per 31 december	11,35	85 000	-	-
Inlösbara per 31 december	-	-	-	-

Verkligt värde på tilldelade optioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende optioner tilldelade under 2017 var 0,83 kr per option (2016 -). Verkligt värde på tilldelningsdagen beräknas med hjälp av en anpassad version av Black-Scholes värderingsmodell. Denna inkluderar en Monte Carlo simuleringsmodell som tar hänsyn till lösenpris, optionens löptid, utspädningseffekt (om väsentlig), aktiepris på tilldelningsdagen och förväntad volatilitet i aktiepris, förväntad direktavkastning, riskfri ränta för optionens löptid samt korrelation och volatilitet för en grupp jämförelseföretag.

NOT 20**Resultat per aktie**

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden. Cantargia har potentiella stamaktier i form av teckningsoptioner. Dessa ger dock ej upphov till någon utspädningseffekt för 2016 och 2017 eftersom en konvertering till stamaktier medför en lägre förlust per aktie.

	2017	2016
Periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare		
Totalt	-60 253	-47 490
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier (tusental)	32 384	17 430
Resultat per stamaktie, SEK	-1,86	-2,72

NOT 21**Resultatdisposition**

Till årsstämman förfogande står följande resultatmedel (SEK).

Balanserad förlust	-89 602 415
Överkursfond	390 608 485
Årets resultat	-60 252 705
Styrelsen föreslår att i ny räkning överförs:	240 753 365

Styrelsen föreslår ingen utdelning för räkenskapsåret 2017.

NOT 22**Händelser efter rapportperiodens slut**

I januari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdade en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/196,795 inom patentfamiljen solida tumörer.

Det kinesiska patentverket utfärdade i januari ett formellt patentgodkännande avseende Cantargias ansökan kring IL1RAP som målmolekyl för antikroppsterapi av flera typer av solida tumörer. Det godkända patentet har nummer ZL201280014136.7.

En tredje part lämnade under 2016 in oppositioner mot två av Cantargias patent i Europa. Det ena patentet rör IL1RAP som målmolekyl för behandling hematologisk cancer medan det andra patentet rör solida tumörer. Det europeiska patentverket beslutade i januari att båda patenten kvarstår i oförändrat skick.

Cantargias valberedning inför årstämman 2018 är utsedd och består av Claus Andersson (Sunstone Life Science Ventures), Mats Larsson (Första AP-fonden) och Jannis Kitsakis (Fjärde AP-fonden).

I februari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdade en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/242,242 i den hematologiska cancer-familjen.

I mars 2018 kunde Cantargia visa att antikroppsblockering av IL1RAP-signalering reducerar metastaser i en experimentell cancermodell. Resultaten från denna prekliniska in vivo-studie visar på en ny mekanism för att undvika spridning av metastaser. Resultaten presenterades vid 2018 års Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, i Chicago 14–18 april. Presentationen finns tillgänglig på Cantargias hemsida www.cantargia.com.

NOT 23**Effekter av övergång RFR 2 Redovisning för juridiska personer**

Årsredovisningen för 2017 är den första årsredovisningen som upprättas i enlighet med RFR 2.

De redovisningsprinciper som återfinns i not 2 har tillämpats när redovisningen upprättats per den 31 december 2017 och för den jämförande information som presenteras per den 31 december 2016 samt vid upprättandet av ingångsbalansräkningen per den 1 januari 2016 (Cantargias tidpunkt för övergång till redovisning enligt RFR 2). Övergången till redovisning enligt RFR 2 redovisas i enlighet med IAS 8, Redovisningsprinciper, ändringar i uppskattningar och bedömningar samt fel. Byte av redovisningsprincip till RFR 2 ska ske med retroaktiv verkan. Detta innebär att ingående balans för varje påverkad del i eget kapital ska justeras för den tidigast redovisade perioden samt övriga jämförelsebelopp som redovisats för varje tidigare redovisad period, som om RFR 2 alltid hade tillämpats.

När ingångsbalansräkningen per den 1 januari 2016 samt balansräkningen per den 31 december 2016 enligt RFR 2 upprättades justerades belopp som i tidigare årsredovisningar rapporterats i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). En förklaring till hur övergången från tidigare tillämpade redovisningsprinciper till RFR 2 har påverkat Cantargias resultat och ställning visas i de tabeller som följer nedan och i noterna som hör till dessa.

Avstämning mellan tidigare tillämpade redovisningsprinciper och RFR 2

Nedanstående tabeller visar avstämningen mellan tidigare tillämpade redovisningsprinciper och RFR 2 för respektive period för balansräkning och eget kapital samt summa totalresultat.

AVSTÄMNING AV BALANSRÄKNING OCH EGET KAPITAL

		1 januari 2016		
(KSEK)	Noter	Enligt tidigare redovisningsprinciper)	Total effekt av övergång till RFR 2	Enligt RFR 2
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar				
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	a)	4 282	-4 282	-
Finansiella anläggningstillgångar				
Andra långfristiga värdepappersinnehav	c)	1 747	-170	1 577
Summa omsättningstillgångar		25 354	-	25 354
Summa tillgångar		31 383	-4 452	26 931
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital		1 080	-	1 080
Fond för utvecklingsutgifter		-	-	-
Fritt eget kapital				
Överkursfond		64 805	-	64 805
Balanserad vinst eller förlust	a)	-20 640	-2 447	-23 087
Årets resultat	a)	-17 190	-1 835	-19 025
Summa eget kapital		28 055	-4 282	23 773

Långfristiga skulder				
Avsättningar	c)	170	-170	-
Summa kortfristiga skulder		3 158	-	3 158
Summa eget kapital och skulder		31 383	-4 452	26 931

AVSTÄMNING AV BALANSRÄKNING OCH EGET KAPITAL

		31 december 2016		
(KSEK)	Noter	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till RFR 2	Enligt RFR 2
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar				
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	a)	7 092	-7 092	-
Finansiella anläggningstillgångar				
Andra långfristiga värdepappersinnehav	c)	3 366	-704	2 662
Summa omsättningstillgångar		37 053	-	37 053
Summa tillgångar		47 511	-7 796	39 715
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital		1 673	-	1 673
Fond för utvecklingsutgifter	b)	2 810	-2 810	-
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		117 964	-	117 964
Balanserad vinst eller förlust	a), b)	-40 640	-1 472	-42 112
Årets resultat	a)	-44 680	-2 810	-47 490
Summa eget kapital		37 127	-7 092	30 035
Långfristiga skulder				
Avsättningar	c)	704	-704	-
Summa kortfristiga skulder		9 680	-	9 680
Summa eget kapital och skulder		47 511	-7 796	39 715

AVSTÄMNING AV SUMMA TOTALRESULTAT

		1 januari 2016 – 31 december 2016		
(KSEK)	Noter	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Total effekt av övergång till RFR 2	Enligt RFR 2
Nettoomsättning		-	-	-
Projektkostnader	a)	-32 683	-2 810	-35 493
Övriga externa kostnader		-5 119	-	-5 119
Personalkostnader		-6 787	-	-6 787
Övriga rörelsekostnader		-158	-	-158
Rörelseresultat		-44 747	-2 810	-47 557
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		132	-	132
Räntekostnader och liknande resultatposter		-65	-	-65
Resultat från finansiella poster		67	-	67
Årets resultat		-44 680	-2 810	-47 490
Summa totalresultat för året		-44 680	-2 810	-47 490

Immateriella tillgångar - justering av tidigare aktiverade patentutgifter

Cantargia har enligt tidigare tillämpade redovisningsprinciper aktiverat utgifter för patentombud och registrering av patent. Vid övergång till redovisning enligt RFR 2 har Cantargia analyserat de tidigare aktiverade patentutgifterna och bedömt att kriterierna i IAS 38 Immateriella tillgångar för att aktivera utvecklingsutgifter inte är uppfyllda. Cantargia har därför justerat för detta genom att boka bort samtliga tidigare aktiverade patentutgifter per 1 januari 2016 (4 282 KSEK) och per 31 december 2016 (7 092 KSEK). Detta har påverkat eget kapital per den 1 januari 2016 med en minskning om 4 282 KSEK och per 31 december 2016 med en minskning om 7 092 KSEK. Totalresultatet för 2016 och resultatet för Q4 2016 har påverkats negativt med 2 810 KSEK respektive 981 KSEK till följd ökade projektkostnader.

b) Justering av fond för utvecklingsutgifter

Eftersom Cantargia justerar samtliga tidigare aktiverade patentutgifter vid övergång till redovisning enligt RFR 2 justeras även tidigare redovisad avsättning till fond för utvecklingsutgifter i eget kapital. Justeringen innebär att hela beloppet som tidigare redovisats i fond för utvecklingsutgifter, 2 810 KSEK, förs över till posten balanserad vinst eller förlust per 31 december 2016. Nettoeffekten på omklassificeringen inom eget kapital är 0 KSEK.

c) Andra långfristiga värdepappersinnehav samt avsättningar – justering för avgiftsbestämda pensionsplaner

Cantargia har ställt ut pensionslöfte till två anställda och i samband med detta köpt kapitalförsäkringar som ställs som säkerhet för de anställdas pensioner. Enligt tidigare tillämpade redovisningsprinciper har kapitalförsäkringarna och skulden bruttoredovisats i balansräkningen. Tillgången har värderats till anskaffningsvärde och skulden har värderats motsvarande tillgångens värde. Pensionslösningen utgör en avgiftsbestämd plan och ska enligt IAS 19 redovisas genom att kostnadsföra det belopp som inbetalas till pensionsplanen i varje period. Cantargia har justerat för detta genom att tillgången (kapitalförsäkringen) respektive skulden (pensionsåtagandet) bokas bort från balansräkningen. Nettoeffekten av denna justering är 0 KSEK på eget kapital både per den 1 januari 2016 och per den 31 december 2016 samt på totalresultatet för 2016.

Omklassificeringar i kassaflödesanalysen för 2016**d) Patentutgifter – omklassificering från investering till omkostnad**

Till följd av justering av tidigare aktiverade patentutgifter har omklassificering skett i kassaflödesanalysen för 2016 enligt nedan.

e) Kortfristiga placeringar – ej inkluderade i likvida medel

I enlighet med RFR2 (IFRS) tillämpas en definition av likvida medel där kortfristiga placeringar inte ingår. Detta innebär att ingående balansen för likvida medel per den 2016-01-01 justeras ner till 9 641 KSEK. Förändringar av kortfristiga placeringar redovisas under investeringsverksamheten vilka under 2016 uppgår till 5 934 KSEK.

Endast de rader som har omklassificerats visas nedan.

KASSAFLÖDESANALYS

		1 januari 2016 – 31 december 2016		
(KSEK)	Noter	Enligt tidigare redovisningsprinciper	Omklassificering vid övergång till RFR 2	Enligt RFR 2
Rörelseresultat	d)	-44 747	-2 810	-47 557
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-44 680	-2 810	-47 490
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-39 528	-2 810	-42 338
Förvärv av koncessioner, patent, licenser m.m	d)	-2 810	2 810	-
Förändring andra kortfristiga placeringar	e)	-	5 934	5 934
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 895	8 744	4 849
Förändring av likvida medel		10 329	5 934	16 263
Likvida medel vid periodens början		24 512	-14 871	9 641
Likvida medel vid periodens slut *)	e)	34 841		25 904

*) Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut

NOT 24**Leverantörsskulder**

I leverantörsskulden per den 31 december 2017 ingår fakturor avseende emissionkostnader på totalt 17 610 KSEK för under 2017 genomförda nyemissioner.

ÅRSREDOVISNINGENS UNDERTECKNANDE

Magnus Persson

Ordförande

Claus Asbjørn Andersson

Lars H Bruzelius

Thoas Fioretos

Karin Leandersson

Niclas Lundqvist

Patricia Delaite

Göran Forsberg

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 9 maj 2018

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Anders Brofors Ekblom

Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Cantargia AB (Publ), org.nr 556791-6019

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Cantargia AB (Publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 27-62 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Cantargia AB (Publ)s finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt RFR 2 (Redovisning för juridiska personer) och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Cantargia AB (Publ).

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Cantargia AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2-26 samt 65-71. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi

även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt RFR 2 och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Cantargia AB (Publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Cantargia AB (Publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, RFR 2 årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Lund den 9 maj 2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Anders Brofors Ekblom
Auktoriserad revisor



ÖVRIGT

STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER

Styrelse

Enligt Cantargias bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta styrelseledamöter. På årsstämman den 30 maj 2017 beslutades att styrelsen ska bestå av sex ordinarie styrelseledamöter utan suppleanter. Vid extra bolagsstämma den 17 november 2017 utökades styrelsen med en ordinarie ledamot, Patricia Delaite. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2018.

Magnus Persson

Styrelseordförande sedan 2016, född 1960. Antal aktier: 44 976, Antal teckningsoptioner 2017/2020: 85 000

Magnus Persson är läkare och docent i fysiologi vid Karolinska Institutet i Stockholm. Persson har stor erfarenhet inom medicin-, life science- och biotech-finansiering. Persson har lett utvecklingsteam i fas II och III-program inom läkemedelsindustrin och har grundat och lett såväl privata som offentliga biotech- och medicintekniska bolag som styrelseordförande och styrelseledamot i Europa och USA. Persson har härutöver varit involverad i ett tiotal börsintroduktioner.



Lars H. Bruzelius

Styrelseledamot sedan 2013, född 1943. Antal aktier: 1 232 682

Lars H. Bruzelius är docent i företagsekonomi samt management-konsult med stor erfarenhet av arbete med banker samt företag inom energi-, medicinteknik- och telekombranscherna. Bruzelius är senior partner och delägare av BSI & Partners samt sedan 2012 styrelseledamot och ordförande i LU Bioscience AB. I tre år var Bruzelius vVD och administrativ direktör i Gambro AB. Bruzelius har varit styrelseledamot i två börsnoterade bolag samt medverkat som investerare och styrelseledamot i ett flertal start-up-bolag.



Karin Leandersson

Styrelseledamot sedan 2016, född 1972. Antal aktier: 0

Karin Leandersson är Professor i tumörimmunologi vid medicinska fakulteten på Lunds universitet. Leandersson har bred erfarenhet inom cancerforskning kring områdena tumörimmunologi och tumörinflammation i solida tumörer och framförallt inom bröstcancer. Leandersson är författare till cirka 30 vetenskapliga publikationer i internationella tidskrifter.



Thoas Fioretos**Styrelseledamot sedan 2010, född 1962. Antal aktier: 732 600**

Thoas Fioretos är professor och överläkare vid Avdelningen för klinisk genetik vid Lunds universitet. Fioretos arbete fokuserar på molekylära och funktionella studier av genetiska förändringar i leukemi och hur sådana förändringar kan användas för diagnostiska och terapeutiska ändamål. Fioretos har författat fler än 110 vetenskapliga artiklar. Fioretos är en av grundarna till Cantargia AB och bio-IT-företaget Qlucore AB.

**Claus Asbjørn Andersson****Styrelseledamot sedan 2013, född 1968. Antal aktier: 0**

Claus Asbjørn Andersson är partner i Sunstone Life Science Ventures, vilket är ett förvaltningsbolag med BUSD-venture-fonder under förvaltning. Andersson har en masterexamen i kemiteknik från Danmarks Tekniska Universitet och en doktorsexamen i matematisk statistik från Köpenhamns Universitet och Humboldt-universitetet i Berlin. Andersson har hittills privat grundat två europeiska och två danska start-ups. Andersson har varit med i Sunstone Life Sciences sedan starten 2007 och är bland annat aktiv medlem i International Venture Club och direkt rådgivare till EU-kommissionen.

**Niclas Lundqvist****Styrelseledamot sedan 2016, född 1965. Antal aktier: 0**

Niclas Lundqvist är jur.kand. med legal rådgivning inom bolagsrätt, börs- och värdepappersrätt gentemot bolag som är noterade på svensk börs eller MTF som huvudsaklig arbetsinriktning. Lundqvist har erfarenhet från operativt styrelsearbete såsom styrelseledamot i bolag noterade på svensk börs och värdepappersbolag som står under tillsyn av Finansinspektionen. Tidigare erfarenheter innefattar även bland annat arbete som jurist, projektledare och affärsutvecklare inom Corporate Finance på Sedermera Fondkommission under åren 2003-2013. Lundqvist är en av grundarna till riskkapitalfonden Swedish Growth Fund.

**Patricia Delaite****Styrelseledamot sedan 2017, född 1963. Antal aktier: 0**

Patricia Delaite är medicine doktor och MBA från universiteten i Genève och Lausanne. Hon är för närvarande Chief Medical Officer på AMAL Therapeutics i Genève och har tidigare innehaft ledande positioner på bland annat Incyte Biosciences International, Ariad Pharmaceutical, Novartis och Eli Lilly. Vidare har Patricia tidigare erfarenhet av klinisk utveckling och forskning vid Universitetssjukhuset i Geneve.



Ledande befattningshavare

Göran Forsberg

VD sedan 2014, född 1963. Antal aktier: 77 648

Göran Forsberg är teknologie doktor i biokemi, docent och har författat över 40 vetenskapliga publikationer. Forsberg har varit delaktig i läkemedels- och bioteknikföretag i 30 år, bland annat på olika befattningar inom KabiGen, Pharmacia, Active Biotech och University of Adelaide, Australien. Senast kommer Forsberg från positionen som affärsutvecklingschef på Active Biotech AB. Forsberg har stor erfarenhet av läkemedelsutveckling med speciellt fokus på onkologi. Forsberg är sedan 2011 styrelseledamot i Isogenica Ltd



Liselotte Larsson

VP Operations sedan 2014, född 1963. Antal aktier: 24 000

Liselotte Larsson har en MSc i kemiteknik och en PhD i bioteknik och har gedigen erfarenhet från olika ledande befattningar inom läkemedels- och medicinteknikbolag såsom BioGaia Fermentation AB, Novozymes Biopharma AB, Camurus AB och Life Science Foresight Institute. Larsson har framförallt arbetat med affärsutveckling, marknadsföring och försäljning/utlicensiering, ISO-certifiering, GMP-tillverkning, och övergripande projektledning.



Lars Thorsson

**VP Clinical Development sedan 2015, född 1961.
Antal aktier: 49 001**

Lars Thorsson disputerade 1998 inom klinisk farmakologi. Thorsson har mer än 30 års erfarenhet av arbete inom läkemedelsindustrin med ansvar för kliniska studier samt projektledning i många av utvecklingsfaserna inom AstraZeneca-koncernen. Senast arbetade Thorsson på Novo Nordisk A/S där han var Senior Clinical Pharmacology Scientist med ansvar för förberedelse och genomförande av kliniska farmakologiska studier inom utvecklingsprojekt. Thorsson har även ansvarat för utvärdering och dokumentation av nya substanser och har även erfarenhet av regulatorisk verksamhet samt myndighetskontakter.



David Liberg**VP Cancer Research sedan 2015, född 1969. Antal aktier: 4 400**

David Liberg disputerade 2001 och har tjugo års erfarenhet av forskning inom immunologi och tumörbiologi. Liberg har under de senaste tolv åren arbetat inom läkemedelsindustrin, med ansvar för tidiga forskningsprojekt och aktiviteter inom tumörimmunologi. Liberg har stor erfarenhet av cancerprojekt i preklinisk fas och kommer närmast från Active Biotech AB där han har arbetat som Project Manager Drug Development och även varit chef för Cell Biology and Biochemistry. Liberg har tidigare arbetat med forskning på Imperial College i Storbritannien och på Lunds Universitet.

**Bengt Jöndell****CFO sedan maj 2017, född 1960. Antal aktier: 55 999**

Bengt Jöndell är utbildad civilekonom och civilingenjör inom kemi-teknik. Jöndell har lång erfarenhet inom olika ekonomichefsfunktioner såsom CFO och administrativ chef på BTJ Group AB, Senior Financial Advisor för det medicintekniska bolaget BoneSupport, CFO/Administrativ chef för Inpac, affärscontroller för Pharmacia & Upjohn Consumer Healthcare, Pharmacia Consumer Pharma och Kabi Pharmacia Nicorette. Senast arbetade Jöndell som CFO för Enzymatica AB.



Övriga upplysningar avseende styrelse och ledande befattningshavare

Det förekommer inga familjeband mellan några styrelseledamöter eller ledande befattningshavare. Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolagets och deras privata intressen och/eller andra åtaganden. Såsom framgår ovan har vissa styrelseledamöter och ledande befattningshavare ekonomiska intressen i Bolaget i form av aktieinnehav.

Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har under de senaste fem åren varit delaktig eller inblandad i någon konkurs, likvidation eller konkursförvaltning i egenskap av styrelseledamot eller ledande befattningshavare i ett bolag. Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har under de senaste fem åren varit föremål för anklagelse och/eller sanktion från myndighet, yrkessammanslutning eller liknande organ, meddelats näringsförbud eller annars förbjudits av domstol att ingå som medlem av

bolags förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos ett bolag. Det finns inga särskilda överenskommelser om ersättning för nuvarande styrelseledamöter eller ledande befattningshavare efter det att uppdraget eller anställningen avslutats.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress, Medicon Village, Scheelevägen 2, SE- 223 81 Lund, Sverige.

Revisorer

På årsstämman den 30 maj 2017 omvaldes Örlings Price-waterhouseCoopers AB till revisor för Bolaget intill slutet av årsstämman 2018. Anders Brofors Ekblom (född 1968) är huvudansvarig revisor. Ekblom är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige. Anders Brofors Ekblom har varit Bolagets huvudansvariga revisor sedan 2014.



ÅRSSTÄMMA OCH KALENDARIUM

Cantargias årsstämma kommer att hållas tisdagen den 31 maj 2018 kl. 16.00 på Medicon Village, Scheelevägen 2 i Lund. Aktieägare som vill delta i årsstämman ska vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fredagen den 25 maj 2018, och anmäla sig till Bolaget senast fredagen den 25 maj 2018 skriftligen till Cantargia AB, Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund. Anmälan kan också göras per telefon 046-27 56 260 eller, per e-post till info@cantargia.com. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få äga rätt att delta vid bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB i god tid före fredagen den 25 maj 2018.

2018-05-15	Delårsrapport 1
2018-05-31	Årsstämma
2018-08-21	Halvårsrapport
2018-11-15	Delårsrapport 3
2019-02-27	Bokslutskommuniké 2018



www.cantargia.com