

Finansinspektionen godkände detta prospekt den 20 mars 2020. Prospektet är giltigt i upp till tolv månader från datumet för godkännandet. Skyldigheten att tillhandahålla tillägg till detta prospekt i fall av nya omständigheter av betydelse, sakfel eller väsentliga felaktigheter kommer inte att vara tillämplig när detta prospekt inte längre är giltigt. Cantargia kommer endast att upprätta tillägg till detta prospekt i enlighet med bestämmelserna i Europaparlamentet och rådets förordning (EU) 2017/1129 (Prospektförordningen).

Prospekt avseende upptagande till handel av aktier i

Cantargia AB (publ)

på Nasdaq Stockholm



VIKTIG INFORMATION

Detta prospekt ("Prospektet") har upprättats med anledning av upptagandet till handel av aktier i Cantargia AB (publ) ("Cantargia" eller "Bolaget") på Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Prospektet innehåller inte något erbjudande om att teckna eller på annat sätt förvärva aktier eller andra finansiella instrument i Bolaget, vare sig i Sverige eller i någon annan jurisdiktion. Prospektet har godkänts och registrerats av Finansinspektionen som behörig myndighet enligt Europaparlamentet och rådets förordning (EU) 2017/1129 ("Prospektförordningen"). Finansinspektionen godkänner enbart Prospektet i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i Prospektförordningen och detta godkännande bör inte betraktas som något slags stöd för den emittent som avses i Prospektet. Detta godkännande bör inte heller betraktas som något slags stöd för kvaliteten på de värdepapper som avses i Prospektet.

De siffror som redovisas i Prospektet har, i vissa fall, avrundats och därför summerar inte nödvändigtvis tabellerna i Prospektet. Dessutom är vissa procentsatser som anges i Prospektet framräknade utifrån underliggande siffror som inte är avrundade, varför de kan komma att avvika något från procentsatser som följer av beräkningar som baseras på avrundade siffror. Samtliga finansiella siffror är i svenska kronor ("SEK") om inget annat anges och "TSEK" indikerar tusen SEK och "MSEK" indikerar miljoner SEK.

Förutom vad som uttryckligen anges häri, har ingen finansiell information i Prospektet reviderats eller granskats av Bolagets revisor. Finansiell information som rör Bolaget i Prospektet och som inte är en del av den information som har reviderats eller granskats av Bolagets revisor i enlighet med vad som anges häri, är hämtad från Bolagets interna bokförings- och rapporteringssystem.

Prospektet får inte distribueras i eller till USA, Kanada, Australien, Japan, Hongkong, Schweiz, Nya Zeeland, Singapore eller Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där sådan distribution skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Bolaget tar inte något juridiskt ansvar för överträdelse av någon av dessa restriktioner.

Prospektet regleras av svensk rätt. Tvist i anledning av Prospektet ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

FRAMÅTRIKTADE UTTALANDEN

Prospektet innehåller vissa framåtriktade uttalanden och åsikter. Framåtriktade uttalanden är alla uttalanden som inte hänför sig till historiska fakta och händelser samt sådana uttalanden och åsikter som är hänförliga till framtiden och som exempelvis innehåller uttryck som "anser", "uppskattar", "förväntar", "antar", "förutser", "avser", "kan", "bör", "enligt uppskattning", "är av uppfattningen", "planerar", "potentiell", "beräknar", "prognostiserar", "såvitt man känner till" eller liknande uttryck som är ägnade att identifiera ett uttalande som framåtriktat. Detta gäller särskilt eventuella uttalanden och åsikter i Prospektet som avser framtida finansiella resultat, planer och förväntningar på Bolagets verksamhet och ledning, framtida tillväxt och lönsamhet och allmän ekonomisk och regulatorisk omgivning samt andra omständigheter som påverkar Bolaget.

Framåtriktade uttalanden är baserade på nuvarande uppskattningar och antaganden, vilka har gjorts i enlighet med vad Bolaget känner till. Sådana framåtriktade uttalanden är föremål för risker, osäkerheter och andra faktorer som kan medföra att de faktiska resultaten, inklusive Bolagets kassaflöde, finansiella ställning och resultat, kan komma att avvika väsentligt från de resultat som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena, eller medföra att de förväntningar som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena inte infrias eller visar sig vara mindre fördelaktiga jämfört med de resultat som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena. Bolaget lämnar inte några garantier såvitt avser den framtida riktigheten i de uttalanden som görs häri eller såvitt avser det faktiska utfallet avseende sådana uttalanden.

Mot bakgrund av de risker, osäkerheter och antaganden som framåtriktade uttalanden är förenade med, är det möjligt att de framtida händelser som nämns i Prospektet inte kommer att inträffa. Dessutom kan framåtriktade uppskattningar och prognoser som refereras till i Prospektet och vilka härrör från tredje mans undersökningar visa sig vara felaktiga. Faktiska resultat, prestationer eller händelser kan avvika väsentligt från sådana uttalanden, exempelvis till följd av förändringar i allmänna ekonomiska förhållanden, i synnerhet de ekonomiska förhållandena på de marknader där Bolaget bedriver verksamhet, negativt utfall i pågående och planerade kliniska prövningar, förändringar som påverkar räntenivåer, förändringar som påverkar valutakurser, förändringar i konkurrensnivåer, regulatoriska förändringar samt olyckor eller systematiska leveransbrister.

Efter dagen för Prospektet tar Bolaget inte något ansvar för att uppdatera något framåtriktat uttalande eller för att anpassa dessa uttalanden till faktiska händelser eller utvecklingar, med undantag för vad som följer av för Bolaget tillämpliga lagar och regler.

BRANSCH- OCH MARKNADSFÖRUTSÄTTNING

Prospektet innehåller bransch- och marknadsinformation hänförlig till Bolagets verksamhet och de marknader som Bolaget är verksamt på. Sådan information är baserad på Bolagets analys av flera olika källor. Branschpublikationer eller -rapporter anger vanligtvis att informationen i dem har erhållits från källor som bedöms vara tillförlitliga, men att korrektheten och fullständigheten i informationen inte kan garanteras. Bolaget har inte på egen hand verifierat, och kan därför inte garantera korrektheten i, den bransch- och marknadsinformation som finns i Prospektet och som har hämtats från eller härrör ur dessa branschpublikationer eller -rapporter. Bransch- och marknadsinformation är till sin natur framåtblickande, föremål för osäkerhet och speglar inte nödvändigtvis faktiska marknadsförhållanden. Sådan information är baserad på marknadsundersökningar, vilka till sin tur är baserade på urval och subjektiva bedömningar, däribland bedömningar om vilken typ av produkter och transaktioner som borde inkluderas i den relevanta marknaden, både av de som utför undersökningarna och respondenterna.

Information som kommer från tredje part har återgetts korrekt och såvitt Bolaget känner till och kan utrona av information som offentliggjorts av denna tredje part har inga sakförhållanden utelämnats som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

INNEHÅLL

Sammanfattning	4	Bolagsstyrning	50
Riskfaktorer.....	9	Aktiekapital och ägarförhållanden	55
Bakgrund och motiv.....	17	Bolagsordning.....	59
Marknadsöversikt	18	Legala frågor och kompletterande information	61
Läkemedelsutveckling	24	Skattefrågor i Sverige	65
Verksamhetsbeskrivning.	26	Adresser	67
Utvald finansiell information	35		
Operationell och finansiell översikt	39		
Kapitalisering, skuldsättning och annan finansiell information	43		
Styrelse, ledande befattningshavare och revisor.....	46		

FINANSIELL KALENDER

Delårsrapport januari-mars 2020 (Q1)	27 maj 2020
Delårsrapport april-juni 2020 (Q2)	20 augusti 2020
Delårsrapport juli-september 2020 (Q3)	12 november 2020
Bokslutskommuniké 2020 (Q4)	25 februari 2021

VISSA DEFINITIONER

Cantargia eller Bolaget	Cantargia AB (publ)
EUR	Euro
Euroclear Sweden	Euroclear Sweden AB
Nasdaq Stockholm	Den reglerade marknad som drivs av Nasdaq Stockholm AB.
SEK	Svensk krona
USD	Amerikansk dollar

SAMMANFATTNING

INLEDNING OCH VARNINGAR	
Inledning och varningar	<p>Denna sammanfattning bör betraktas som en introduktion till Prospektet. Varje beslut om att investera i värdepappren bör baseras på en bedömning av hela Prospektet från investerarens sida.</p> <p>Varje beslut om att investera i värdepappren medför risk och en investerare kan förlora hela eller delar av det investerade kapitalet. Vid talan i domstol angående informationen i Prospektet kan den investerare som är känd enligt nationell rätt bli tvungen att stå för kostnaderna för översättning av Prospektet innan de rättsliga förfarandena inleds. Civilrättsligt ansvar kan endast åläggas de personer som lagt fram sammanfattningen, inklusive översättningar därav, men endast om sammanfattningen är vilseledande, felaktig eller oförenlig med de andra delarna av Prospektet eller om den inte, tillsammans med de andra delarna av Prospektet, ger nyckelinformation för att hjälpa investerare när de överväger att investera i sådana värdepapper.</p>
Emittenten	<p>Cantargia AB (publ) org.nr. 556791-6019 Adress: Scheelevägen 27, 223 63 Lund, Sverige Telefonnummer: +46 (0)46 275 62 60 LEI-kod: 549300GKWRT7RXI4VS85 Kortnamn (ticker): CANTA ISIN-kod: SE0006371126</p>
Behörig myndighet	<p>Finansinspektionen är behörig myndighet och ansvarig för godkännande av Prospektet. Finansinspektionens besöksadress är Brunnsgatan 3, 111 38 Stockholm och postadress är Box 7821, 103 97 Stockholm samt kan kontaktas på telefonnummer + 46 (0)8 408 980 00 eller e-post finansinspektionen@fi.se. Finansinspektionens webbplats är www.finansinspektionen.se. Prospektet godkändes av Finansinspektionen den 20 mars 2020.</p>
NYCKELINFORMATION OM EMITTENTEN	
<i>Vem är emittent av värdepappren?</i>	
Emittentens säte och bolagsform	<p>Emittenten av värdepappren är Cantargia AB (publ) org.nr. 556791-6019 med säte i Lunds kommun. Bolaget är ett publikt svenskt aktiebolag, bildat och inkorporerat i Sverige i enlighet med svensk rätt. Verksamheten bedrivs i enlighet med svensk rätt. Bolagets associationsform styrs av Aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets LEI-kod är 549300GKWRT7RXI4VS85.</p>
Emittentens huvudsakliga verksamhet	<p>Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag som utvecklar målstyrda antikroppsbaseerade behandlingar, immunterapi, för livshotande sjukdomar. Cantargias forskning och verksamhet är centrerad runt målmolekylen Interleukin-1 Receptor Accessory Protein ("IL1RAP") som har en roll i utveckling av cancer samt andra autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar.</p> <p>Cantargias huvudsakliga läkemedelskandidat, CAN04, är en antikropp mot IL1RAP som har en dubbelverkande effekt genom att dels stimulera kroppens naturliga immunförsvar att avdöda cancerceller, dels blockera de inflammatoriska signalvägar (interleukin-1-systemet) som tumören använder sig av för tillväxt och som försvarsstrategi. Den patenterade antikroppen CAN04 har potential att användas för att behandla olika former av cancer, men Cantargia fokuserar i sin utveckling av antikroppen på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. CAN04 befinner sig i fas IIa av de kliniska studierna. Cantargia inledde kliniska studier med CAN04 under hösten 2017.</p>

		<p>Parallellt utvecklar bolaget andra antikroppar mot IL1RAP för att gå in i ytterligare ett angeläget sjukdomsområde: autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Plattformprojektet CANxx startades i slutet av 2019 med fokus på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. Läkemedelskandidaten CAN10 undergår för närvarande prekliniska studier, med målet att inleda klinisk utveckling i slutet av 2021.</p> <p>Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 18 miljoner människor med cancer och närmare 10 miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar. Trots betydande framsteg i behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder. Med de framsteg som gjorts inom cancerbehandling är det idag standard att så långt det är möjligt kombinera olika traditionella cancerbehandlingar med immunterapi för att uppnå bästa möjliga behandlingsresultat. Antikroppar har många egenskaper som gör dem lämpliga för behandling av sjukdomar och många nyutvecklade läkemedel är baserade på olika typer av antikroppar.¹</p>																																										
Emittentens större aktieägare		<p>Per den 29 februari 2020 uppgick det totala antalet aktier och röster i bolaget till 80 084 831, fördelade på 5 858 aktieägare. Bolagets tio största aktieägare per samma datum framgår nedan.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aktieägare</th> <th>Antal aktier</th> <th>Andel av kapital och röster</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärde AP-fonden</td> <td>5 836 751</td> <td>7,3 %</td> </tr> <tr> <td>Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S</td> <td>5 472 292</td> <td>6,8 %</td> </tr> <tr> <td>Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt</td> <td>5 284 196</td> <td>6,6 %</td> </tr> <tr> <td>Första AP-fonden</td> <td>5 030 000</td> <td>6,3 %</td> </tr> <tr> <td>Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension</td> <td>4 170 453</td> <td>5,2 %</td> </tr> <tr> <td>Öhman Bank S.A., Luxemburg</td> <td>3 297 986</td> <td>4,1 %</td> </tr> <tr> <td>Swedbank Robur Fonder</td> <td>2 508 148</td> <td>3,1 %</td> </tr> <tr> <td>Andra AP-fonden</td> <td>2 200 000</td> <td>2,7 %</td> </tr> <tr> <td>Skandinaviska Enskilda Banken S.A., Luxemburg</td> <td>2 002 944</td> <td>2,5 %</td> </tr> <tr> <td>Handelsbanken Fonder</td> <td>1 923 264</td> <td>2,4 %</td> </tr> <tr> <td>Summa tio största aktieägare</td> <td>37 726 034</td> <td>46,8 %</td> </tr> <tr> <td>Övriga aktieägare</td> <td>42 358 797</td> <td>52,89 %</td> </tr> <tr> <td>Totalt</td> <td>80 084 831</td> <td>100,00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Källa: Euroclear Sweden</p>	Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster	Fjärde AP-fonden	5 836 751	7,3 %	Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	5 472 292	6,8 %	Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	5 284 196	6,6 %	Första AP-fonden	5 030 000	6,3 %	Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	4 170 453	5,2 %	Öhman Bank S.A., Luxemburg	3 297 986	4,1 %	Swedbank Robur Fonder	2 508 148	3,1 %	Andra AP-fonden	2 200 000	2,7 %	Skandinaviska Enskilda Banken S.A., Luxemburg	2 002 944	2,5 %	Handelsbanken Fonder	1 923 264	2,4 %	Summa tio största aktieägare	37 726 034	46,8 %	Övriga aktieägare	42 358 797	52,89 %	Totalt	80 084 831	100,00%
Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster																																										
Fjärde AP-fonden	5 836 751	7,3 %																																										
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	5 472 292	6,8 %																																										
Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	5 284 196	6,6 %																																										
Första AP-fonden	5 030 000	6,3 %																																										
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	4 170 453	5,2 %																																										
Öhman Bank S.A., Luxemburg	3 297 986	4,1 %																																										
Swedbank Robur Fonder	2 508 148	3,1 %																																										
Andra AP-fonden	2 200 000	2,7 %																																										
Skandinaviska Enskilda Banken S.A., Luxemburg	2 002 944	2,5 %																																										
Handelsbanken Fonder	1 923 264	2,4 %																																										
Summa tio största aktieägare	37 726 034	46,8 %																																										
Övriga aktieägare	42 358 797	52,89 %																																										
Totalt	80 084 831	100,00%																																										
Viktigaste administrerande direktörer		<p>Bolagets styrelse består av ledamöterna Magnus Persson (ordförande), Karin Leandersson, Anders Martin-Löf, Thoas Fioretos, Claus Asbjørn Andersson och Patricia Delaite.</p> <p>Bolagets ledning består av Göran Forsberg (VD), Liselotte Larsson (VP Operations), Lars Thorsson (VP Clinical Development), David Liberg (VP Cancer Research), Bengt Jöndell (CFO) och Ignacio Garcia-Ribas (CMO).</p>																																										
Revisor		Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, med huvudansvarig revisor Ola Bjärehäll.																																										

¹ <http://www.iacr.com.fr>, GLOBOCAN, 2018.

Finansiell nyckelinformation för emittentenFinansiell
nyckelinformation
sammanslagning**Utvalda resultaträkningsposter**

TSEK	2019 (Ej reviderat)	2018 (Reviderat)	2017 (Reviderat)	2016 (Reviderat)
Nettoomsättning	-	-	-	-
Rörelseresultat	-111 589	-93 306	-60 009	-47 557
Periodens resultat	-110 809	-91 160	-60 253	-47 490

Utvalda balansräkningsposter

TSEK	31 dec 2019 (Ej reviderat)	31 dec 2018 (Reviderat)	31 dec 2017 (Reviderat)	31 dec 2016 (Reviderat)
Summa tillgångar	166 057	171 443	274 453	39 715
Summa eget kapital	142 273	155 045	246 120	30 035

Utvalda kassaflödesposter

TSEK	2019 (Ej reviderat)	2018 (Reviderat)	2017 (Reviderat)	2016 (Reviderat)
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-111 254	-104 686	-40 778	42 338
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-23 623	29 681	-111 358	4 849
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	98 036	85	276 338	53 752

Specifika nyckelrisker för emittentenVäsentliga riskfaktorer
specifika för emittenten

Bolagets verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför Bolagets kontroll och som kan komma att påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Inför ett eventuellt investeringsbeslut är det viktigt att noggrant analysera de riskfaktorer som bedöms vara av betydelse för Bolagets framtida utveckling. Dessa risker inkluderar bland annat följande huvudsakliga bransch- och verksamhetsrelaterade risker:

- Risken att utvecklingen av CAN04 och CAN10 kan komma att behöva omprövas eller avbrytas till följd av, bland annat, att de studier som genomförs av Bolaget inte indikerar tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erhålla erforderliga myndighetstillstånd eller för att Cantargia ska kunna etablera ytterligare partnerskap eller sälja sina eventuella läkemedelsprodukter;
- Risken att Cantargia inte lyckas erhålla marknadsacceptans för sina läkemedelskandidater vid en lyckad kommersialisering eller att Cantargias förväntningar på prissättningen av sådana inte motsvarar marknadens efterfrågan till följd av, bland annat, makroekonomiska faktorer;
- Risken att Cantargia inte erhåller erforderliga produktgodkännanden från relevanta myndigheter, eller att framtida, eventuella, godkännanden återkallas eller begränsas, vilket kan medföra att Cantargia inte erhåller eller upprätthåller rätten att få genomföra studier samt marknadsföra och sälja framtida, eventuella, läkemedelsprodukter;
- Risken att Cantargia misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, med följden att Bolaget tvingas begränsa sin läkemedelsutveckling;
- Risken att Cantargia inte kommer att kunna attrahera licenstagare eller köpare till sina läkemedelskandidater mot bakgrund av att det kan vara svårt att utvärdera Bolagets potential i nuvarande fasen eftersom Cantargia ännu inte lanserat något läkemedel, vilket i sin tur kan komma att medföra att intäkter helt eller delvis uteblir;

	<ul style="list-style-type: none"> • Risken att Cantargia misslyckas med att ingå och upprätthålla relevanta tredjepartsavtal för genomförandet av kliniska studier samt att nuvarande eller framtida externa parter inte uppfyller sina respektive åtaganden gentemot Bolaget; • Risken att nyckelpersoner i Cantargia skulle välja att lämna Bolaget, vilket skulle kunna försena eller orsaka avbrott i utvecklingen, utlicensieringen eller kommersialiseringen av Bolagets läkemedelskandidater; • Risken att Cantargias konkurrenter gör omfattande satsningar på forskning och produktutveckling, att dessa har större kapacitet avseende tillverkning, marknadsföring och distribution samt använder konkurrerande metoder och produkter som visar sig vara mer effektiva, säkrare och billigare än de som Cantargia utvecklat; och • Risken att Cantargia inte erhåller erforderligt skydd för immateriella rättigheter eller att andra aktörer gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter. <p>De huvudsakliga bransch- och verksamhetsrelaterade risker som beskrivits ovan kan ha en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat, finansiella ställning och framtidsutsikter. Härutöver är Bolaget föremål för ytterligare risker som beskrivs i Prospektet samt risker som inte är kända för Bolaget eller som Bolaget inte uppfattar som väsentliga i nuläget och som kan få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.</p>
NYCKELINFORMATION OM VÄRDEPAPPREN	
<i>Värdepapprens viktigaste egenskaper</i>	
Värdepapper som tas upp till handel och valuta	Aktier i Cantargia AB (publ), org.nr. 556791-6019. ISIN-kod: SE0006371126. Värdepappren är denominerade i svenska kronor (SEK) och varje aktie har ett kvotvärde om 0,08 SEK.
Totalt antal aktier i Bolaget	Per dagen för detta Prospekt finns totalt 91 005 489 aktier i Bolaget. Aktiekapitalet uppgår till 7 280 439,12 SEK. Endast ett aktieslag förekommer i Bolaget. Samtliga aktier är fullt betalda.
Rättigheter som sammanhänger med värdepappren	<p>Aktierna i Bolaget har utgivits i enlighet med aktiebolagslagen och de rättigheter som är förenade med aktier emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i denna lag.</p> <p>Varje aktie i Bolaget berättigar innehavaren till en röst på Bolagets bolagsstämma och varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädda aktier. Varje aktie i Bolaget ger lika rätt till utdelning samt till Bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation. Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibler i enlighet med aktiebolagslagen, såvida inte bolagsstämman eller styrelsen med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt.</p>
Inskränkningar i den fria överlåtbarheten	Aktierna i Bolaget är inte föremål för några överlåtelsebegränsningar.
Utdelning och utdelningspolicy	Bolaget befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas och har ännu inte lämnat någon utdelning. För närvarande har styrelsen för avsikt att låta Bolaget balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom en överskådlig framtid. I övervägandet om förslag till utdelning för framtiden kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov, expansionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer.

<i>Var kommer värdepappren att handlas?</i>	
Upptagande till handel	De aktier som omfattas av Prospektet kommer att bli föremål för handel på reglerad marknad (Nasdaq Stockholm).
<i>Vilka nyckelrisker är specifika för värdepappren?</i>	
Väsentliga riskfaktorer specifika för värdepappren	<p>Alla investeringar i värdepapper är förknippade med risker. Sådana risker kan leda till att priset på Bolagets aktie faller avsevärt och investerare riskerar att förlora hela eller delar av sin investering. Riskfaktorerna som avser Bolagets aktier inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risken att någon utdelning kommande år inte kommer att lämnas vilket får till följd att en investerares eventuella avkastning kommer att vara ensamt beroende av aktiekursens framtida utveckling; och • Risken att aktieägare i vissa jurisdiktioner möter begränsningar avseende deltagande i framtida nyemissioner i Bolaget.
NYCKELINFORMATION OM UPPTAGANDET TILL HANDEL PÅ EN REGLERAD MARKNAD	
<i>På vilka villkor och enligt vilken tidsplan kan jag investera i detta värdepapper?</i>	
Upptagande till handel och kostnader	De aktier som omfattas av Prospektet kommer att bli föremål för handel på Nasdaq Stockholm. Kostnaderna för upptagandet till handel beräknas uppgå till cirka 0,3 MSEK.
<i>Varför upprättas detta prospekt?</i>	
Bakgrund och motiv	Den 19 februari 2020 beslutade styrelsen för Cantargia, under förutsättning av bolagsstämmans godkännande, om en riktad nyemission av högst 10 920 658 aktier till ett begränsat antal svenska och internationella institutionella investerare. Bolagsstämman godkände styrelsens beslut den 16 mars 2020. Mot bakgrund härav har styrelsen för Cantargia ansökt om upptagande till handel av de nyemitterade aktierna på Nasdaq Stockholm. Handeln i de nya aktierna beräknas påbörjas omkring den 23 mars 2020.

RISKFAKTORER

I detta avsnitt beskrivs de riskfaktorer som anses väsentliga för Cantargias verksamhet och framtida utveckling. Faktorerna hänför sig till Bolagets bransch och marknad, operationella risker, legala risker och skatt, finansiella risker samt risker relaterade till Bolagets aktier. Bedömningen av väsentligheten av varje riskfaktor är baserad på sannolikheten för dess förekomst och dess förväntade negativa effekter. I enlighet med Europaparlamentet och rådets förordning (EU) 2017/1129 (Prospektförordningen) är de riskfaktorer som anges nedan begränsade till sådana väsentliga risker som är specifika för Bolaget och dess aktier.

Redogörelsen nedan är baserad på information som är tillgänglig per dagen för detta Prospekt. De riskfaktorer som för närvarande bedöms mest väsentliga presenteras först i varje kategori, medan riskfaktorerna därefter presenteras utan särskild rangordning. Nedanstående risker och osäkerhetsfaktorer kan ha en väsentligt negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat. De kan även medföra att aktierna i Bolaget minskar i värde, vilket skulle kunna leda till att aktieägare i Bolaget förlorar hela eller delar av sitt investerade kapital.

Operationella risker

Forskning och utveckling av läkemedel

Cantargia bedriver forskning och utveckling av en antikroppsbehandling för olika cancerformer, med fokus på icke småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Under 2017 påbörjades kliniska fas I/IIa-studier av Bolagets läkemedelskandidat CAN04. Resultat från studierna presenterades under det fjärde kvartalet 2018 respektive det fjärde kvartalet 2019 (interimsdata). Under slutet av 2019 valdes därutöver en ny läkemedelskandidat, CAN10, med fokus på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. CAN10 undergår för närvarande prekliniska studier, med målet att inleda en klinisk fas I-studie i slutet av 2021.

Utvecklingen av CAN04 och CAN10 är förenad med betydande osäkerhet och risker avseende bland annat tidsplaner, resultat och utfall. Det finns en risk att de kliniska studierna inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erforderliga myndighetstillstånd från till exempel svenska Läkemedelsverket, amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten (Eng. *Food and Drug Administration*) ("FDA") eller den europeiska läkemedelsmyndigheten (Eng. *European Medicines Agency*) ("EMA"), ska kunna erhållas eller för att Bolaget ska kunna utlicensiera, etablera ytterligare partnerskap än de som Cantargia för närvarande har eller sälja sina eventuella läkemedelsprodukter.

Det finns också en risk att läkemedelskandidater visar sig vara ineffektiva, farliga, toxiska eller på annat sätt inte lyckas uppfylla tillämpliga krav på läkemedelsprodukter som är under utveckling eller att läkemedelskandidater visar sig vara svåra att utveckla till kommersiellt gångbara produkter som genererar intäkter till Bolaget. Förverkligandet av någon av ovanstående risker skulle få en synnerligen negativ inverkan på Cantargias framtida intäktsgenerering och möjlighet till marknads lansering av någon läkemedelskandidat.

Vidare överensstämmer resultat från tidigare prekliniska och kliniska studier inte alltid med resultat i senare och mer omfattande studier. Det finns således en risk att de studier som genomförs eller kan komma att genomföras med läkemedelskandidaterna CAN04 och CAN10 genererar negativa resultat, är oförutsedda eller oönskade och att koncept och studier därmed måste omprövas, vilket skulle kunna innebära att nya kompletterande studier kan komma att behöva utföras. Sådana skulle kunna resultera i ökade forsknings- och utvecklingskostnader (vilka under 2019 uppgick till drygt 97 MSEK), påtagligt försena registreringen hos tillståndsgivande myndigheter, resultera i registrering av en mer begränsad indikation eller föranleda Cantargia att avstå från att kommersialisera sina läkemedelskandidater. Exempelvis förbereder Cantargia för närvarande en klinisk studie i USA med CAN04 i vilken CAN04 planeras undersökas i kombination med en s.k. immune checkpoint inhibitor, det vill säga en terapi som aktiverar immunförsvaret för att behandla cancer. Studien beräknas starta under sommaren 2020. För det fall denna risk skulle förverkligas kan Bolagets eventuella framtida försäljning och omsättning påverkas synnerligen negativt, särskilt såvitt avser den längst framskridna läkemedelskandidaten CAN04.

Cantargia, dess samarbetspartners, institutionella granskningsorgan och regulatoriska myndigheter, exempelvis FDA och EMA, kan vidare när som helst komma att avbryta preklinisk utveckling eller kliniska prövningar om det kan antas att försökspersoner eller patienter som deltar eller kan komma att delta i sådana studier utsätts för oacceptabla hälsorisker. Risken att en produkt uppvisar negativa effekter kvarstår även efter ett potentiellt marknadsgodkännande. En redan godkänd produkt kan således dras tillbaka från marknaden om den exempelvis ur säkerhetssynpunkt konstateras vara bristfällig. Om preklinisk utveckling eller kliniska prövningar avbryts eller om en produkt dras tillbaka från marknaden skulle det kunna medföra ett väsentligt minskat värde av Bolagets projektportfölj samt föranleda en synnerligen försämrad intäktpotential för det enskilda projektet i fråga såväl som för Bolaget. Sådant avbrytande skulle även omöjliggöra en marknads lansering av produktkandidaten i fråga och därmed synnerligen försämra Bolagets möjligheter att bli vinstgenererande.

Hittills inget lanserat läkemedel

Cantargias läkemedelskandidater CAN04 och CAN10 befinner sig klinisk respektive preklinisk fas. Bolaget har således ännu inte lanserat något läkemedel, varken enskilt eller via partners, och har därför ännu inte genererat några intäkter. Förlusterna för räkenskapsåren 2019 och 2018 uppgår till 110 809 TSEK respektive 91 160 TSEK. Det krävs ytterligare studier innan utlicensiering eller försäljning av någon läkemedelskandidat är aktuell. Det finns en risk att Bolaget inte kommer kunna attrahera någon licenstagare eller köpare till sina läkemedelskandidater då det kan vara svårt att utvärdera Bolagets potential i nuvarande faser. Det finns därmed en risk att Bolaget kan komma att behöva ta kandidaterna till en senare fas än planerat vilket vore förknippat med än större utvecklingskostnader än vad Bolaget i dagsläget har. Att Bolaget riskerar att inte kunna attrahera licenstagare eller köpare till sina läkemedelskandidater kan komma medföra att intäkter helt eller delvis uteblir, vilket skulle kunna få en synnerligen negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

Biverkningar och produktansvar

Eftersom Bolagets huvudsakliga verksamhetsområde ligger inom utveckling av cancerläkemedel finns en risk att patienter som antingen deltar i kliniska studier med Bolagets produkter eller på annat sätt kommer i kontakt med Cantargias produkter kan komma att drabbas av allvarliga biverkningar. Konsekvensen av sådana potentiella biverkningar skulle kunna bli att ytterligare kliniska studier av läkemedelskandidatens säkerhet måste genomföras, vilket, utöver medförandet av ökade forsknings- och utvecklingskostnader, skulle kunna påverka såväl förtroendet för Bolaget som fördröja eller helt avbryta planerad kommersialisering av produkten. Det finns även en risk att Bolaget kan bli ersättningskyldigt i förhållande till patienter som drabbas av biverkningar, eller i förhållande till deras anhöriga. Det finns i detta sammanhang vidare en risk att Bolagets nuvarande försäkringsskydd visar sig vara otillräckligt. Anspråk rörande produktansvar och biverkningar skulle kunna leda till betydande finansiella åtaganden för Cantargia samt medföra en betydande negativ påverkan på Bolagets anseende, resultat samt möjligheter att ingå partnerskap avseende eventuell framtida läkemedelsförsäljning.

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 och partnerskap för eventuell framtida läkemedelsförsäljning. Särskilt viktiga för Bolagets nuvarande verksamhet är samarbetena med Celonic Deutschland GmbH & Co och BioWa Inc. avseende tillverkning och produktion av CAN04. Det förra samarbetet fortsätter emellertid endast i begränsad skala sedan Cantargia i maj 2019 ingått avtal om ett nytt produktionssamarbete med Patheon Biologics B.V. Även samarbetet med Specialized Medical Services-oncology BN för genomförandet av Bolagets första kliniska studie med CAN04 är särskilt viktigt för Bolaget. För det fall utvecklingen av såväl CAN04 som CAN10 fortlöper framgångsrikt, kommer Cantargia även att vara beroende av externa parter för marknadsföring och försäljning.

Det finns en risk att pågående respektive planerade kliniska och prekliniska prövningar komma att försvåras, försenas eller helt avbrytas till följd av att nuvarande eller framtida externa parter framgent inte skulle uppfylla sina åtaganden eller hålla sig inom förväntade tidsramar, att de externa parterna misslyckas med att anskaffa tillräckligt med behövligt material för framtagande av läkemedelskandidaten, att kvaliteten på eller tillförlitligheten av den kliniska information som de erhåller eftersätts eller att sekretessen avseende forskningsresultat i ingångna forskningsavtal av en eller annan anledning inte kan upprätthållas. Exempelvis genererade avtalet med Celonic Deutschland GmbH & Co inte en tillräcklig produktion av CAN04, vilket var

en av anledningarna till att ett nytt avtal ingicks med Patheon Biologics B.V. Det finns vidare en risk att en eller flera av Cantargias nuvarande eller framtida tillverkare och leverantörer väljer att avbryta sitt samarbete med Bolaget eller att de väljer att inte fortsätta avtalat samarbete på för Bolaget fungerande villkor. En sådan situation skulle i sin tur kunna innebära att Cantargia inte kan ersätta en sådan leverantör eller partner på ett tidsmässigt, kvalitativt eller ekonomiskt fullgott sätt. Om Bolaget inte är framgångsrikt i sina ansträngningar att ingå framtida eller upprätthålla nuvarande samarbetsavtal avseende Bolagets läkemedelskandidat kan Bolagets förmåga att utlicensiera och kommersialisera sina produkter försämrats, vilket i sin tur skulle ha en betydande negativ inverkan på Cantargias möjligheter att generera intäkter eller föranleda att Bolagets olika läkemedelskandidater inte kan vidareutvecklas enligt plan eller över huvud taget.

Beroende av nyckelpersoner

Medelantalet anställda i Cantargia uppgick för räkenskapsåret 2019 och 2018 till nio respektive sex personer. Bolagets organisation är således begränsat vilket gör Bolaget beroende av ett fåtal nyckelpersoner för den fortsatta utvecklingen av Bolagets verksamhet. Detta gäller i synnerhet Bolagets ledande befattningshavare. Om någon eller flera av dessa personer skulle välja att lämna Bolaget skulle det kunna försena eller orsaka avbrott i olika utvecklingsprojekt, utlicensiering eller kommersialisering av Bolagets läkemedelskandidater. Cantargias förmåga att anställa och bibehålla sådana nyckelpersoner är beroende av ett flertal faktorer, bland annat konkurrens på arbetsmarknaden. Förlust av en nyckelperson skulle kunna innebära att viktiga kunskaper går förlorade, att uppställda mål inte infrias eller att genomförandet av Cantargias affärsstrategi skulle påverkas negativt. Om befintliga nyckelpersoner skulle lämna Bolaget eller om Cantargia inte skulle kunna anställa eller bibehålla kvalificerade och erfarna ledningspersoner skulle det ha en negativ inverkan på Cantargias anseende, tillväxt 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 månadersperiod 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 därmed en risk att ett flertal anställda väljer att säga upp sin anställning i enlighet med anställningsavtalen, vilket skulle kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och dess vidareutveckling samt eventuellt leda till ökade ersättningsnivåer (som för ledande befattningshavare under räkenskapsåret 2019 uppgick till 9,6 MSEK) och därmed väsentligen negativt påverka Cantargias finansiella ställning.

Bransch- och marknadsrelaterade risker

Marknadsacceptans och prissättning av läkemedel

Den ersättning som kan erhållas för ett läkemedel från tid till annan beror på flera faktorer, såsom lagstiftning, det värde produkten anses kunna tillföra patienten och sjukvårdssystemet, den betalande partens uppfattning om huruvida produkten är säker och effektiv, icke-experimentell, medicinskt viktig och lämplig för patienter samt huruvida den är kostnadseffektiv baserat på de lagar och regler som är tillämpliga på den specifika marknaden.

Prissättningen och efterfrågan på läkemedel kan även komma att påverkas negativt av en allmän ekonomisk nedgång på såväl den svenska som andra större marknader för läkemedel. En ekonomisk nedgång kan bland annat påverka betalare av sjukvård, såsom myndigheter, försäkringsbolag och sjukhus, och resultera i försämrade betalningsvilja för läkemedel. Detta, tillsammans med bland annat andra förändringar i sådana betalares budgetar, skulle kunna medföra minskad eller utebliven ersättning för läkemedelsbolag, inklusive Cantargia, för det fall Cantargia i framtiden erhåller relevanta godkännanden för ett eller flera läkemedel.

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 olika länder där Cantargia är närvarande, exempelvis USA och Europa. Globalt beräknas kostnaden för cancerläkemedel att öka till cirka 200 miljarder USD år 2022.² Initiativ i syfte att motverka sådana ökade läkemedelskostnader, exempelvis, skulle vidare kunna

² The future of oncology, a focused approach to winning in 2030: Thriving on disruption series. KPMG UK.

medföra en negativ effekt på Bolagets eventuella framtida försäljningsmarginaler samt resultera i färre ersättningsmöjligheter och lägre ersättningsnivåer på vissa marknader.

Ovanstående faktorer skulle kunna medföra att marknadsacceptansen och prissättningen av Bolagets läkemedelskandidater påverkas negativt vid en eventuell marknads lansering vilket skulle innebära betydligt lägre ersättningar för Bolaget vid en lyckad kommersialisering av en eller flera läkemedelskandidater. Detta skulle i sin tur kunna medföra synnerligen negativa effekter på Bolagets framtida omsättning, vinstgenerering och finansiella ställning.

Konkurrens och teknologi

Det råder hård konkurrens inom läkemedelsbranschen, inte minst inom onkologi, och eftersom Cantargia verkar på flertalet marknader i olika jurisdiktioner (däribland Europa och USA), inom vilka förutsättningarna för att bedriva verksamhet kan skilja sig åt, finns det en risk att de villkor på vilka Bolaget konkurrerar hastigt förändras. Det finns flera potentiella konkurrenter till Cantargia, däribland multinationella företag, såsom till exempel Novartis och Johnson & Johnson, med betydligt större ekonomiska resurser och bättre kapacitet vad avser till exempel forskning och utveckling och kontakter med tillståndsgivande myndigheter än Cantargia. Därutöver förekommer viss konkurrens från universitet och forskningsinstitutioner. Bolagets konkurrenter kan ha tillgång till större kapacitet för tillverkning, marknadsföring och distribution än Cantargia. Det finns vidare en risk att omfattande satsning på forskning och produktutveckling inom framför allt cancerbehandlingar från en eller fler konkurrenter skulle kunna påverka Bolagets utveckling och potentiella försäljning väsentligen negativt. Därtill finns risken att konkurrerande metoder och produkter kan visa sig vara mer effektiva, säkrare eller billigare än de som Cantargia har utvecklat. Detta skulle kunna innebära att konkurrenter till Bolaget kan komma att utveckla kommersiella produkter snabbare än Cantargia och medföra att Bolaget får väsentligt försämrade intäktsmöjligheter.

Vidare finns det en risk att teknologi som kontrolleras av utomstående parter och som skulle kunna vara till nytta för Bolagets verksamhet kan komma att förvärfvas eller licensieras av Cantargias konkurrenter, och därigenom hindra Cantargia från att erhålla sådan teknologi på kommersiellt godtagbara villkor, eller överhuvudtaget.

En ökad konkurrens från befintliga eller nya aktörer, en försämrad konkurrenssituation till följd av ändrade konkurrensförutsättningar på relevanta marknader eller en försämrad förmåga hos Bolaget att möta efterfrågan på läkemedelsprodukter, skulle kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets verksamhet, antingen genom framtida förlust av marknadsandelar eller genom ökad prispress och minskad lönsamhet vid en eventuell marknads lansering av Bolagets läkemedelskandidater.

Legala risker och skatt

Registrering och tillstånd hos myndigheter

För att godkännas för genomförande av prekliniska och kliniska studier och 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 FDA i USA eller EMA i Europa. För närvarande pågår en fas IIa-studie (den s.k. CANFOUR-studien) med CAN04 och Cantargia förbereder även för en i klinisk studie i USA med CAN04 vilken beräknas starta under sommaren 2020. Registreringsförfarandet omfattar till exempel, där så är tillämpligt, krav vad avser utveckling, prövning, registrering, godkännande, märkning, tillverkning och distribution. Om sådana krav, som föreligger eller som kan tillkomma i framtiden, inte uppfylls finns det en risk att detta medför exempelvis återkallande av produkter, importstopp, att registrering ej medges eller att tidigare godkända ansökningar dras tillbaka. Det finns vidare en risk att myndigheter kan göra andra bedömningar än Cantargia, till exempel i fråga om tolkning av data från studier eller kvalitet på data. Skulle ett läkemedel som tagits fram av Cantargia godkännas för kommersialisering, finns det även en risk att Cantargia inte kommer att kunna uppfylla nya regler eller inte kommer att kunna upprätthålla registreringen eller erhålla motsvarande tillstånd för eventuella ytterligare läkemedel.

För det fall Cantargia inte erhåller erforderliga produktgodkännanden eller för det fall framtida eventuella godkännanden återkallas eller begränsas skulle det kunna medföra synnerligen negativa effekter på Cantargias framtida möjligheter till vinstgenerering, omsättning och finansiella ställning.

Ändringar i lagar och regler samt myndigheters tolkningar och praxis

Läkemedelsbranschen är starkt reglerad av lagar och andra regler. Regelverket omfattar bland annat utvecklingsprocessen, godkännandeprocessen, kvalitetskontroller, dokumentationskrav och prissättningssystem och påverkar såväl Cantargia som dess samarbetspartners. Det är över tid sannolikt att ny lagstiftning kommer att utformas och introduceras som avsevärt kan förändra det regelverk som reglerar kliniska och prekliniska studier, regulatoriskt godkännande, tillverkning och marknadsföring av reglerade produkter, såväl som prissättningen av dessa. Sådana förändringar, revideringar och omtolkningar kan medföra krav på exempelvis ytterligare kliniska och prekliniska studier, förändrade produktionsmetoder och ökade dokumentationskrav. Om Bolagets tolkning av gällande regelverk visar sig vara felaktig, eller om Bolaget bryter mot gällande regelverk på grund av sådana förändringar i regelverket eller brister i verksamheten finns det risk att Bolaget påförs bland annat böter och andra administrativa sanktioner. Vidare ställer EU:s dataskyddsförordning krav på hanteringen av personuppgifter inom Cantargia. Bolaget hanterar i detta avseende, direkt eller indirekt, känsliga personuppgifter i form av individers hälso- eller sjukdomstillstånd och skulle Cantargias bedömning avseende efterlevnaden av dataskyddsförordningen vara felaktig eller otillräcklig finns det en risk att Cantargia blir föremål för rättsprocesser, rättsliga påföljder och skadestånd som skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets resultat och renommé.

Ändringar i lagar och regler för läkemedel samt brister i hanteringen av personuppgifter riskerar att medföra ett försämrat anseende samt ökade kostnader för Bolaget vilket i sin tur skulle kunna få en väsentligt negativ inverkan på Bolagets resultat och renommé.

Patent, immateriella rättigheter och företagshemligheter

Cantargias potentiella framgång är i varierande utsträckning beroende av patentskydd, varumärken och andra immateriella rättigheter. Cantargia har patentskydd och tidiga patentansökningar avseende behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar riktade mot IL1RAP, avseende läkemedelskandidaterna CAN04, CAN10 samt avseende andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. I mars 2020 förvärvade Bolaget en patentportfölj från Cellerant Therapeutics, vilken inkluderar ett amerikanskt patent kring IL1RAP som måltavla för antikroppsterapi inom leukemi. Cantargias patentskydd finns på de marknader som Cantargia bedömer är kliniskt och kommersiellt relevanta för produktpipelinen såsom bland annat Europa, USA, Australien och Brasilien. Patenten har en giltighetstid som stäcker sig fram till år 2029, 2030, 2032 respektive 2035. För det fall Bolaget inte skulle beviljas förlängd löptid på de patent som Bolaget bedömer vara väsentliga för verksamheten finns en risk att Bolagets ställning på marknaden försämras genom att andra aktörer kan bedriva konkurrerande läkemedelsutveckling. Det finns även en risk att nya metoder eller produkter utvecklas av andra aktörer som kan medföra att Bolagets immateriella rättigheter ersätts eller kringgås, eller att Bolaget inte kan erhålla erforderligt patentskydd. Ett otillräckligt kommersiellt skydd kan medföra att Cantargia tvingas avsluta ett visst projekt på grund av att det inte finns några marknadsutsikter för projektet eller att Bolagets framtida produkt inte kan generera några intäkter.

Vidare finns en risk att andra aktörer gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter. Detta innebär att Bolaget kan tvingas försvara sina immateriella rättigheter vilket kan medföra betydande rättsliga kostnader. Om Cantargia i den egna verksamheten utnyttjar eller påstås utnyttja produkter eller metoder som är immaterialrättsligt skyddade av annan, kan innehavaren av dessa rättigheter komma att anklaga Cantargia för immaterialrättsligt intrång. Tredje parts immaterialrättsliga skydd kan även hindra eller begränsa Bolaget från att fritt använda en specifik produkt eller produktionsmetod. Det finns därför en risk för att Cantargia dras in i processer eller andra förfaranden för påstådda rättighetsintrång. Det tyska bolaget Mab Discovery GmbH har tidigare utan framgång lämnat in oppositioner mot ett av Cantargias europeiska patent och valde i oktober 2019 att lämna in en ny opposition mot ett nyligen godkänt europeiskt patent med syfte att få hela eller delar av patentet upphävt. Patentet ger bland annat skydd för antikroppar mot IL1RAP i tumörformer vilka inte ingår i det europeiska moderpatent som det tyska bolaget tidigare opponerat sig mot. Cantargia har kommenterat

oppositionen i februari 2020 och inväntar det europeiska patentverkets (EPO) preliminära bedömning samt, eventuellt, även en muntlig förhandling i frågan.

Processer och förfaranden för påstådda rättighetsintrång kan vara kostsamma och tidskrävande. Vid en för Cantargia negativ slutlig utgång av en sådan process skulle Bolaget kunna tvingas att betala skadestånd, förbjudas fortsätta den aktivitet som utgör ett intrång eller tvingas anskaffa en licens för att fortsätta att tillverka eller marknadsföra de produkter eller förfaranden som omfattas. Tvister rörande immateriella rättigheter kan också väsentligen skada Bolagets renommé samt föranleda försämrad intäktspotential för Bolaget och nedskrivning av Bolagets immateriella tillgångar.

Utöver registrerbara immateriella rättigheter är Cantargia även beroende av att skydda företagshemligheter och know-how som inte alltid omfattas av patent eller annat formenligt immaterialrättsligt skydd, bland annat information om uppfinningar som ännu inte är föremål för patentansökningar. Det finns en risk att obehörig spridning eller användning av Bolagets information av till exempel konkurrenter, konsulter, anställda eller andra kan förekomma på ett sätt som omöjliggör för Bolaget att få patent eller annars skadar Cantargias konkurrenssituation. Det finns dessutom en risk för att konkurrenter och andra självständigt utvecklar motsvarande know-how och företagshemligheter. Om anställda, konsulter, rådgivare eller andra personer som anlitats skulle agera i strid med sekretessåtaganden avseende konfidentiell information, eller om konfidentiell information skulle avslöjas på annat sätt och utnyttjas av konkurrenter, skulle det kunna få en väsentlig negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning, resultat och ställning på aktiemarknaden.

Tvister och rättsliga förfaranden

Under 2016 gjorde det tyska bolaget Mab Discovery GmbH invändningar mot Cantargias två europeiska patent hänförliga till antikroppar mot IL1RAP för behandling av leukemi respektive solida tumörer. Efter avslutad oppositionsprocess i början av 2018, beslutade det europeiska patentverket att Cantargias båda europeiska patent kvarstår i oförändrat skick. Vidare valde det tyska bolaget att i oktober 2019 lämna in en ny opposition mot ett nyligen godkänt patent (se vidare riskfaktorn ”Patent, immateriella rättigheter och företagshemligheter” ovan).

Utöver vad som beskrivits ovan är Cantargia för tillfället inte involverat i några rättsliga förfaranden med tredje part eller tillsyns- eller förvaltningsmyndigheter men det finns en risk att Bolaget framgent kan komma att bli involverat i sådana tvister relaterade till Bolagets pågående verksamhet, exempelvis rörande påstådda immateriella rättighetsintrång, vissa patents giltighet samt andra kommersiella tvister. Tvister och anspråk kan vara tidskrävande, störa den pågående verksamheten, avse betydande ekonomiska belopp eller principiellt viktiga frågor samt medföra betydande kostnader, vilket skulle kunna ha en väsentlig negativ inverkan på Bolagets renommé, resultat och finansiella ställning.

Skattemässiga underskott och förändrad skattesituation

Mot bakgrund av att Cantargias verksamhet har genererat betydande underskott har Bolaget stora ackumulerade skattemässiga underskott. Per den 31 december 2019 uppgick Cantargias skattemässiga underskott till 388 953 TSEK. Det är osäkert om, och i så fall när i tiden, dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. 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 eller av att Cantargia inte kan generera tillräckliga vinster för att utnyttja sådana skattemässiga underskott.

Vidare är hanteringen av skattefrågor inom Bolaget baserad på tolkningar av gällande skattelagstiftning, skatteavtal och andra regelverk rörande skatt samt krav från relevanta skattemyndigheter. Det finns en risk att skatterevisorer eller granskningar resulterar i att tillkommande skatter påförs eller att gjorda avdrag nekas. Om Bolagets tolkning av skattelagstiftning, skatteavtal och andra skatteföreskrifter eller dess tillämplighet är felaktig, om en eller flera myndigheter framgångsrikt beslutar om negativa skattejusteringar rörande Cantargia, eller om gällande lagar, avtal, föreskrifter eller tolkningar av dessa eller den administrativa praxisen i förhållande till dessa förändras, inklusive med retroaktiv verkan, kan Bolagets tidigare eller nuvarande hantering av skattefrågor ifrågasättas. Om skattemyndigheter med framgång gör gällande sådana anspråk, kan detta leda till

en ökad skattekostnad, inklusive skattetillägg och ränta, och ha en negativ inverkan på Bolagets finansiella ställning och kapital situation.

Finansiella risker

Ett fortsatt finansieringsbehov

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat. Under 2019 uppgick rörelseresultatet till -111 589 TSEK. Vidare förväntas kassaflödet (som för den löpande verksamheten uppgick till -111 254 TSEK under 2019) huvudsakligen vara fortsatt negativt till dess att Bolaget lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande forsknings- och utvecklingskostnader (vilka under räkenskapsåret 2019 uppgick till drygt 97 MSEK) och det finns en risk att Bolagets utveckling av läkemedelskandidater kan bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Tillgången till samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom resultat från prekliniska och kliniska studier, möjligheten att ingå samarbetsavtal samt den generella tillgången på riskvilligt kapital. För att tillgodose framtida kapitalbehov kan Bolaget komma att genomföra emissioner av aktier eller andra värdepapper till nuvarande aktieägare såväl som till nya investerare och det finns en risk att sådana kapitalanskaffningar kan orsaka utspädning av befintliga aktieägares innehav. Om Cantargia, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, kan Bolagets framtidsutsikter synnerligen negativt påverkas samt föranleda att Bolaget tvingas begränsa sin utveckling.

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. Cantargia utsätts för valutarisk, framförallt gentemot EUR och USD, i samband med transaktioner som främst består i inköp och leverantörsskulder i EUR och USD. Utöver nyss nämnda transaktioner förfogar Bolaget även över valutakonton i EUR och USD med totalt saldo per den 31 december 2019 om 3 000 EUR samt 40 000 USD. Cantargia uppskattar att om SEK försvagas eller förstärks med 10 procent i förhållande till EUR med alla andra variabler konstanta, skulle effekten på årets resultat respektive eget kapital per den 31 december 2019 vara cirka 7,0 respektive 1,0 MSEK högre/lägre. Konjunkturutveckling och valutarisk skulle därmed kunna negativt påverka Bolagets finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till Bolagets aktier

Begränsade utdelningsbara medel

Med hänsyn till Cantargias finansiella ställning och historia av negativa rörelseresultat har Bolaget hittills inte lämnat någon utdelning till aktieägarna. Bolagets styrelse avser inte heller att föreslå att någon utdelning ska lämnas under de närmaste åren. Då Bolaget befinner sig i en forsknings- och utvecklingsfas planeras istället att eventuella överskott investeras i Bolagets utveckling. Storleken av eventuella framtida utdelningar från Cantargia är beroende av ett antal faktorer, såsom Bolagets framtida vinst, finansiella ställning, kassaflöde, behov av rörelsekapital, investeringar och andra faktorer.

Det finns en risk att Bolaget inte kommer att ha tillräckligt med utdelningsbara medel för att genomföra utdelningar överhuvudtaget eller i den utsträckning som aktieägarna framgent förväntar sig. Så kan exempelvis vara fallet om resultaten av Bolagets läkemedelsstudier är negativa, Bolaget inte genomför någon utlicensiering eller ingår fler samarbetsavtal avseende dess läkemedelskandidater eller om Bolaget inte kan kommersialisera eventuella framtida läkemedelsprodukter. Det finns också en risk för att Bolaget eller dess större aktieägare av olika anledningar förhindrar eller begränsar framtida utdelningar. För det fall ingen utdelning lämnas kommer en investerares eventuella avkastning enbart att vara beroende av aktiekursens framtida utveckling.

Begränsningar avseende deltagande i nyemissioner

Om Bolaget emitterar nya aktier i en kontantemission ska aktieägare som huvudregel ha företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till antalet aktier som innehades före emissionen. Aktieägare i andra länder kan dock vara föremål för begränsningar som hindrar dem från att delta i sådana företrädesemissioner eller på andra sätt försvårar eller begränsar deras deltagande. Exempelvis kan aktieägare i USA vara förhindrade att teckna nya aktier om aktierna och teckningsrätterna inte är registrerade enligt Securities Act, eller om inget undantag från registreringskraven i Securities Act är tillämpligt. Aktieägare i andra jurisdiktioner utanför Sverige kan påverkas på liknande sätt om teckningsrätterna och de nya aktierna som erbjuds inte har registrerats hos eller godkänts av de behöriga myndigheterna i dessa jurisdiktioner. Cantargia har ingen skyldighet att utreda om det finns krav på registrering enligt Securities Act eller motsvarande lagstiftning i andra jurisdiktioner och Bolaget har inte någon skyldighet att ansöka om registrering av Bolagets aktier eller försäljning av Bolagets aktier i enlighet med sådan lagstiftning utanför Sverige och att göra så i framtiden kan vara opraktiskt och kostsamt. De eventuella begränsningarna för aktieägare i länder utanför Sverige att delta i nyemissioner kan innebära att deras ägande späds ut eller minskar i värde.

BAKGRUND OCH MOTIV

Den 19 februari 2020 beslutade styrelsen för Cantargia, under förutsättning av bolagsstämman godkännande, om en riktad nyemission av högst 10 920 658 aktier till ett begränsat antal svenska och internationella institutionella investerare. Bolagsstämman godkände styrelsens beslut den 16 mars 2020. Mot bakgrund härav har styrelsen för Cantargia ansökt om upptagande till handel av de nyemitterade aktierna på Nasdaq Stockholm. Handeln i de nya aktierna beräknas påbörjas omkring den 23 mars 2020.³

Styrelsen för Cantargia är ansvarig för innehållet i Prospektet. Härmed försäkras att informationen i Prospektet, enligt styrelsens kännedom, överensstämmer med faktiska sakförhållanden samt att ingen uppgift som sannolikt skulle kunna påverka dess innebörd har utelämnats.

Lund den 20 mars 2020

Cantargia AB (publ)

Styrelsen

³ Prospektet innefattar inte något erbjudande om att teckna eller på annat sätt förvärva aktier eller andra finansiella instrument i Cantargia.

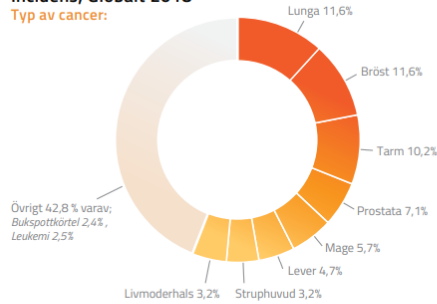
MARKNADSÖVERSIKT

Detta Prospekt innehåller bransch- och marknadsdata avseende Cantargias verksamhet och marknader. Sådan information är baserad på Bolagets analys av flera källor, inklusive vetenskapliga studier, branschanalyser och uppgifter från bolag verksamma på marknaden samt andra offentliga eller kommersiellt tillgängliga datakällor. Branschpublikationer eller rapporter anger i allmänhet att den information de innehåller har erhållits från primära eller sekundära källor som tros vara pålitliga, men noggrannheten och fullständigheten i sådan information är inte garanterad. Bolaget har inte självständigt verifierat och kan inte ge någon försäkran om riktigheten av bransch- eller marknadsdata i Prospektet som har tagits ur eller härrör från sådana branschpublikationer eller rapporter. Affärs- och marknadsdata samt analys som väljs ut och utvecklas av Bolaget är i sig oförutsägbara och föremål för osäkerhet, och avspeglar nödvändigtvis inte de faktiska marknadsförhållandena. Information som lämnats av tredje part har återgivits korrekt och såvitt Bolaget kan försäkra sig om genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av sådana tredje parter, har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande. Prognoser och framåtblickande uttalanden i detta avsnitt utgör inte någon garanti för den framtida utvecklingen, och faktiska händelser och omständigheter kan avvika väsentligt från de aktuella förväntningarna. Se vidare avsnittet "Viktig information till investerare".

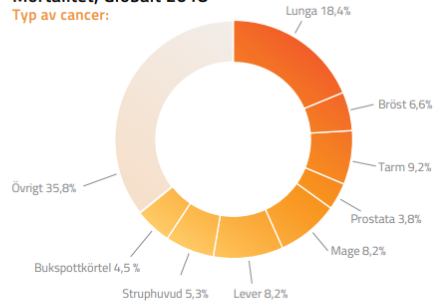
Cancer – en global utmaning

Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 18 miljoner människor med cancer och närmare 10 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, dels att normala celler skadats så att de kan växa till på ett snabbt och oregerat sätt, dels att de befinner sig i en inflammatorisk mikromiljö vilket ger dem grogrund och skyddar mot attacker från kroppens immunförsvar. I diagrammen nedan visas en uppdelning av global cancerincidens (18,1 miljoner fall) och mortalitet (9,6 miljoner dödsfall) fördelat på typ av cancer och större regioner, 2018.⁴

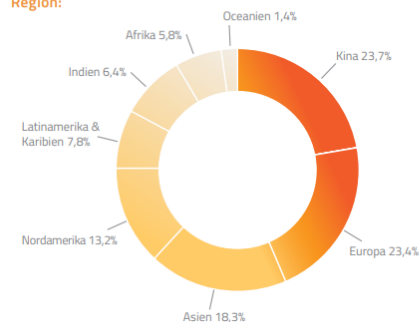
Incidens, Globalt 2018
Typ av cancer:



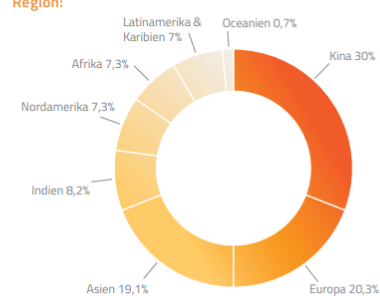
Mortalitet, Globalt 2018
Typ av cancer:



Incidens, Globalt 2018
Region:



Mortalitet, Globalt 2018
Region:

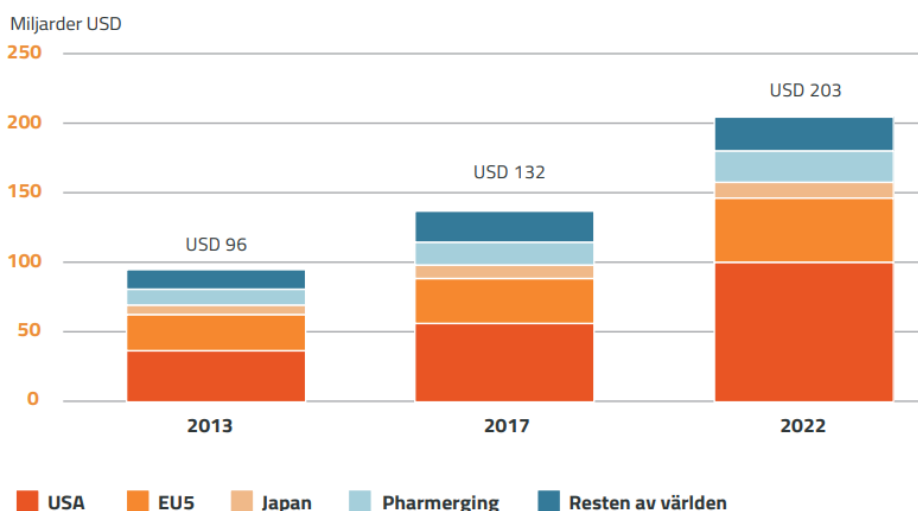


⁴ <http://www.iacr.com.fr>, GLOBOCAN, 2018.

I framtiden bedöms antalet cancerfall öka kontinuerligt och år 2040 prognostiseras att drygt 27 miljoner nya fall årligen kommer att diagnostiseras.⁵ Bakgrunden är bland annat en åldrande befolkning. Andelen av befolkningen över 65 år beräknas stå för mer än 75 procent av alla cancerdiagnostiserade personer år 2040.⁶ Andra faktorer är även den västerländska livsstilen där rökning, alkoholkonsumtion, ohälsosam kost, låg fysisk aktivitet, övervikt, fetma samt ohälsosamma solvanor är bidragande orsaker.

Kostnaden för cancerläkemedel steg till 133 miljarder USD år 2017 jämfört med 96 miljarder USD 2013.⁷ En viktig faktor bakom utvecklingen mellan 2013 och 2017 är introduktionen av nya läkemedel men även att priserna stigit kraftigt. Listpriserna för läkemedel inom det här terapiområdet har stigit stadigt under de senaste tio åren. Det årliga medianpriset⁸ för ett nylanserat läkemedel var 2017 drygt 150 000 USD, jämför med 79 000 USD för ett nylanserat läkemedel 2013. Det har exempelvis resulterat i att läkemedelskostnaderna i USA för cancerbehandlingar har fördubblats sedan 2012.

Kostnaden för cancerläkemedel 2013 - 2022



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

Källa: Iqvia Institute, Global Oncology Trends 2018

Försäljningen av läkemedel inriktade på cancerbehandling, onkologi, blir allt viktigare för de stora läkemedelsbolagen. Under 2016 var 5 av de 15 bästsäljande läkemedlen preparat inriktade mot onkologi.⁹ Ett fåtal läkemedel står för den största andelen av försäljningen, 35 preparat står för 80 procent av de totala intäkterna medan hälften av alla preparat har en årlig försäljning lägre än 90 miljoner USD.

Med tanke på att antalet cancerfall bedöms öka kraftigt i framtiden förutspås marknaden växa stark. Globalt beräknas kostnaden för cancerläkemedel att öka till cirka 200 miljarder USD år 2022, vilket motsvarar en årlig tillväxt på 10-13 procent (se illustration ovan). Bakom tillväxten står en fortsatt stark utveckling i USA där nya behandlingar kommer att driva kostnaderna. De fem största europeiska länderna förväntas uppvisa en långsammare tillväxt till följd av budgetbegränsningar i de allmänna försäkringarna och en bredare användning av hälsoteknik, exempelvis genom användning av artificiell intelligens för att kunna bestämma behandlingsmetod utifrån prediktiv analys, för att begränsa utgifterna för cancermedicin. Tillväxten i övriga världen kommer att drivas av att fler patienter behandlas i allmänhet, i kombination med ökad användning av

⁵ Cancer Research UK.

⁶ Macmillan Statistics Fact Sheet, Macmillan Cancer Support, 2015.

⁷ Global Oncology Trends 2018, Iqvia.

⁸ Medianpriset definieras här som totala årliga kostnader (baserat på fakturerade belopp) delat med beräknat antal behandlade patienter.

⁹ Global Oncology Prescription Sales, Evaluate Pharma, accessed on 29 August 2016.

läkemedel redan lanserade på mer utvecklade marknader. Under perioden fram till 2030 bedöms den globala marknaden för cancerläkemedel att växa med i genomsnitt närmare 11 procent årligen.¹⁰

Cantargias marknadsfokus

Cantargia fokuserar i sin utveckling av CAN04 på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. 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 är den enskilda cancerform som orsakar flest dödsfall och icke-småcellig lungcancer är den vanligaste formen av sjukdomen.¹¹ Bukspottkörtelcancer är mycket svårbotad och få fungerande behandlingar har hittills utvecklats. Cantargia och dess grundare har dessutom studerat akut myeloid leukemi (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. 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 Cantargias immunonkologiska plattform för behandling av flera cancerformer.

Därutöver fokuserar Cantargias utvecklingsprojekt CAN10 på hämning av tre inflammatoriska cytokinsystem (IL-1, IL-33 och IL-36) via en antikropp riktad mot målmolekylen IL1RAP. Projektet är fokuserat på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. Målet är att inleda klinisk utveckling i slutet av 2021.

Marknaden för behandling av lungcancer

Lungcancer är den cancerform som genererar flest dödsfall och är den femte vanligaste dödsorsaken efter hjärt- och kärlsjukdomar, stroke, COPD och luftvägsinfektioner.¹² Under 2018 konstaterades cirka 2 miljoner nya fall av lungcancer globalt och fler än 1,7 miljoner dödsfall till följd av lungcancer (se nedan illustration). Cirka 80-85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer (NSCLC).¹³ I USA har antalet personer som insjuknar i lungcancer minskat med cirka 30 procent under de senaste 25. Den trenden förväntas dock att vända uppåt. I Nordamerika beräknas antalet nya fall av lungcancer att öka med 48 procent fram till 2040.¹⁴ Ökningen kommer att vara än högre i Afrika där antalet fall kommer att fördubblas, i Latinamerika förväntas ökningen bli 93 procent medan i Asien 81 procent.

Omsättningen av läkemedel för icke-småcellig lungcancer år 2015 uppgick till 6,2 miljarder USD på de åtta viktigaste marknaderna och förväntas stiga till 26,8 miljarder USD 2025.¹⁵ Det som driver omsättningen är i första hand en ökad användning av olika antikroppsbaseade immunterapi. Gemensamt för dessa terapi är att de blockerar signaler som tumören använder för att undkomma immunförsvaret och därmed kan immunförsvaret känna igen tumören och avdöda den. En annan viktig drivkraft som ökar marknaden är en globalt ökad förekomst av lungcancer.

Marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer

Knappt 459 000 nya fall av bukspottkörtelcancer kunde konstateras under 2018 världen över. Samtidigt krävde sjukdomen ungefär 432 000 dödsfall samma år (se ovan illustration). I USA har antalet personer som insjuknar i sjukdomen ökat med drygt 12 procent under de sista 25 åren. Bukspottkörtelcancer kännetecknas av att den är

¹⁰ The future of oncology, a focused approach to winning in 2030: Thriving on disruption series. KPMG UK.

¹¹ Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide 2012 (International Agency for Research on Cancer, WHO).

¹² Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide 2012 (International Agency for Research on Cancer, WHO).

¹³ Lung Cancer (Non-Small Cell), American Cancer Society, 2016.

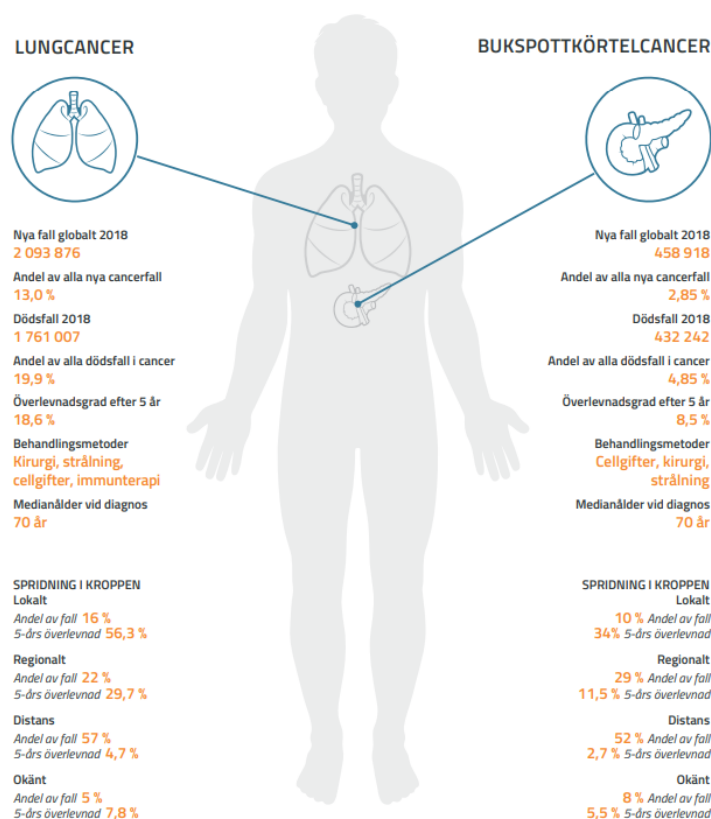
¹⁴ WHO; International Agency for Research on Cancer.

¹⁵ GlobalData, Global Drug Forecast & Market Analysis to 2025.

svårbehandlad eftersom den ofta upptäcks sent, när det är svårt att kirurgiskt avlägsna tumören och cancer ofta har spridit sig till andra organ. Överlevnaden efter fem år är cirka sju procent.¹⁶

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.^{17, 18} Det finns även studier som har visat att IL-1-systemet skapar en resistens mot vissa cellgifter som används vid behandling av bukspottkörtelcancer.¹⁹

Den globala marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer förväntas uppgå till 4,1 miljarder USD år 2025. År 2017 omsatte marknaden ungefär 2 miljarder USD.²⁰ Marknaden beräknas växa med en årlig tillväxttakt på cirka 8 procent mellan 2018 och 2025. Det som driver tillväxten på den här marknaden är främst ett växande antal cancerfall, i sin tur drivet av en åldrande befolkning och fler diabetesfall vilka är riskfaktorer för utvecklandet av bukspottkörtelcancer. En annan faktor som gör att marknaden förväntas växa är en förbättrad diagnostik som ökar chansen att bukspottkörtelcancer upptäcks tidigare och möjliggör behandling. Antalet personer som drabbas av bukspottkörtelcancer beräknas att öka i framtiden. Globalt förutspås antalet personer som insjuknar i sjukdomen att öka med 78 procent fram till år 2040. Störst ökning förväntas i Afrika med 114 procent följt av Latinamerika och Karibien med 99 procent och Asien 89 procent.²¹



Källa: WHO; International Agency for Research on Cancer, SEER Cancer Statistics Review

¹⁶ Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide 2012 (International Agency for Research on Cancer, WHO).

¹⁷ Wörmann, S.A. et al. (2014) The immune network in pancreatic cancer development and progression. *Oncogene*. Jun 5;33(23):2956-67. doi: 10.1038/onc.2013.257.

¹⁸ Tjomsland V. et al. (2011) Interleukin 1 Sustains the Expression of Inflammatory Factors in Human Pancreatic Cancer Microenvironment by Targeting Cancer-Associated Fibroblasts Neoplasia. 13(8):664-75.

¹⁹ Mitsunaga et al. (2013) *Br. J. Cancer*, National Cancer Centre, Chiba, Japan.

²⁰ ResearchAndMarkets, Pancreatic Cancer Therapy Market to 2025 - Global Analysis and Forecasts By Type, Therapy and Geography.

²¹ Epidemiology of Pancreatic Cancer: Global Trends, Etiology and Risk Factors, *World Journal of Oncology*. 2019 Feb; 10(1): 10–27.

Marknaden för behandling av akut myeloisk leukemi

Akut myeloisk leukemi (AML) är den vanligaste formen av akut leukemi, blodcancer, 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. AML har den lägsta femårsöverlevnadsnivån bland alla typer av leukemi. Den bakomliggande orsaken till sjukdomen är genetiska skador som i detalj kartlagts på senare år. Även om det har skett betydande förbättringar i behandlingen av andra relaterade blodcancertyper, har terapiutvecklingen kring AML tyvärr varit begränsad. De senaste decennierna har det inte gjorts några väsentliga framsteg vid behandling av AML. Cellgifter, som idag är den vanligaste behandlingsformen, kännetecknas av låg effektivitet och allvarliga biverkningar.

Under 2018 beräknades drygt 103 000 nya fall av AML globalt. Förekomsten av AML förväntas öka under de kommande tio åren till närmare 115 000 nya fall år 2028.²² En åldrande befolkning bedöms vara en avgörande drivkraft bakom ökningen.

Under 2016 uppgick försäljningen av läkemedel för att behandla AML i USA, de fem största länderna i EU, samt Japan till 406 miljarder USD.²³ Den marknaden prognostiseras till cirka 1,5 miljard 2026, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på knappt 14 procent.

Cantargia och dess grundare har studerat AML och andra former av leukemi,^{24, 25, 26, 27} och visat att IL1RAP uttrycks både på leukemiska stamceller och mogna cancerceller samt att dessa kan avdödas med antikroppar riktade mot IL1RAP.

Marknaden för behandling av systemisk skleros och myokardit

Systemisk skleros (även känd som sklerodermi) är en kronisk, autoimmun bindvävssjukdom som kännetecknas av inflammation och fibros i huden och inre organ (till exempel lungor, njurar, hjärta och mag-tarmkanalen). Den uppskattade årliga förekomsten av systemisk skleros är cirka 4,5 per 100 000 i Nordamerika och 1,8 per 100 000 i Europa^{28, 29, 30}. Den främsta dödsorsaken hos patienter med systemisk skleros är interstitiell lungsjukdom och det medicinska behovet är särskilt stort hos dessa patienter.

Myokardit kännetecknas av inflammation i muskelvävnader i hjärtat (myokardium) som härrör från olika etiologier. Oavsett etiologi kännetecknas myokardit av initial akut inflammation som kan utvecklas till subakuta och kroniska stadier vilket resulterar i vävnadsombyggnad, fibros och förlust av myokardiumarkitektur och kontraktil funktion. Den uppskattade förekomsten av myokardit är cirka 22 per 100 000³¹ (1,7 miljoner) och sjukdomen står för cirka 0,6 dödsfall per 100 000³² (46 400) årligen i världen. Det medicinska behovet är stort för undergrupper av patienter med fulminant myokardit (akut sjukdom) och utvidgad kardiomyopati (kronisk sjukdom), där dödlighetsgraden är mycket hög i vissa immunsynder.

Immunterapi – ett innovativt verktyg i kampen mot cancer

Antikroppar, även kallade immunoglobuliner, produceras av kroppens immunförsvar och har till uppgift att binda och eliminera främmande ämnen, såsom exempelvis bakterier eller virus. 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 sina

²² Acute Myeloid Leukemia, New approaches to solving complex clinical development challenges, Iqvia.

²³ GlobalData, Global Drug Forecast & Market Analysis to 2025.

²⁴ Järås M, et al. (2010) Isolation and killing of candidate chronic myeloid leukemia stem cells by antibody targeting of IL-1 receptor accessory protein. PNAS 107(37) 16280-16285; doi:10.1073/pnas.1004408107.

²⁵ Askmyr et al. (2013) Selective killing of candidate AML stem cells by antibody targeting of IL1RAP Blood 121: 3709-3713.

²⁶ Ågerstam, H. et al. (2015) Antibodies targeting human IL1RAP (IL1R3) show therapeutic effects in xenograft models of acute myeloid leukemia PNAS 112 (34) 10786-10791; doi:10.1073/pnas.1422749112.

²⁷ Ågerstam H, et al. (2016) IL1RAP antibodies block IL1-induced expansion of candidate CML stem cells and mediate cell killing in xenograft models. Blood (prepublished 12/9-2016); doi: 10.1182/blood-2015-11-679985.

²⁸ Best Pract Res Clin Rheumatol. 2018 Apr;32(2):223-240.

²⁹ Clin Epidemiol. 2019 Apr 18;11:257-2.

³⁰ Ann Rheum Dis. 2014 Oct;73(10):1788-92.

³¹ J Am Coll Cardiol. 2016 Nov 29;68(21):2348-2364.

³² Lancet. 2018;392:1736-88.

målceller och kopplingen mellan en antikropp och dess målstruktur är mycket stark. Antikroppar har många egenskaper som gör dem lämpliga för behandling av sjukdomar och många nyutvecklade läkemedel är baserade på olika typer av antikroppar.

För att få behandlingen så effektiv som möjligt måste tumörens läge, spridningsgrad och celltyp samt patientens allmänna kondition och andra sjukdomar beaktas. Med de framsteg som gjorts inom cancerbehandling är det idag standard att så långt det är möjligt, kombinera olika traditionella cancerbehandlingar med immunterapi för att uppnå bästa möjliga behandlingsresultat.

2011 godkändes den första antikroppen riktad mot ett immunterapeutiskt målprotein av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. Den riktades mot proteinet CTLA-4 och har sedan följts av antikroppar inriktade på PD-1- och PD-L1-mekanismerna. Tillsammans kallas den här gruppen för checkpoint-hämmare. De har bred effekt på solida tumörer och används idag för att behandla mer än 20 olika tumörtyper. De kliniska fördelarna med de immunonkologiska preparaten är att flera av dessa ofta ger remissionsnivåer på över 50 procent och ökad överlevnad. Effekten av de standardbehandlingar som finns idag har bara en effektivitet på 25 procent i genomsnitt för alla olika cancerformer.

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 ska 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 prövas 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 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. Studierna utförs normalt på 20-100 individer. 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. Fas II-studier kan ta mellan sex månader och två år att genomföra. Fas II brukar delas in i tidig fas (Fas IIa) och en sen fas (Fas IIb).

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 prövas 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

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 innebär studier av läkemedlets terapeutiska användning. 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 består främst av kostnader för forskning, utveckling, produktion och kliniska studier av ett läkemedel. 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.

VERKSAMHETSBESKRIVNING

Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag som utvecklar målstyrda antikroppsbaseade behandlingar, immunterapi, för livshotande sjukdomar. Cantargias forskning och utveckling är centrerad runt målmolekylen Interleukin-1 Receptor Accessory Protein, IL1RAP, som har en roll i utveckling av ett flertal cancerformer samt autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Cantargias huvudsakliga läkemedelskandidat, CAN04, är en antikropp som binder till IL1RAP och har en dubbelverkande effekt genom att dels blockera signaler som driver tumörtillväxt och dels aktivera immunförsvaret att angripa tumören. Under 2017 påbörjades kliniska fas I/IIa-studier (CANFOUR) av CAN04. Positiva resultat från studierna presenterades under det fjärde kvartalet 2018 respektive det fjärde kvartalet 2019 (interimsdata).

Under slutet av 2019 startades därutöver ett nytt plattformprojekt, CANxx, med fokus på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. Läkemedelskandidaten CAN10 undergår för närvarande prekliniska studier, med målet att inleda klinisk utveckling i slutet av 2021.

Vision

Cantargias vision är att utveckla och säkra den nya generationens målstyrda läkemedel mot IL1RAP som en viktig del av morgondagens mer effektiva behandlingar av cancer samt autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Affärsmodell och strategi

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 ett 30-tal olika internationella och lokala aktörer med forskning och utveckling av Cantargias CAN04-antikropp. På samma sätt byggs samarbeten inom Bolagets nya utvecklingsprojekt CAN10. Strategin bygger på att driva utvecklingen av läkemedelskandidater fram till en indikation på klinisk aktivitet erhållits. Parallellt med den kliniska utvecklingen, avser Cantargia att finna en kommersiell partner.

Historik

Cantargias verksamhet startade 2010 i syfte att vidareutveckla en upptäckt av Professor Thoas Fioretos och Dr Marcus Järås från Lunds universitet. Deras forskning visade att leukemistamceller uttrycker ett protein på cellytan som heter IL1RAP vilket inte uttrycks i lika stor omfattning på normala stamceller. Cantargias fortsatta forskning har visat att IL1RAP dessutom uttrycks i solida tumörer från flera olika cancerformer. Sedan starten har Cantargia bedrivit forskning kring ILRAP samt även identifierat och utvecklat antikroppar som binder till målproteinet.

2011

Cantargia utvecklar specifika monoklonala antikroppar och påbörjar arbetet med att välja ut en framtida läkemedelskandidat. Bolaget ansöker om patent för användning av IL1RAP som målmolekyl för solida tumörer. Bolaget tillförs 3,3 MSEK från huvudägaren.

2012

Positiva resultat erhålls i in vivo-modeller. Flera potentiella läkemedelskandidater identifieras. Bolaget tillförs 5,5 MSEK genom nyemissioner.

2013

Ett flertal potentiella antikroppar identifieras för närmare studier och ett urval genomgår humaniseringsprocess. Bolaget tillförs 8 MSEK och Sunstone Capital tillkommer som ny delägare.

2014

Läkemedelskandidaten CAN04 väljs ut. Cantargia tillsätter ny styrelseordförande och VD med erfarenhet från produktutveckling inom cancer. Bolaget tillförs 9,5 MSEK genom nyemissioner.

2015

En internationell patentansökan lämnas in kring CAN04. Avtal tecknas med Clycotope Biotechnology GmbH avseende produktion av CAN04 samt med BioWa för att licensiera deras plattform för produktion av CAN04. Patent avseende IL1RAP som målmolekyl för antikroppsterapi och diagnostik av leukemi godkänns av Europapatentverket. Patentansökan avseende IL1RAP som målmolekyl för behandling av solida tumörer erhåller preliminärt godkännande av Europapatentverket. Bolaget väljer icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer som initiala indikationer för CAN04. Initiala toxicitetsstudier genomförs med lyckat resultat. En spridningsemission tillför bolaget 44 MSEK och aktien listas på First North den 17 mars.

2016

Fortsatta prekliniska studier samt utveckling av storskalig produktionsmetod för tillverkning av CAN04 inför kliniska studier. Positiva besked från flera patentverk och godkänt patentskydd för antikroppar mot IL1RAP i USA, Europa och Japan. Förberedelser inför de kliniska studierna med CAN04, bland annat kontrakteras CRO-bolaget SMS-oncology för utförandet av kliniska studier under 2017. Genom utnyttjande av teckningsoptioner tillförs Bolaget 56 MSEK.

2017

CAN04 uppvisar god säkerhet i så kallade GLP-studier (icke-kliniska säkerhetsstudier genomförda enligt ett särskilt kvalitetssystem). Bolaget erhåller patentgodkännande i Europa och USA för CAN04. Kliniska studier med CAN04 inleds vid välrenommerade sjukhus i Norge, Danmark, Nederländerna och Belgien. De första patienterna doseras och inga allvarliga biverkningar noteras. Avtal ingås med Panorama Research kring utveckling av antikroppar för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. I början av året tillförs Bolaget 73 MSEK genom en företrädesemission och tillförs därefter i december ytterligare totalt cirka 232 MSEK genom en riktad nyemission och en företrädesemission.

2018

Cantargia erhåller flera godkända patent eller preliminära patentgodkännanden på viktiga marknader. Dessutom avfärdar europeiska patentverket, EPO, två oppositioner mot Cantargias godkända patent avseende IL1RAP som målmolekyl för antikroppsbehandling av cancer. Flera prekliniska studier visar lovande resultat, dels visas att CAN04 kan motverka spridning av metastaser, dels visas goda behandlingseffekter i kombination med andra standardbehandlingar av cancer. Cantargia listas på Nasdaq Stockholms huvudmarknad, Small cap-segmentet.

2019

I januari behandlades den första patienten med antikroppen CAN04 i fas IIa-delen av CANFOUR-studien. I mars tillfördes Cantargia cirka 106 MSEK för utökad klinisk satsning på CAN04 efter en riktad nyemission. I maj ingicks avtal med Patheon Biologics B.V. V. (en del av ThermoFischer Scientific) kring framtida produktion av CAN4 för att säkra ytterligare produktionskapacitet för Cantargias framtida kliniska studier. Cantargia ingick vidare ett avtal med BioWa Inc. avseende en utökad licens för användningen av BioWas patentskyddande teknologi för produktion av läkemedelskandidaten CAN04. I december rapporterade Bolaget positiva interimdata från den pågående CANFOUR-studien med CAN04 samt att Bolaget valt CAN10 som läkemedelskandidat inom systemisk skleros och myokardit.

2020

I februari meddelades att CAN04 framgångsrikt producerats under GMP i 2000-liters skala. I februari genomförde Cantargia även en riktad nyemission om cirka 410 MSEK. I mars meddelades att Bolaget förvärvat

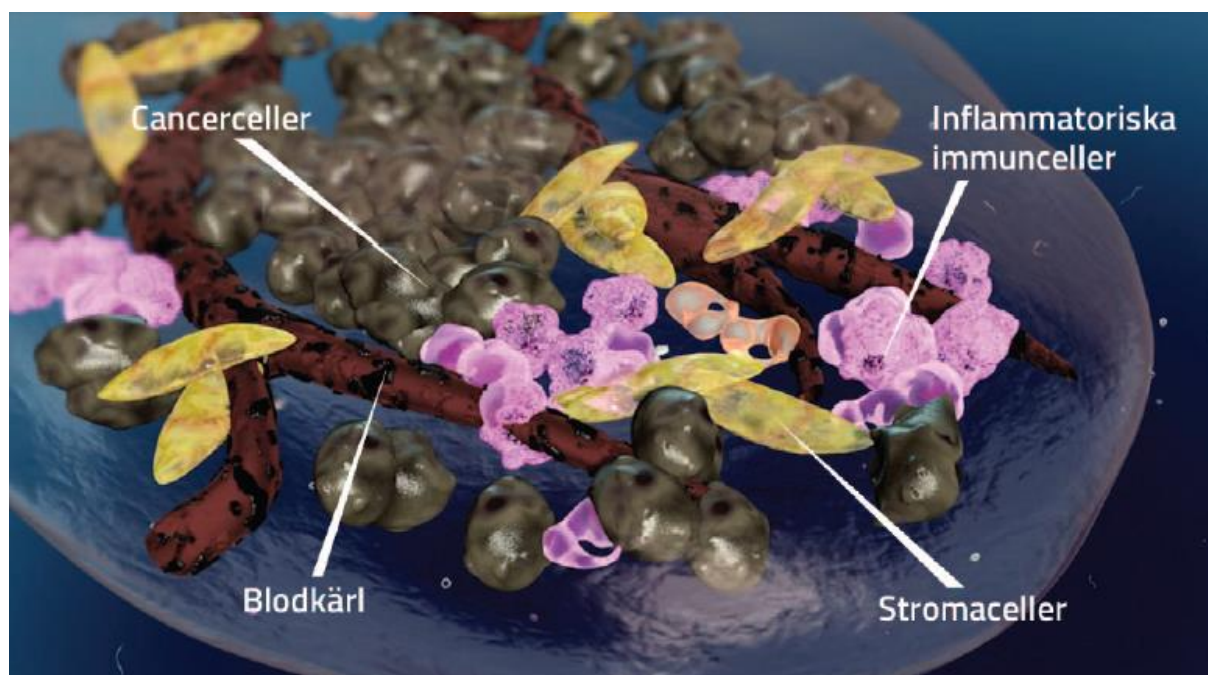
en patentportfölj från Cellerant Therapeutics, vilken inkluderar ett amerikanskt patent kring IL1RAP som måltavla för antikroppsterapi inom leukemi.

IL1RAP – Cantargias fokusområde

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 olika cancerformer samt autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar genom att blockera IL1RAP.

Tumörens mikromiljö

Forskning har visat att cancertumörer består av flera olika celltyper förutom cancercellerna.³³ Den består av blodkärl som ger näring, så kallade stromaceller som fungerar som ett skelett, samt inflammatoriska immunceller. 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. Många celltyper i tumörens mikromiljö använder sig av Interleukin-1-systemet och är därmed potentiella måltavlor för CAN04-behandlingen.



Interleukin-1-systemet

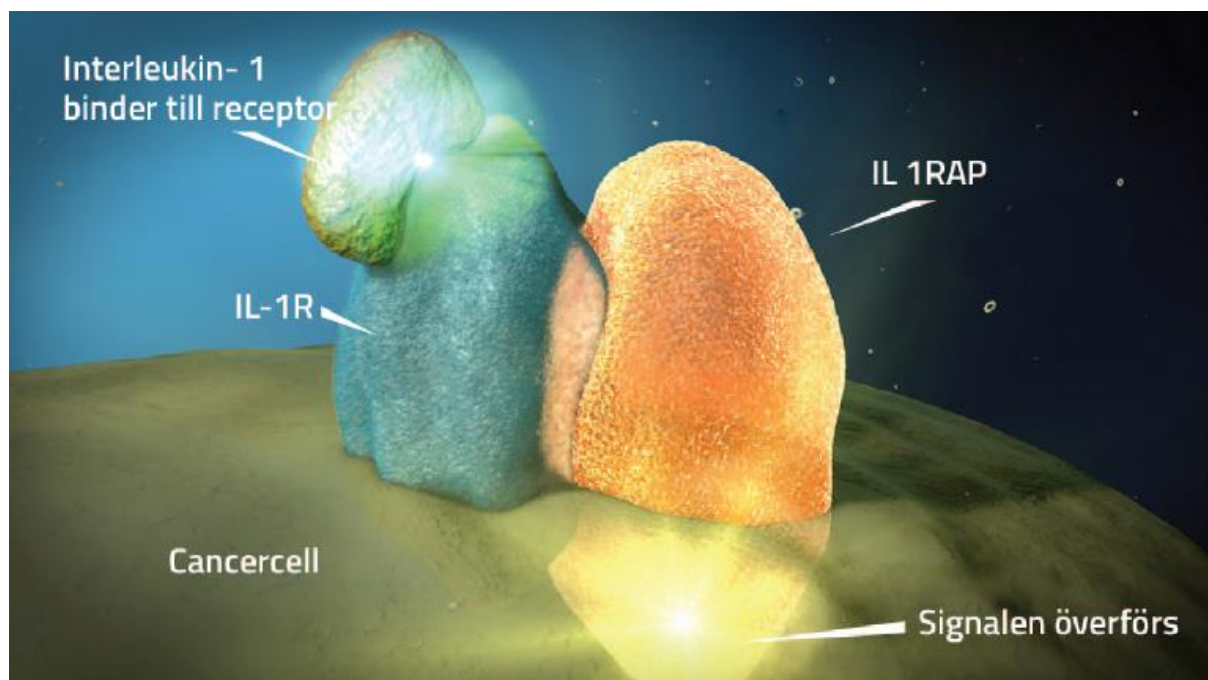
Interleukin-1 cirkulerar i blodet, vanligtvis i mycket låga koncentrationer, och spelar en central roll i kroppens immunförsvar genom att stimulera och aktivera immuncellerna.³⁴ Interleukin-1 är viktig för kroppens motstånd mot till exempel bakterieinfektioner och orsakar bland annat feber genom påverkan på centrala nervsystemet. Autoimmuna och autoinflammatoriska sjukdomar är också till stor del drivna av interleukin-1.

Interleukin-1 finns i två former, Interleukin-1 α och Interleukin-1 β som båda är viktiga för kroppens motstånd mot infektioner. Dessa båda signalsubstanser är mycket potenta och kan driva flera autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

³³ Hanahan and Weinberg (2011) Hallmarks of cancer: The next generation. Cell 4;144(5):646-74. doi: 10.1016/j.cell.2011.02.013.

³⁴ Garlanda. C et al. (2013) The Interleukin-1 Family: Back to the Future. Immunity 39, 1003-1018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.im>.

Interleukin-1 binder till receptorer (mottagare) på cellernas yta och därmed skapas signaler som påverkar cellerna att producera andra signalsubstanser, 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). I cancer är IL-1-systemet involverat i tumörinflammation som hjälper cancern, och i autoimmuna eller inflammatoriska sjukdomar är systemet överaktiverat och bidrar till vävnadsskador.



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

Blockering av IL1RAP

Cantargias målmolekyl IL1RAP återfinns på cancerceller i både solida tumörer och hos leukemiceller. Den är en central komponent i tumörens strategi för att skapa en inflammatorisk mikromiljö som gynnar tillväxt och spridning. IL1RAP är en del av den mottagare på cancercellen som interleukin-1 använder för att förmedla sina signaler. Inne i tumören förmedlar interleukin-1 signaler mellan cancerceller och stromaceller vilket ger tumören möjlighet att växa. Cantargias strategi är att attackera målmolekylen IL1RAP med en effektiv antikroppsbaseerad cancerbehandling.

Extern validering

Det finns ett flertal bolag med projekt inriktade mot IL1-systemet. Systemets påverkan på inflammatoriska processer är, enligt Bolagets bedömning, väldokumenterad. 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-systemet kom i augusti 2017 när en omfattande klinisk studie publicerades i Lancet där antikroppen Canakinumab testats i en fas III-studie på omkring 10 000 patienter.³⁵ 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.³⁶ Novartis har i nuläget en pågående fas III klinisk

³⁵ <https://novartis.gcs-web.com/novartis-cantos-study-demonstrates-ACZ885-reduces-cardiovascular-risk>.

³⁶ The Lancet (2017), Effect of interleukin-1 β inhibition with canakinumab on incident lung cancer in patients with atherosclerosis: exploratory results. from a randomised, double-blind, placebo-controlled trial".

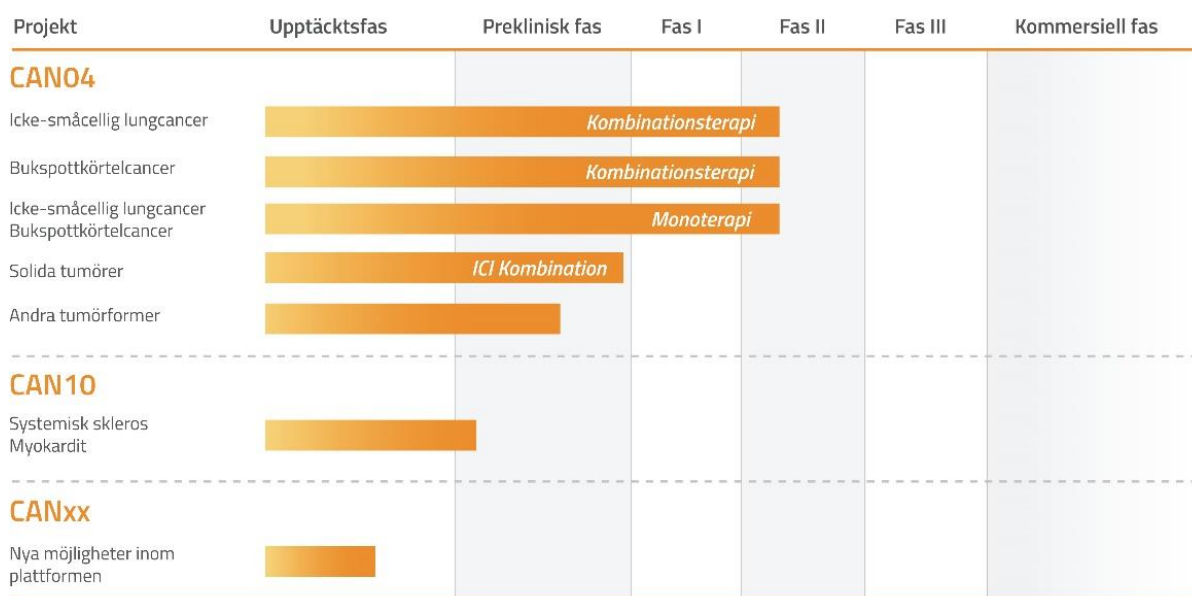
studie där Canakinumab prövas på patienter med lungcancer i syfte att erhålla ett marknadsgodkännande för denna indikation.^{37, 38}

Studien i Lancet innebär ytterligare klinisk evidens för IL1-systemets betydelse i inflammatoriska sjukdomsförlopp. Det viktigaste för Cantargias del är dock att studien påvisar IL1-systemets betydelse inom cancer. Canakinumab blockerar IL1 β , som är en av de två signalsubstanserna i IL1-systemet. Cantargias koncept bygger på att blockera målproteinet IL1RAP och därmed förhindra att både IL1 α och IL1 β förmedlar inflammatoriska signaler till tumören.

Cantargias plan för läkemedelsutveckling

Under 2017 påbörjades den kliniska utvecklingen av Bolagets huvudsakliga läkemedelskandidat, CAN04. Den inledande delen (fas I) av studien, initierades efter sommaren 2017 och säkerhetsdelen avslutades under 2018. Sammanfattningsvis visade studien att CAN04 har en mycket god säkerhet upp till 10 mg/kg, vilket därmed blivit den rekommenderade dosen för fas II-studierna. Baserat på det positiva utfallet av säkerhetsutvärderingen i fas I-delen startades den andra delen (fas IIa) i januari 2019. I fas IIa-studien utvärderades CAN04 både som monoterapi och kombinationsterapi med cellgifter i patienter med icke-småcellig lungcancer (NSCLC) eller bukspottkörtelcancer (PDAC). I december 2019 meddelades de första interimresultaten från fas IIa-studien vilka visade att responsfrekvensen är högre vid adderandet av CAN04 jämfört med historiska data där enbart standardcellgifter använts. Inga större biverkningar observerades förutom de som förväntas med cellgifter eller CAN04. Rekryteringen i PDAC följer i huvudsak den kommunicerade tidsplanen, där sista patient förväntas tidigt under andra kvartalet 2020. Rekryteringen i NSCLC har varit något långsammare, och därför initieras ytterligare kliniker i Estland, Lettland, Litauen och Spanien. Sista NSCLC-patient förväntas i början av det tredje kvartalet 2020.

Cantargias plattformprojekt, CANxx, startades under 2017 med målsättningen att välja en klinisk kandidat för nya IL1RAP-bindande antikroppar för ingående i utvecklingsfas under 2019. CANxx tar sikte på att i ett första stadium ta fram antikroppar med egenskaper som är optimerade för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. I december 2019 meddelade Cantargia att CANxx avancerat genom starten av CAN10 som läkemedelskandidat. CAN10 inkluderar en egen grupp av antikroppar som binder starkt till IL1RAP och visar en kraftig hämning av de tre inflammatoriska cytokinerna IL-1, IL-33 och IL-36. Projektet är fokuserat på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. Målet är att inleda klinisk utveckling av CAN10 i slutet av 2021.



³⁷ Novartis, Condensed Interim Financial Report <https://www.novartis.com/sites/www.novartis.com/files/2019-10-interim-financial-report-en.pdf>.

³⁸ Novartis Shows Growing Strength in Lung Cancer Innovation with New Capmatinib Investigational Data and Novel Canakinumab Clinical Trials, 2019-03-19, <https://www.novartis.com/news/media-releases/novartis-shows-growing-strength-lung-cancer-innovation-new-capmatinib-investigational-data-and-novel-canakinumab-clinical-trials>

CAN04

Cantargia har genomfört omfattande forskning och studier kring IL1RAP samt undersökt hur målproteinet 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 läkemedelskandidat, 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).

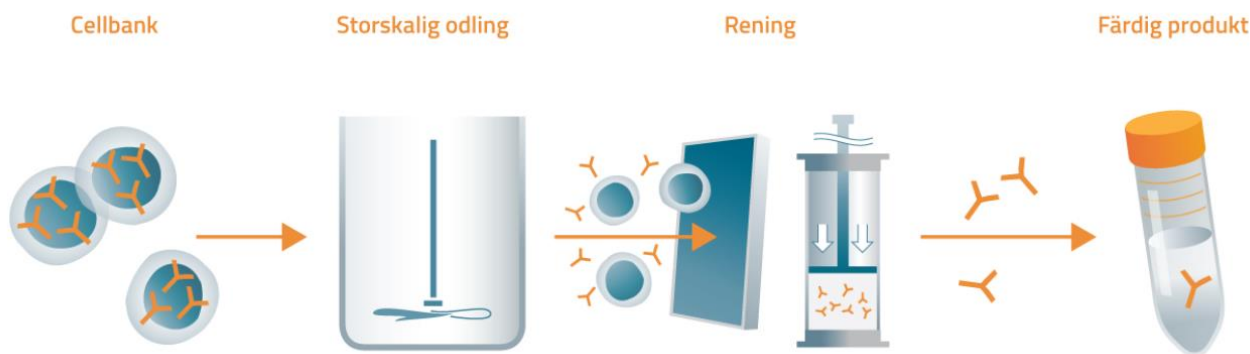
Under 2018 gjordes två nya upptäckter som potentiellt kan få en stor betydelse för CAN04. Den första upptäckten visade att CAN04 kan motverka metastasering. Den effekten kan vara beroende av att CAN04 inte bara attackerar tumörceller, utan även kan ha en effekt på s.k. myeloida celler som finns i tumörs mikromiljö där de är inblandade i att skapa en inflammation som bland annat motverkar immunförsvarets förmåga att stöta bort tumörer. Dessa celler påverkas med samma mekanismer som beskrevs ovan för påverkan på tumörcellerna. Den andra upptäckten visade att CAN04 fungerar väldigt bra ihop med cellgifter. När CAN04 och cellgiftet cisplatin kombinerades erhöles antitumöreffekter som var mycket starkare än från vart och ett av substanserna. Dessutom motverkades toxiciteten av cisplatin.

Produktionsprocess

Produktion är en central del i utvecklingen av antikroppsläkemedel. Produktionskostnaderna för antikroppar är väsentligt högre än för traditionella läkemedel och det är därför viktigt att i ett tidigt skede utveckla en process som är så kostnadseffektiv som möjligt samtidigt som det balanseras mot existerande tidsplaner.

Tillverkning av CAN04 sker i biologiska produktionssystem genom cellodling och följs av en sofistikerad upprepning i flera steg. Produktionen sker i speciella celler som är lämpade för att på ett effektivt sätt kunna producera stora mängder av antikroppar. Utöver produktionsnivåerna kan även valet av cell ha betydelse för att ytterligare skraddarsy antikroppens egenskaper. Cantargia har licensierat en specifik cellinje från BioWa Inc. som möjliggör produktion av antikroppar med högre ADCC-aktivitet, det vill säga ökad förmåga att stimulera kroppens immunförsvaret att döda cancerceller. Processen för den industriella tillverkningen utvecklades initialt i samarbete med Celonic Deutschland GmbH & Co (tidigare Glycotope Biotechnology GmbH) som också tillverkat CAN04 enligt Good Manufacturing Practice (GMP) för användning i både prekliniska och kliniska studier. I maj 2019 ingick Cantargia ett avtal om ett nytt produktionssamarbete med Patheon Biologics B.V för, bland annat, storskalig produktion för sena kliniska studier och kommersiell fas. Samarbetet med Celonic Deutschland GmbH & Co fortsätter i begränsad skala kring delar som kompletterar Patheons aktiviteter. Utveckling och optimering av både produktionsprocess och kontrollmetoder kommer att fortsätta parallellt med den kliniska utvecklingen med syfte att förbereda för senare klinisk utveckling.

Produktionen av CAN04 avslutas med att en koncentrerad lösning av antikroppen fylls i vialer som distribueras till sjukhusen för användning i den kliniska utvecklingen. När slutprodukten ska användas bereds en lösning på kliniken utifrån vilken dos som behövs, och som sedan ges till patienten med hjälp av infusion. Se nedan illustration över tillverkningsprocessen från produktion av antikropp till färdig produkt.



Klinisk utveckling – CANFOUR-studien

Den pågående CANFOUR-studien med CAN04 är en fas I/IIa-studie i två delar. Studien genomförs på erkända och erfarna sjukhus i Västeuropa och Baltikum och fas II-delen fokuserar på patienter med icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer.

I den inledande delen (fas I) av studien, som påbörjades sommaren 2017, har ett begränsat antal patienter behandlats med CAN04 i syfte att i stegvis ökande doser studera läkemedlets säkerhetsprofil och dess omsättning i kroppen, för att finna en lämplig dos att fortsätta med i den andra delen. Tack vare positiva resultat där CAN04 bland annat uppvisade en mycket god säkerhet och en effekt på biomarkörer, har Bolaget nu gått vidare med fas IIa.

CAN04 ges i fas IIa till ett större antal patienter för att, utöver mer information om läkemedlets säkerhet vid den valda dosen, även utvärdera vilken effekt som uppnås. CAN04 studeras både som enskilt läkemedel (monoterapi) och i kombination med standardbehandling för respektive indikation (icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer). I icke-småcellig lungcancer sker kombinationen med cellgifterna cisplatin och gemcitabin, medan i bukspottkörtelcancer kombineras CAN04 med gemcitabin och nab-paclitaxel. I december 2019 meddelades de första interimresultaten från fas IIa-studien vilka visade att responsfrekvensen är högre vid adderandet av CAN04 jämfört med historiska data där enbart standardcellgifter använts. Inga större biverkningar observerades förutom de som förväntas med cellgifter eller CAN04.

För att erhålla ett marknadsgodkännande kommer krävas att CAN04 genomgår en eller flera ytterligare kliniska studier. Dessa studier kommer att behöva vara mer omfattande och innehålla en kontrollgrupp. Hur den fortsatta utvecklingsplanen för CAN04 utformas kommer att bestämmas utifrån resultatet från de planerade kliniska studierna.

Parallellt med CANFOUR förbereder Cantargia även en ny klinisk studie som ska genomföras i USA. Planen är att den ska undersöka CAN04 i kombination med en s.k. immune checkpoint inhibitor, dvs. terapi som aktiverar immunförsvaret för att behandla cancer. Det finns enligt Cantargia mycket som tyder på att CAN04 skulle kunna förstärka effekterna och dessutom få fler patienter att svara på sådan behandling. Det är därmed ett mycket viktigt steg i utvecklingen av CAN04. Syftet med studien är primärt att undersöka säkerheten av kombinationen CAN04 och en s.k. immune checkpoint inhibitor i patienter med IL1RAP-uttryckande cancerformer såsom icke-småcellig lungcancer, huvud-halscancer samt blåscancer. Patienterna i studien kan inkluderas om de gått i progression på tidigare antikroppsbaseade behandlingar. Upp till 18 patienter kommer initialt att rekryteras. Utöver säkerhet, kommer även explorativa biomarkörer och effekter studeras. Studien beräknas starta under sommaren 2020.

Cantargia för i nuläget även diskussioner med etablerade kliniker för att expandera det kliniska prövningsprogrammet. Syftet är öppna upp för behandling inom nya cancersjukdomar eller med nya kombinationer som inte studeras idag. Därmed ökar potentialen i projektet samtidigt som det minskar risken i utvecklingen. Avsikten är att starta en eller två nya studier.

CAN10

Cantargia besitter ett gediget kunnande inom IL1-området samt viktiga IP-rättigheter kring IL1RAP där fokus för CAN04 är att utveckla en behandling mot ett flertal cancerformer. IL1RAP har en viktig betydelse vid inflammatoriska processer och Cantargia ser även en betydande potential i att ta fram antikroppsterapier riktade mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

I december 2019 meddelade Cantargia att plattformprojektet CANxx avancerat genom valet av CAN10 som läkemedelskandidat och är fokuserat på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit. Målet är att inleda klinisk utveckling i slutet av 2021. Genom att starta ett nytt projekt mot ett sjukdomssegment som kompletterar CAN04 diversifierar sig Cantargia och får en fördelaktig riskspridning i sin projektportfölj.

Kommersiell strategi

Cantargias målsättning är att utveckla läkemedel som verkar genom IL1RAP och de pågående och förhoppningsvis framtida kliniska studierna för CAN04 och CAN10 är viktiga steg på vägen. Faller de kliniska studierna väl ut bedömer Cantargia att CAN04 och CAN10 har goda förutsättningar för fortsatt utveckling mot marknadsgodkännande. Marknadsgodkännanden kommer dock att kräva ytterligare kliniska studier som kommer att behöva vara betydligt mer omfattande, och därmed mer kostsamma och det är inte säkert att Cantargia kommer att ha kapacitet att bedriva fortsatta studier i egen regi.

Om Cantargia kan presentera starka kliniska data kommer CAN04 att betinga ett betydande kommersiellt värde och därmed kommer Bolaget ha goda möjligheter att ingå ett licensavtal med ett större läkemedels- eller biotechbolag. Genom valet att genomföra kliniska studier där CAN04 används som kombinationsterapi förbättras möjligheterna att ingå ett licensavtal då kombinationsterapier är vanligt förekommande vid cancerbehandling. De data som finns tillgängliga idag, ger ett stöd för att CAN04 är mycket lämplig att inkludera i en strategi för kombinationsbehandlingar.

Ett partnerskap med ett större läkemedels- eller biotechbolag innebär vanligtvis ett omfattande licens- och utvecklingsavtal som kan innefatta följande ersättningar till Cantargia; initial betalning, milstolpsersättningar när projektet uppnår visa fördefinierade kliniska mål och regulatoriska godkännanden samt försäljningsbaserade milstolpar samt royaltyintäkter när produkten lanseras. Ytterligare en möjlighet är intäkter från produktförsäljning på vissa marknader där Cantargia behåller marknadsrättigheterna.

För att positionera CAN04 inför ett licensavtal har Cantargia redan idag presenterat kandidaten inför potentiella licenspartners. I takt med att de kliniska studierna fortskrider avser Bolaget att öka kontakterna och intensifiera dialogen med potentiella partners. Planeringen för potentiella partnerskap inom CAN10 följer i stort planen för CAN04.

Organisation

Cantargia har ett virtuellt arbetssätt med tydliga roller och täta samarbeten mellan ledningen, grundarna och externa experter. Ledningsgruppen är ett sammansvetsat team som tillsammans har mer än 100 års erfarenhet av läkemedelsutveckling i både små och stora bolag. Var och en med en väldokumenterad grund inom sina olika fält i utvecklingsprocessen (preklinik, klinik, och CMC), vilket ger stora fördelar när det gäller förmågan att arbeta såväl vetenskapligt som effektivt och marknadsorienterat. Cantargia hade elva heltidsanställda per den 31 december 2019 och under räkenskapsåren 2019, 2018 och 2017 var medelantalet anställda i Cantargia nio, sex respektive fem. Förutom VD består ledningsgruppen av CFO, VP Operations, VP Clinical Development, VP Cancer Research och Chief Medical Officer.

Cantargia har inga egna forsknings- eller produktionsenheter utan arbetar virtuellt. Forskningen är outsourcad till företag eller universitet som är specialister inom olika områden av cancerforskning. Typiskt genomför de olika underleverantörerna olika delprojekt som är avgränsade i tid och omfång.

Patentskydd

Cantargias strategi är att erhålla ett brett patentskydd runt sina nuvarande och framtida läkemedelskandidater. Cantargia har patentskydd avseende behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar riktade mot IL1RAP. Cantargia har också en patentfamilj avseende läkemedelskandidaten CAN04 och varianter av denna molekyl i Europa och USA samt pågående granskning av patentansökan i ett flertal länder. Slutligen har Cantargia en patentfamilj avseende andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. Cantargias patentstrategi är global, och täcker de marknader som bedöms som kliniskt och kommersiellt relevanta för produktpipelinen.

Cantargia äger alla rättigheter till sina forskningsresultat. Cantargia äger i övrigt inga immateriella rättigheter av väsentlig karaktär.

För verksamhetens utveckling är Cantargia i varierande utsträckning beroende av att upprätthålla och förlänga sina patentskydd. Bolaget har erhållit ett flertal patentgodkännanden och har ytterligare patentansökningar under behandling, vilket framgår av tabellen nedan.

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), Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	2029/2030
Solida tumörer	Australien, Brasilien, Europa, Finland, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Norge, Ryssland, Sydkorea, Tjeckien, USA	Australien, Brasilien, Europa (Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Polen, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Österrike), Japan, Kina, Mexiko, Ryssland, USA	2032
CAN04	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, USA	Europa (Belgien, Danmark, Estland, Frankrike, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Nederländerna, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Österrike), Japan, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	2035
CAN03	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydkorea, USA	USA	2035

UTVALD FINANSIELL INFORMATION

Den utvalda finansiella informationen som presenteras i detta avsnitt har hämtats från Cantargias finansiella rapporter för räkenskapsåren 2019, 2018, och 2017.

Den finansiella informationen för räkenskapsåret 2019, har hämtats från Bolagets bokslutskommuniké för 2019, vilken har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer (RFR 2) samt IAS 34 Delårsrapportering. Delårsrapporten har inte reviderats eller granskats av Bolagets revisor.

Den finansiella informationen för räkenskapsåret 2018 är hämtad från Bolagets årsredovisning för 2018 som har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2. Tillämpningen av RFR 2 innebär att Cantargia tillämpar International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de har antagits av EU, i den utsträckning detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen (1967:531) och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Årsredovisningen har reviderats av Bolagets revisor.

Den finansiella informationen för räkenskapsåren 2017 och 2016 är hämtad från Bolagets årsredovisning för 2017, som har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2. Årsredovisningen har reviderats av Bolagets revisor. Räkenskaperna för 2016 upprättades ursprungligen i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd, koncernredovisning K3 (BFNAR 2012:1) och årsredovisningslagen. I samband med Bolagets övergång till RFR 2 för räkenskapsåret 2017 omräknades den finansiella informationen för räkenskapsåret 2016. Den omräknade finansiella informationen har reviderats av Bolagets revisor.

Utöver vad som anges ovan har ingen information i Prospektet reviderats eller granskats av Bolagets revisor. Finansiell information som rör Bolaget i Prospektet och som inte är en del av den information som har reviderats eller granskats av Bolagets revisor i enlighet med vad som anges i Prospektet, är hämtad från Bolagets interna bokförings- och rapporteringssystem.

Nedanstående utvald finansiell information om Bolaget bör läsas tillsammans med avsnittet ”*Operationell och finansiell översikt*” samt Cantargias årsredovisningar för 2018 och 2017 och bokslutskommuniké för 2019, som delvis är införlivade i detta Prospekt genom hänvisning.

Resultaträkningar i sammandrag

Från och med räkenskapsåret 2018 tillämpar Cantargia en så kallad funktionsindelad redovisning av rörelsekostnader. Tidigare tillämpades en kostnadsslagsindelad redovisning. Detta innebär att Cantargia från och med räkenskapsåret 2018 tillämpar en kostnadsredovisning på ”Forsknings- och utvecklingskostnader”, ”Administrationskostnader” och ”Övriga rörelsekostnader”. Tidigare tillämpades en kostnadsredovisning på ”Projektkostnader”, ”Övriga externa kostnader”, ”Personalkostnader” och ”Övriga rörelsekostnader”. Förändringen innebär enbart att strukturen i resultaträkningen har gjorts om. Nettoresultatet för perioderna som presenteras påverkas inte.

Informationen i nedanstående tabell är funktionsindelad och härrör från Bolagets reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2018 och oreviderade bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2019.

TSEK	2019 (Ej reviderat)	2018 (Reviderat)	2017 (Omräknat, ej reviderat)
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	-	-	-
Rörelsens kostnader			
Forsknings- och utvecklingskostnader	-97 477	-76 951	-52 419
Administrationskostnader	-13 097	-15 823	-7 381
Övriga rörelsekostnader	-1 106	-532	-210
Rörelseresultat	-111 589	-93 306	-60 009

Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	780	2 147	86
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-1	-329
Resultat från finansiella poster	780	2 145	-243
Resultat före skatt	-110 809	-91 160	-60 253
Periodens resultat³⁹	-110 809	-91 160	-60 253

Informationen i nedanstående tabell är kostnadsslagsindelad och härrör från Bolagets reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2017.

TSEK	2017 (Reviderat)	2016 (Reviderat)
Rörelsens intäkter		
Nettoomsättning	-	-
Rörelsens kostnader		
Projektkostnader	-44 819	-35 493
Övriga externa kostnader	-6 917	-5 119
Personalkostnader	-8 064	-6 787
Övriga rörelsekostnader	-210	-158
Rörelseresultat	-60 009	-47 557
Resultat från finansiella poster		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	86	132
Räntekostnader och liknande resultatposter	-329	-65
Resultat från finansiella poster	-243	67
Resultat före skatt	-60 253	-47 490
Periodens resultat⁴⁰	-60 253	-47 490

Balansräkning i sammandrag

TSEK	31 december 2019 (Ej reviderat)	31 december 2018 (Reviderat)	31 december 2017 (Reviderat)	31 december 2016 (Reviderat)
TILLGÅNGAR				
<i>Anläggningstillgångar</i>				
Finansiella anläggningstillgångar	-	2 957	2 957	2 662
Summa anläggningstillgångar	-	2 957	2 957	2 662
Materiella anläggningstillgångar	6 868	-	-	-
Summa anläggningstillgångar	6 868	-	-	-
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Övriga fordringar	1 482	1 143	1 345	795
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7 818	496	370	1 417

³⁹ Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

⁴⁰ Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

Summa kortfristiga fordringar	9 300	1 639	1 715	2 212
<i>Kortfristiga placeringar</i>				
Räntefond och andra kortfristiga placeringar	110 019	90 319	120 000	8 937
Summa kortfristiga placeringar	110 019	90 319	120 000	8 937
<i>Kassa och bank</i>				
	39 870	76 528	149 781	25 904
Summa omsättningstillgångar	159 189	168 486	271 496	37 053
SUMMA TILLGÅNGAR	166 057	171 443	274 453	39 715
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	5 824	5 295	3 755	1 673
Ännu ej registrerat aktiekapital	-	-	1 540	-
Summa bundet eget kapital	5 824	5 295	5 295	1 673
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond	488 272	390 765	390 680	117 964
Balanserad vinst eller förlust	-241 015	-149 855	-89 602	-42 112
Periodens resultat	-110 808	-91 160	-60 253	-47 490
Summa fritt eget kapital	136 448	149 750	240 825	28 362
SUMMA EGET KAPITAL	142 273	155 045	246 120	30 035
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder	12 620	8 956	20 619	7 419
Skatteskulder	103	131	377	186
Övriga skulder	474	383	221	167
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10 588	6 928	7 117	1 908
Summa kortfristiga skulder	23 784	16 398	28 333	9 680
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	166 057	171 443	274 453	39 715

Kassaflöde i sammandrag

TSEK	2019 (Ej reviderat)	2018 (Reviderat)	2017 (Reviderat)	2016 (Reviderat)
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-110 980	-92 827	-59 928	-47 490
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	-274	-11 859	19 150	5 152
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-111 254	-104 686	-40 778	42 338
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-23 623	29 681	-111 358	4 849
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	98 036	85	276 338	53 752
Totalt kassaflöde från perioden	-36 841	-74 921	124 202	16 263
Likvida medel vid periodens början	76 528	149 781	25 904	9 641
Kursdifferens likvida medel	183	1 667	-325	-
Likvida medel vid periodens slut ⁴¹	39 870	76 528	149 781	25 904
Förändring av likvida medel	-36 841	-74 921	124 202	16 263

⁴¹ Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla placeringar hos bank och andra kreditinstitut.

Utvalda nyckeltal

Nedan presenteras vissa finansiella nyckeltal i Bolaget, varav vissa utgör så kallade alternativa nyckeltal i enlighet riktlinjer från ESMA (European Securities and Market Authority). Med undantag för nyckeltalet ”Kassa och kortfristiga placeringar” har samtliga nyckeltal reviderats av Bolagets revisor. För definitioner och motiv för presentation av alternativa nyckeltal hänvisas till rubriken ”Definitioner av nyckeltal” nedan.

Vissa nyckeltal har, i förhållande till Bolagets årsredovisning 2018 (Bolagets senast reviderade finansiella rapport) och bokslutskommuniké 2019, utelämnats då de inte bedöms vara väsentliga i samband med det upptagande av aktier till handel på Nasdaq Stockholm, vilket Prospektet upprättats med anledning av.

Nyckeltal	2019	2018	2017	2016
Kassa och kortfristiga placeringar*, TSEK	149 889	166 847	269 781	34 841
Soliditet*, %	86	90	90	76
Eget kapital/aktie*, SEK	1,95	2,34	5,24 ⁴²	1,24
Antal utestående aktier per 31/12	72 804 392	66 185 811	46 940 508	20 917 200
Genomsnittligt antal aktier	71 149 747	66 185 811	32 384 399	17 430 044
Antal utestående optioner 31/12	85 000	85 000	85 000	-
Utdelning, SEK	-	-	-	-
Medelantal anställda	9	6	5	4

*Utgör alternativt nyckeltal.

Definitioner av nyckeltal

Kassa och kortfristiga placeringar: Summan av Kassa och bank och Räntefond och andra kortfristiga placeringar. Detta mått ger en investerare en bättre förståelse för de tillgängliga ekonomiska medel som finns för att driva utvecklingen av Cantargias läkemedelskandidater.

Soliditet: Eget kapital i procent av balansomslutningen. Cantargia anser att nyckeltalet är relevant då det visar hur stor del av balansomslutningen som utgörs av eget kapital samt ger investerare en bild av Bolagets kapitalstruktur.

Eget kapital per aktie: Redovisat eget kapital i Bolaget dividerat med antal utestående aktier vid periodens slut. Cantargia använder sig av det alternativa nyckeltalet eftersom Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare en bättre förståelse för historisk avkastning per aktie.

⁴² Beräkningen av nyckeltalet inkluderar den emissionslikvid som tillfördes Bolaget i samband med företrädesemissionen i januari 2017, dock ej de aktier som gavs ut i företrädesemissionen (då de registrerades hos Bolagsverket i januari 2018). För det fall de aktier som gavs ut i företrädesemissionen inkluderas i beräkningen uppgår eget kapital per aktie till 3,72 SEK per den 31 december 2017.

OPERATIONELL OCH FINANSIELL ÖVERSIKT

Informationen nedan bör läsas tillsammans med avsnittet "Utvald finansiell information" och de reviderade räkenskaperna för åren 2018, 2017 och 2016 samt Bolagets oreviderade bokslutskommuniké för 2019. Informationen nedan innehåller framåtblickande uttalanden som omfattas av risker och osäkerheter. Bolagets verkliga resultat kan avvika väsentligt från dessa framåtblickande uttalanden på grund av olika faktorer, däribland men inte begränsat till de som beskrivs i avsnitten "Viktig information – Framåtriktade uttalanden" och "Riskfaktorer".

Faktorer som påverkar Cantargias rörelseresultat

Cantargias rörelseresultat har påverkats av och kommer sannolikt att påverkas av ett antal faktorer, varav vissa ligger utanför Bolagets kontroll, både för närvarande och i framtiden. I detta avsnitt inkluderas de nyckelfaktorer som Cantargia bedömer har påverkat Bolagets rörelseresultat och finansiella resultat under perioden som omfattas av den finansiella informationen i Prospektet samt faktorerna som förväntas att göra det även i framtiden. För en fördjupad beskrivning av hur de risker som är förknippade med läkemedelsutveckling påverkar Bolaget hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer".

Forskning och Utveckling

Cantargia bedriver forskning och utveckling med målet att ta fram läkemedelskandidater som kan leda till nya läkemedel inom immunonkologisk cancerterapi. En avgörande faktor för Cantargias rörelseresultat och förmåga att generera värde till sina aktieägare i framtiden är hur väl Bolaget kan driva sina utvecklingsprojekt och att därigenom generera kommersiellt säljbara data.

Per dagen för Prospektet befinner sig Cantargias läkemedelskandidat CAN04 i en fas IIa-studie och stora delar av utvecklingen återstår därmed fram till att ett färdigt läkemedel eventuellt når marknaden. Cantargias tillgängliga finansiella medel gör det med nuvarande planer möjligt att föra CAN04 till slutet av fas II-studien. Cantargias läkemedelskandidat CAN10, som fokuserar på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och myokardit, avses gå in i klinisk utveckling i slutet av 2021.

Faktorer som kan påverka framtida rörelseresultatet innefattar, men är inte begränsade till, potentiella förseningar i utvecklingen, kostnadsöverskridanden och otillfredsställande kliniska resultat. Utveckling av läkemedel är förknippad med hög risk och det går därför inte exakt att fastställa framtida kostnader för Bolagets utvecklingsprojekt fram till färdig produkt.

Kommersiell strategi

Cantargias kommersiella strategi är baserad på att ansvara för utvecklingen av sina läkemedelskandidater fram tills en indikation på klinisk aktivitet erhållits, varvid syftet är att ingå partnerskap med en tredje part för att ta Cantargias projekt vidare. Om Cantargia misslyckas med att hitta någon lämplig partner eller någon alternativ finansiering på för Bolaget fördelaktiga villkor, kan detta få negativ effekt på framtida rörelseresultat och därmed Bolagets förmåga att generera värde till sina aktieägare.

Immateriella rättigheter

Cantargias verksamhet är beroende av Bolagets förmåga att skydda sina produkter och innovationer. Bolagets arbete med att skydda sina nuvarande och framtida patent är därför av stor betydelse när det gäller Bolagets förmåga att generera avkastning till aktieägarna. För mer information kring Cantargias patent, se avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Patentskydd".

Regulatoriska förutsättningar

Läkemedelsindustrin påverkas av omfattande lagar och regleringar inom bland annat kliniska prövningar, produktion, tillstånd, säkerhet, effektivitet och kvalitet. Om Cantargia misslyckas med att efterleva de regelverk som påverkar dess verksamhet kan det få negativa effekter på det framtida rörelseresultatet. Därutöver kan förändringar i det befintliga rättsliga regelverket som styr Bolagets verksamhet få negativ inverkan på Bolagets potentiella intäkter och resultat.

Valutariskexponering

Bolaget rörelseresultat påverkas av fluktuationer i valutakurser 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.

Poster i resultaträkningen

Forsknings- och utvecklingskostnader

Posten utgör externa projektkostnader samt allokerad del av personal och övriga externa kostnader.

Administrationskostnader

Posten utgör övriga externa kostnader som Cantargia har för att driva sin verksamhet. I posten ingår bland annat kostnader för administration, styrelse och andra externa resurser.

Övriga rörelsekostnader

Posten utgör valutadifferens på leverantörsskulder.

Intäkter och resultat

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2019 och 2018

Cantargias nettoomsättning under 2019 uppgick till 0 TSEK (0 TSEK under 2018). Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -111 589 (-93 306) TSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras främst av Cantargias huvudprojekt, CAN04, där den kliniska studien CANFOUR samt investeringar inom CMC ökat. Medelantalet anställda har ökat under året och personalkostnaderna har som en följd av detta ökat med 5 063 TSEK jämfört med föregående år. Finansiella nettot var positivt till följd av valutaeffekter på valutakonton samt ränteintäkter på kortfristiga placeringar och fasträntekonton, 780 (2 145) TSEK. Bolagets resultat uppgick till -110 809 (-91 160) TSEK.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2018 och 2017

Cantargias nettoomsättning under 2018 var 0 (0) TSEK. Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -93 306 (-60 009) TSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras främst av en ökad aktivitet i Bolagets huvudprojekt CAN04, särskilt inom den kliniska utvecklingen. Medelantalet anställda har också ökat under året och personalkostnaderna har som en följd därav ökat med 2 083 TSEK jämfört med året innan. Finansiella nettot var positivt främst till följd av positiva valutaeffekter på Bolagets EUR-konto, 2 145 (-243) TSEK. Bolagets resultat uppgick till -91 160 (-60 253) TSEK.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Cantargias nettoomsättning under 2017 var 0 (0) TSEK. Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -60 009 (-47 557) TSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras av att Bolagets aktiviteter intensifierats under året i samband med att läkemedelskandidaten CAN04 nådde klinisk fas. Projektkostnaderna har därför ökat med -9 326 TSEK. Medelantalet anställda har också ökat under året och personalkostnaderna har som en följd av detta ökat med -1 277 TSEK jämfört med året innan. Finansiella nettot var negativt till följd av en försvagad svensk krona, -243 (67) TSEK. Bolagets resultat uppgick till -60 253 (-47 490) TSEK.

Finansiell ställning

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2019 och 2018

Bolagets finansiella ställning försämrades enbart marginellt under 2019 till följd av i mars 2019 genomförd riktad nyemission om cirka 98 MSEK netto. Totala tillgångar uppgick till 166 057 (171 443) TSEK. Likvida medel uppgick vid årets slut till 39 870 (76 528) TSEK, en minskning som till stora delar balanserades av en ökning av kortfristiga placeringar. Utöver likvida medel förfogar Bolaget över kortfristiga placeringar i fonder och fasträntekonton på 110 019 (90 319) TSEK som på kort sikt är likvida. Eget kapital uppgick vid årets slut

till 142 273 (155 045) TSEK och aktiekapitalet till 5 824 (5 295) TSEK. Soliditeten var vid periodens slut var 86 (90) procent. Eget kapital per aktie var 1,95 (2,34) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2018 och 2017

Bolagets finansiella ställning försämrades under 2018 till följd av investeringar i Bolagets huvudprojekt CAN04. Totala tillgångar uppgick till 171 443 (274 453) TSEK. Likvida medel uppgick vid årets slut till 76 528 (149 781) TSEK, en minskning med anledning av Bolagets projektverksamhet. Utöver likvida medel förfogar Bolaget över kortfristiga placeringar i fonder på 90 319 (120 000) TSEK som på kort sikt är likvida. Eget kapital uppgick vid årets slut till 155 045 (246 120) TSEK och aktiekapitalet till 5 295 (3 755) TSEK. Soliditeten var vid periodens slut var 90 (90) procent. Eget kapital per aktie var 2,34 (5,24) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Bolagets finansiella ställning stärktes under 2017 till följd av genomförda nyemissioner, vilket innebar betydande ökning av likvida medel, kortfristiga placeringar och eget kapital. Totala tillgångar uppgick till 274 453 (39 715) TSEK, varav immateriella tillgångar uppgick till 0 (0) TSEK efter den justering som gjordes i samband med att bolaget gick över till redovisning enligt RFR2 (IFRS). Likvida medel uppgick vid årets slut till 149 781 (25 904) TSEK. Utöver likvida medel förfogar Bolaget över kortfristiga placeringar i fonder på 120 000 (8 937) TSEK som på kort sikt är likvida. Eget kapital uppgick vid årets slut till 246 120 (30 035) TSEK och aktiekapitalet till 3 755 (1 673) TSEK. Soliditeten var vid periodens slut 90 (76) procent. Eget kapital per aktie var 5,24 (1,24) SEK.

Kassaflöde

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2019 och 2018

Bolagets kassaflöde för 2019 uppgick till -36 841 (-74 921) TSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital var negativt med -110 980 (-92 827) TSEK. Kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet var negativt med -274 (-11 859) TSEK. Skillnaderna beror främst på naturliga förändringar av fordringar och leverantörsskulder. Sammantaget gav detta ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -111 254 (-104 686) TSEK.

Kassaflödet från investeringar uppgick till -23 623 (29 681) TSEK. Skillnaden beror på förändringar av kortfristiga placeringar samt under 2019 genomförd investering i produktionsutrustning. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 98 036 (85) TSEK. Skillnaden beror på en i mars 2019 genomförd riktad nyemission.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2018 och 2017

Bolagets kassaflöde för 2018 uppgick till -74 921 (124 202) TSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital var negativt med -92 827 (-59 928) TSEK. Detsamma gäller kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet, vilket var negativt med -11 859 (19 150) TSEK. Skillnaderna beror på naturliga förändringar av leverantörsskulder. Sammantaget gav detta ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -104 686 (-40 778) TSEK.

Kassaflödet från investeringar uppgick till 29 681 (-111 358) TSEK. Skillnaden beror på förändringar av kortfristiga placeringar. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 85 (276 338) TSEK. Skillnaden beror på att det under 2018 inte genomfördes någon ny finansiering, vilket var fallet 2017 då genomförda nyemissioner inbringade cirka 276 MSEK netto.

Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Bolagets kassaflöde för 2017 uppgick till 124 202 (16 263) TSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital var negativ med -59 928 (-47 490) TSEK, medan kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet var positivt med 19 150 (5 152) TSEK, på grund av oreglerade emissionskostnader på totalt 17 610 TSEK. Sammantaget gav detta ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -40 778 (-42 338) TSEK.

Kassaflödet från investeringar uppgick till -111 358 (4 849) TSEK där förändring av kortfristiga placeringar utgör den helt dominerande parten. Investeringar i immateriella tillgångar var 0 (0) TSEK i enlighet med tillämpningen av RFR2 och, investeringar i långfristiga finansiella tillgångar är -295 (-1 085) TSEK.

De nyemissioner som genomfördes under 2017 påverkade kassaflödet positivt med totalt 276 266 TSEK efter kapitalanskaffningskostnader. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 276 338 (53 752) TSEK.

Betydande förändringar efter 31 december 2019 samt information om trender

Den 19 februari 2020 beslutade Bolagets styrelse, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, om en riktad nyemission av högst 7 280 439 aktier. Samtliga aktier tecknades av ett begränsat antal svenska och internationella institutionella investerare till ett pris om 22,50 SEK per aktie. Den 16 mars 2020 godkände extra bolagsstämman i Bolaget en av styrelsen beslutad emission av högst 10 920 658 aktier. Även samtliga dessa aktier tecknades av svenska och internationella institutionella investerare till ett pris om 22,50 SEK per aktie. Emissionerna tillförde Bolaget cirka 410 MSEK före emissionskostnader.

Utöver vad som anges ovan har inga betydande förändringar av Cantargias finansiella ställning eller resultat inträffat sedan den 31 december 2019. Sedan samma datum har ej heller några viktigare kända utvecklingstrender, osäkerhetsfaktorer, krav, åtaganden eller händelser, som förväntas ha en väsentlig inverkan på Cantargias affärsutsikter under det innevarande räkenskapsåret, uppkommit respektive ägt rum.

KAPITALISERING, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION

Tabellerna i detta avsnitt redovisar Bolagets kapitalisering och skuldsättning per den 31 december 2019. Skuldsättningstabellen omfattar endast icke räntebärande skulder.

Den 19 februari 2020 beslutade Bolagets styrelse, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande att emittera högst 7 280 439 aktier. Därutöver godkände extra bolagsstämman i Bolaget den 16 mars 2020 en av styrelsen beslutad emission av högst 10 920 658 aktier. Samtliga aktier i emissionerna tecknades av svenska och internationella institutionella investerare till ett pris om 22,50 SEK per aktie vilket tillförde Bolaget cirka 410 MSEK före emissionskostnader.

För ytterligare information om Bolagets aktiekapital och aktier, se avsnittet ”Aktiekapital och ägarförhållanden”. Tabellerna i detta avsnitt bör läsas tillsammans med avsnittet ”Operationell och finansiell översikt” och Bolagets finansiella information, med tillhörande noter, som införlivats i Prospektet genom hänvisning. Det finns inga begränsningar i användningen av kapital som, direkt eller indirekt, väsentligt påverkat eller skulle kunna påverka Cantargias verksamhet. Bolaget har per dagen för Prospektet ingen direkt skuldsättning eller några eventalförpliktelser.

Kapitalisering

MSEK	31 december 2019
Kortfristiga räntebärande skulder	
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
Summa kortfristiga räntebärande skulder	-
Långfristiga räntebärande skulder	
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
Summa långfristiga räntebärande skulder	-
Eget kapital	
Aktiekapital	5,8
Överkursfond	488,3
Balanserat resultat	-241,0
Periodens resultat	-110,8
Summa kapitalisering	142,3

Nettoskuldsättning

MSEK	31 december 2019
(A) Kassa	-
(B) Likvida medel ⁴³	39,9
(C) Lätt realiserbara värdepapper	110,0

⁴³ Omfattar tillgängliga bankmedel i SEK, EUR och USD.

(D)	Summa likviditet (A)+(B)+(C)	149,9
(E)	Kortfristiga räntebärande fordringar	-
(F)	Kortfristiga skulder till kreditinstitut	-
(G)	Kortfristig del av långfristiga skulder	-
(H)	Andra kortfristiga skulder⁴⁴	23,8
(I)	Summa kortfristig skuldsättning (F)+(G)+(H)	23,8
(J)	Kortfristig nettoskuldsättning (I)-(E)-(D)	-126,1
(K)	Långfristiga skulder till kreditinstitut	-
(L)	Emitterade obligationer	-
(M)	Andra långfristiga skulder	-
(N)	Långfristig skuldsättning (K)+(L)+(M)	-
(O)	Nettoskuldsättning (J)+(N)	-126,1

Rörelsekapitalutlåning

Det är Bolagets uppfattning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att tillgodose Bolagets behov under den kommande tolv månadersperioden. Med rörelsekapital avses i Prospektet Bolagets tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser vartefter de förfaller till betalning.

Tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Cantargia innehar inga immateriella anläggningstillgångar. Emellertid innehar Cantargia patentskydd för nuvarande och framtida läkemedelskandidater i enlighet med avsnittet ”Verksamhetsbeskrivning – Patent”. Bolagets utgifter för att ansöka och för att upprätthålla dessa patent kostnadsförs löpande.

Materiella anläggningstillgångar

Cantargia innehar materiella anläggningstillgångar främst bestående av produktionsutrustning hos Bolagets CMC-partner Pantheon. I övrigt innehar Bolaget inga materiella anläggningstillgångar eller leasade tillgångar av väsentlig betydelse. Cantargia har inte några in-teckningar eller belastningar på Bolagets tillgångar.

MSEK	2019	2018	2017	2016
Materiella anläggningstillgångar	6,9	-	-	-

Finansiella anläggningstillgångar

Cantargias finansiella anläggningstillgångar uppgick per den 31 december 2019 till 0 (2 957) TSEK.

MSEK	2019	2018	2017	2016
Finansiella anläggnings-tillgångar	0	3,0	3,0	2,7

⁴⁴ Avser leverantörsskulder, skatteskulder, övriga skulder samt upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.

Historiska investeringar

Cantargias investeringar under 2019 består främst av produktionsutrustning medan tidigare investeringar består av förvärv av långfristiga värdepapper vilka placerades i en icke pantsatt kapitalförsäkring. Denna kapitalförsäkring likviderades under 2019. Bolaget aktiverar i dagsläget inga utvecklingskostnader utan de kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

MSEK	2020 ⁴⁵	2019	2018	2017	2016
Maskiner och inventarier	0,1	6,9	-	-	-
Förvärv av andra långfristiga värdepapper	-	-	-	0,3	1,1

Pågående investeringar och åtaganden om framtida investeringar

Bolaget har per dagen för Prospektet inga pågående väsentliga investeringar och har inte ingått några åtaganden om väsentliga framtida investeringar.

⁴⁵ För tiden fram till datumet för Prospektet.

STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISOR

Styrelse

Enligt Cantargias bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta styrelseledamöter. Cantargias styrelse består för närvarande av sex styrelseledamöter utan suppleanter. Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2020. Tabellen nedan visar ledamöterna i styrelsen, när de först valdes in i styrelsen och om de är oberoende i förhållande till Bolaget och större aktieägare.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till	
			Bolaget och bolagsledningen	Större aktieägare
Magnus Persson	Styrelseordförande	2016	Ja	Ja
Thoas Fioretos	Styrelseledamot	2010	Ja	Ja
Karin Leandersson	Styrelseledamot	2016	Ja	Ja
Claus Asbjørn Andersson	Styrelseledamot	2013	Ja	Ja
Patricia Delaite	Styrelseledamot	2017	Ja	Ja
Anders Martin-Löf	Styrelseledamot	2018	Ja	Ja

MAGNUS PERSSON

Född 1960. Styrelseordförande sedan 2016.

Utbildning:

Legitimerad läkare. Medicine doktor.

Övriga nuvarande befattningar:

Medicine doktor och docent i fysiologi vid Karolinska Institutet i Stockholm. Styrelseordförande i Attago AB, Galecto Biotech AB, Initiator Pharma A/S, Addi Medical AB, Addi Optioner AB och P O Persson i Lidingö AB. Styrelseledamot i Immunicum Aktiebolag, Karolinska Development AB, NeuroVive samt Cerecor Inc och Medical Prognosis Institute A/S.

Tidigare befattningar (senaste fem åren):

Styrelseordförande i Bio-Works Technologies AB. Verkställande direktör i Karolinska Institutet Holding AB. Styrelseledamot i KCIF Fund Management AB samt ett flertal befattningar inom Karolinska Institutet-koncernen.

Aktieäggande i Bolaget:

44 976 aktier och 85 000 teckningsoptioner i Bolaget.

THOAS FIORETOS

Född 1962. Styrelseledamot sedan 2010.

Utbildning:

Legitimerad läkare. Medicine doktor.

Övriga nuvarande befattningar:

Professor och överläkare vid avdelningen för klinisk genetik vid Lunds universitet. Styrelseledamot i Qlucore AB. Styrelsesuppleant i Neodos AB.

Tidigare befattningar (senaste fem åren):

Inga.

Aktieäggande i Bolaget:

482 600 aktier i Bolaget.

KARIN LEANDERSSON

Född 1972. Styrelseledamot sedan 2016.

Utbildning:	Fil.mag. i biokemi. Doktorsexamen immunologi.
Övriga nuvarande befattningar:	Professor i tumörimmunologi, medicinska fakulteten vid Lunds universitet.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Inga.
Aktieäggande i Bolaget:	Inget.

CLAUS ASBJØRN ANDERSSON

Född 1968. Styrelseledamot sedan 2013.

Utbildning:	Masterexamen i kemiteknik från Danmarks Tekniska Universitet. Doktorsexamen i matematisk statistik från Köpenhamns universitet och Humboldt-universitetet i Berlin.
Övriga nuvarande befattningar:	Styrelseledamot i Forendo Ltd., FBC Device ApS, Acarix A/S, Acarix AB och IO Biotech ApS. Styrelseledamot och General Partner i Sunstone Life Science Ventures A/S. Verkställande direktör i Abinitio ApS och Parsimoneous Holding ApS.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Styrelseledamot i ARO Medical Device ApS, Follicum AB, Jenavalve Technology Inc., Precisense A/S, Santaris Pharma och Jurag Separation A/S.
Aktieäggande i Bolaget:	Inget.

PATRICIA DELAITE

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning:	Medicine doktor med specialisering i onkologi samt MBA från University of Lausanne.
Övriga nuvarande befattningar:	Chief Medical Officer på Nouscom.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Chief Medical Officer på AMAL Therapeutics.
Aktieäggande i Bolaget:	Inget.

ANDERS MARTIN-LÖF

Född 1971. Styrelseledamot sedan 2018.

Utbildning:	Civilekonom, Stockholms universitet samt civilingenjör i teknisk fysik, Kungliga Tekniska Högskolan.
Övriga nuvarande befattningar:	CFO i Oncopeptides AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	CFO i Wilson Therapeutics AB, Extenda AB och RaySearch Laboratories AB. Styrelseledamot i ScienceCap Stockholm AB och styrelsesuppleant i TTM Europe Development AB.
Aktieäggande i Bolaget:	24 000 aktier.

Ledande befattningshavare

GÖRAN FORSBERG

Född 1963. Verkställande direktör sedan 2014.

Utbildning:	Civilingenjör och docent vid Lunds Tekniska högskola samt doktorsexamen i biokemi från Kungliga Tekniska högskolan i Stockholm.
Övriga nuvarande befattningar:	Styrelseledamot i Guard Therapeutics International AB (publ).
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Styrelseledamot i Actinova AB, Active Security Trading Aktiebolag och Isogenica Ltd.
Aktieäggande i Bolaget:	93 648 aktier i Bolaget.

LISELOTTE LARSSON

Född 1963. VP Operations sedan 2014.

Utbildning:	Civilingenjör i kemiteknik, teknologie licentiat och doktorsexamen från Lunds Tekniska högskola.
Övriga nuvarande befattningar:	Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Inga.
Aktieäggande i Bolaget:	27 900 aktier i Bolaget.

LARS THORSSON

Född 1961. VP Clinical Development sedan 2015.

Utbildning:	Kandidatexamen i Animal Physiology och doktorsexamen i klinisk farmakologi från Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar:	Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Inga.
Aktieäggande i Bolaget:	54 008 aktier i Bolaget.

DAVID LIBERG

Född 1969. VP Cancer Research sedan 2015.

Utbildning:	Doktorsexamen i immunologi från Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar:	Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Projektledare samt chef för sektionen för cellbiologi och biokemi, Active Biotech AB.
Aktieäggande i Bolaget:	8 700 aktier i Bolaget.

BENGT JÖNDELL

Född 1960. CFO sedan 2017.

Utbildning:	Civilekonom, Lunds universitet samt Civilingenjör i kemiteknik, Lunds Tekniska högskola.
Övriga nuvarande befattningar:	Styrelseledamot i Jöndell Consulting AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	CFO för Enzymatica AB.
Aktieäggande i Bolaget:	81 000 aktier i Bolaget.

IGNACIO GARCIA-RIBAS

Född 1964. CMO sedan 2020.

Utbildning:	Medicine Doktor, Universidad Autonoma de Madrid.
Övriga nuvarande befattningar:	Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren):	Senior Medical Director på Takeda Oncology och Global Medical Lead på Sanofi.
Aktieäggande i Bolaget:	Inget.

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 Bolaget och deras privata intressen och/eller andra åtaganden. Såsom framgår ovan har vissa styrelseledamöter och ledande befattningshavare ekonomiska intressen i Bolaget i form av aktie- och teckningsoptionsinnehav.

Under de senaste fem åren har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare (i) dömts i bedrägerirelaterade mål, (ii) representerat ett företag som försatts i konkurs eller likvidation, eller varit föremål för konkursförvaltning, (iii) av reglerings- eller tillsynsmyndigheter (inbegripet erkända yrkessammanslutningar) bundits vid och/eller erhållit påföljd för ett brott eller (iv) förbjudits av domstol att vara medlem i en emittents förvaltnings-, lednings- eller tillsynsorgan eller från att utöva ledande eller övergripande funktioner hos en emittent.

Det finns inga arrangemang eller 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: Cantargia AB, Scheelevägen 27, 223 63, Lund, Sverige.

Revisor

På årsstämman den 27 maj 2019 omvaldes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till revisor för Bolaget intill slutet av årsstämman 2020. Auktoriserade revisorn Anders Brofors Ekblom (född 1968) var huvudansvarig revisor från 2014 till och med 2018. Ola Bjärehäll ersatte Anders Brofors Ekblom som huvudansvarig revisor vid årsstämman 2018. Ola Bjärehäll är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige. PwC:s adress är 113 97 Stockholm. PwC har varit revisor under hela den period som den historiska finansiella informationen i Prospektet omfattar.

BOLAGSSTYRNING

Bolagsstyrning

Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolagsstyrningen i Bolaget grundas på svensk lag, Cantargias bolagsordning och interna styrdokument, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter samt Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Koden gäller för alla svenska bolag vars aktier är noterade på en reglerad marknad i Sverige. Bolaget behöver inte följa alla regler i Koden då Koden i sig själv medger möjlighet till avvikelse från reglerna, under förutsättning att sådana eventuella avvikelser och den valda alternativa lösningen beskrivs och orsakerna härför förklaras i bolagsstyrningsrapporten (enligt den så kallade "följ eller förklara-principen").

För närvarande har Bolaget inte identifierat några avvikelser från Koden. Eventuella framtida avvikelser från Koden kommer att redovisas i Bolagets bolagsstyrningsrapport.

Bolagsstämma

Enligt aktiebolagslagen är bolagsstämman Bolagets högsta beslutsfattande organ. På bolagsstämma utövar aktieägarna sin rösträtt i nyckelfrågor, till exempel fastställande av resultat- och balansräkningar, disposition av Bolagets resultat, beviljande av ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter och verkställande direktör, val av styrelseledamöter och revisorer samt ersättning till styrelsen och revisorerna.

Årsstämma måste hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret. Utöver årsstämman kan extra bolagsstämma sammankallas. Enligt bolagsordningen sker kallelse till bolagsstämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska samtidigt annonseras i Svenska Dagbladet.

Rätt att delta i bolagsstämma

Aktieägare som vill delta i förhandlingarna på bolagsstämma ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden förda aktieboken fem vardagar före stämman, dels anmäla sig hos Bolaget för deltagande i bolagsstämman senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Aktieägare kan närvara vid bolagsstämmor personligen eller genom ombud och kan även biträdas av högst två personer. Aktieägare är berättigade att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar.

Initiativ från aktieägarna

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka en skriftlig begäran härom till styrelsen. Begäran ska normalt vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före bolagsstämman.

Valberedning

Bolag som följer Koden ska ha en valberedning. Enligt Koden ska bolagsstämman utse valberedningens ledamöter eller ange hur ledamöterna ska utses. Valberedningen ska enligt Koden bestå av minst tre ledamöter och en majoritet av dessa ska vara oberoende i förhållande till Bolaget och koncernledningen. Minst en ledamot i valberedningen ska därutöver vara oberoende i förhållande till den röstmässigt största ägaren eller den grupp av aktieägare som samverkar om Bolagets förvaltning.

Enligt beslut av årsstämman i bolaget den 27 maj 2019 ska Cantargias valberedning bestå av styrelseordföranden och en representant för var och en av de tre största aktieägarna i Bolaget per utgången av september månad 2019. Om någon av de tre största aktieägarna väljer att avstå från sin rätt att utse en ledamot av valberedningen ska rätten övergå till den aktieägare som, efter dessa tre aktieägare, har det största aktieinnehavet. Ordföranden i valberedningen ska, om inte valberedningen beslutar annat, vara den ledamot som representerar den till röstetalet största aktieägaren. Om någon av de aktieägare som utsett en ledamot av valberedningen säljer en icke oväsentlig del av sitt aktieinnehav under valberedningens mandatperiod eller av annan anledning upphör att vara en större aktieägare med rätt att utse en ledamot av valberedningen, bör den ledamot som aktieägaren utsett avgå

ur valberedningen. Sådan ledamot ska, om valberedningen finner det lämpligt, ersättas av en ledamot utsedd av den aktieägare som istället kvalificerar som en av de tre största aktieägarna i bolaget.

Om en ledamot inte längre företräder den aktieägare som utsett honom eller henne eller om ledamoten annars lämnar valberedningen innan dess arbete är slutfört, ska aktieägaren beredas tillfälle att utse en ny ledamot i valberedningen. Valberedningen ska fullgöra de uppgifter som enligt Svensk kod för bolagsstyrning ankommer på valberedningen.

Den 25 november 2019 meddelade Bolaget att valberedningen inför årsstämman 2020 utsetts och består av Sten Verland (utsedd av Sunstone Life Science Ventures), Jannis Kitsakis (utsedd av Fjärde AP-fonden), Alexander Mata (utsedd av Alecta Pensionförsäkring, Ömsesidigt) och Magnus Persson (styrelsens ordförande).

Styrelsen

Styrelsen är Bolagets högsta beslutsfattande organ efter bolagsstämman. Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Bolagets förvaltning och organisation, vilket innebär att styrelsen är ansvarig för att, bland annat, fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera Bolagets resultat och finansiella ställning samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och delårsrapporter upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen Bolagets verkställande direktör.

Styrelseledamöterna väljs normalt av årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen, till den del den väljs av bolagsstämman, bestå av lägst tre ledamöter och högst åtta ledamöter utan suppleanter.

Enligt Koden ska styrelsens ordförande väljas av årsstämman och ha ett särskilt ansvar för ledningen av styrelsens arbete och för att styrelsens arbete är välorganiserat och genomförs på ett effektivt sätt.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsepraxis, funktioner och fördelningen av arbete mellan styrelseledamöterna och verkställande direktör. I samband med det konstituerande styrelsemötet fastställer styrelsen även instruktionen för verkställande direktör innefattande finansiell rapportering.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligen fastställt schema. Utöver dessa styrelsemöten kan ytterligare styrelsemöten sammankallas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie styrelsemöte. Utöver styrelsemötena har styrelseordföranden och verkställande direktören en fortlöpande dialog rörande ledningen av Bolaget.

För närvarande består Bolagets styrelse av sex ordinarie ledamöter utan suppleanter som valts av bolagsstämman, vilka presenteras i avsnittet ”*Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer*”.

Revisionsutskott

Styrelsen har inrättat ett revisionsutskott bestående av tre medlemmar: Anders Martin-Löf (ordförande), Thoas Fioretos och Karin Leandersson. Revisionsutskottet ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka Bolagets finansiella rapportering, övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, hålla sig informerat om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller Bolaget andra tjänster än revisionstjänster, samt biträda vid förberedelse av förslag till bolagsstämmans val av revisor.

Ersättningsutskott

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott bestående av tre medlemmar: Claus Asbjørn Andersson (ordförande), Magnus Persson och Patricia Delaite. Ersättningsutskottet ska bereda förslag till beslut avseende ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för verkställande direktören och ledande befattningshavare.

Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Den verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för verkställande direktören. Verkställande direktören ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är den verkställande direktören ansvarig för finansiell rapportering i Bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen erhåller tillräckligt med information för att styrelsen fortlöpande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning.

Verkställande direktören ska hålla styrelsen kontinuerligt informerad om utvecklingen av Bolagets verksamhet, omsättningens utveckling, Bolagets resultat och ekonomiska ställning, likviditets- och kreditläge, viktigare affärshändelser samt varje annan händelse, omständighet eller förhållande som kan antas vara av väsentlig betydelse för Bolagets aktieägare.

Verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare presenteras i avsnittet ”Styrelse, ledande befattningshavare och revisor”.

Ersättning till styrelseledamöter, verkställande direktör och ledande befattningshavare

Ersättning till styrelseledamöter

Arvode och annan ersättning till styrelseledamöterna, inklusive ordföranden, fastställs av bolagsstämman. På årsstämman den 27 maj 2019 beslutades att arvode till styrelsens ordförande ska utgå med 450 000 SEK samt att var och en av de övriga styrelseledamöterna ska erhålla 200 000 SEK. Motsvarande belopp för 2018 uppgick till 430 000 SEK respektive 180 000 SEK. Årsstämman beslutade vidare (vilket motsvarar beloppen för 2018) att sammanlagt 190 000 SEK ska utgå för utskottsarbete, varvid ordföranden i revisionsutskottet ska erhålla 70 000 SEK och övriga ledamöter i revisionsutskottet ska erhålla 30 000 SEK vardera. Ordföranden i ersättningsutskottet ska erhålla 30 000 SEK och övriga ledamöter i ersättningsutskottet ska erhålla 15 000 SEK vardera. Årsstämman beslutade slutligen att det för varje fysiskt styrelsemöte (dock högst sex möten) som hålls i Sverige och där ledamoten närvarar ska utgå ett mötesarvode om 20 000 SEK till varje ledamot boende utanför Norden.

Tabellen nedan visar de arvoden som styrelseledamöterna valda av bolagsstämman erhållit under räkenskapsåret 2019.

Namn	Styrelsearvode (TSEK)
Magnus Persson (ordförande)	465
Claus Asbjørn Andersson	230
Thoas Fioretos	230
Karin Leandersson	230
Patricia Delaite	335
Anders Martin-Löf	270
Totalt	1 760

Riktlinjer för ersättning till verkställande direktör och ledande befattningshavare

På årsstämman i Bolaget den 27 maj 2019 beslutades att anta riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Riktlinjerna innebär huvudsakligen att Bolaget ska erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar, att ersättningarna ska beredas av ersättningsutskottet och kriterierna därvid ska utgöras av den ledande befattningshavarens ansvar, roll, kompetens och befattning.

Ersättningen till de ledande befattningshavarna får bestå av fast ersättning, rörlig ersättning, icke monetära förmåner, pension, övriga förmåner samt aktierelaterade incitamentsprogram enligt beslut av bolagsstämman.

Rörlig ersättning ska vara marknadsmässig och ska baseras på utfall av förutbestämda finansiella och individuella mål. Villkoren och beräkningsgrunderna för rörlig lön ska fastställas för varje verksamhetsår.

Rörlig lön regleras året efter intjänandet och kan utbetalas antingen som lön eller som engångsbetald pensionspremie. Den rörliga ersättningen per år kan uppgå till maximalt 20 procent av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen för verkställande direktören kan sammanlagt högst uppgå till 500 000 SEK, exklusive sociala avgifter.

Ersättningar till ledande befattningshavare

Tabellen nedan visar arvoden till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare för räkenskapsåret 2019.

Namn	Grundlön, TSEK	Rörlig ersättning⁴⁶, TSEK	Pension⁴⁷, TSEK	Övriga förmåner, TSEK⁴⁸	Sociala avgifter, TSEK	Summa, TSEK
Göran Forsberg, verkställande direktör	1 800	468	684	44	645	3 642
Övriga ledande befattningshavare (4 personer)	4 252	403	2 033	116	1 531	8 336
Summa	6 052	871	2 717	161	2 177	11 978

Nuvarande anställningsavtal för verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Uppsägningstiden från Cantargias sida ska vara högst sex månader för verkställande direktören och för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida ska vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavares sida ska den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören. Cantargias ledande befattningshavare har genom sina anställningsavtal rätt att, med omedelbar verkan, säga upp sin anställning i Bolaget för det fall deras anställningsvillkor ändras till följd av förändringar i Bolagets ägarstruktur. För det fall uppsägning sker på denna grund eller om Bolaget säger upp arbetstagaren inom en tolv månadersperiod från förändringen i ägarstrukturen, är Bolaget skyldigt att betala ett avgångsvederlag motsvarande sex månadslöner till arbetstagaren.

Incitamentsprogram

För en beskrivning av Bolagets incitamentsprogram, se avsnittet ”Aktiekapital och ägarförhållanden – Incitamentsprogram”.

Revision

Revisorn ska granska Bolagets årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och, i förekommande fall, en koncernrevisionsberättelse till årsstämman.

Enligt Bolagets bolagsordning ska Bolaget ha högst två revisorer med eller utan revisorssuppleanter. Bolagets revisor är Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, med Ola Bjärehäll som huvudansvarig revisor. Bolagets revisor presenteras närmare i avsnittet ”Styrelse, ledande befattningshavare och revisor”.

Under 2019 uppgick den totala ersättningen till Bolagets revisor till cirka 0,7 MSEK.

⁴⁶ Avser utbetalning av gruppbonus inom ramen för Bolagets långsiktiga incitamentsprogram (se vidare avsnittet ”Incitamentsprogram”) samt, såvitt avser verkställande direktören, individuell kontant bonus.

⁴⁷ Bolaget har inga avsatta eller upplupna pensionskostnader.

⁴⁸ Avser sjukvårdsförsäkring, företagshälsovård och friskvård.

Intern kontroll

Styrelsen ansvarar för att Cantargia har god intern kontroll och tillräckliga, formaliserade rutiner för att säkerställa efterlevandet av fastslagna principer för finansiell rapportering. Det övergripande syftet med den interna kontrollen är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investeringar skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig, korrekt och upprättad i enlighet med god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt andra krav som ställs på bolag noterade på Nasdaq Stockholm.

Bolaget övervakar, följer och hanterar förekommande risker i enlighet med en riskhanterings- och bolagsstyrningspolicy som utvärderas löpande och antas årligen av styrelsen. Cantargia har beslutat att anta det så kallade COSO-regelverket, det mest allmänt accepterade ramverket för intern kontroll för finansiell rapportering. Ramverket består av följande fem komponenter: *kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation* samt *uppföljning*.

Kontrollmiljö och riskbedömning

Styrelsen har antagit ett antal policyer, styrningsdokument och instruktioner i syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö. Detta görs huvudsakligen genom styrelsens arbetsordning, instruktionen för den verkställande direktören, revisionsutskottets arbetsordning, instruktion för finansiell rapportering, Bolagets ekonomihandbok samt attestinstruktion. Bolagets policyer och styrdokument utvärderas löpande och antas årligen av styrelsen. Styrelsen har vidare inrättat ett revisionsutskott som bland annat har som uppgift att övervaka Bolagets finansiella ställning och effektiviteten i den interna kontrollen samt riskhantering. Ansvaret för det löpande arbetet med den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen har delegerats till Bolagets verkställande direktör.

Cantargias styrelse ska årligen utföra en riskutvärdering avseende strategiska, operationella, legala och finansiella risker i syfte att identifiera potentiella problemområden samt bedöma riskexponeringen i Bolaget. Revisionsutskottet ansvarar för att löpande utvärdera Bolagets risksituation och ska bistå styrelsen med förslag avseende hanteringen av Bolagets ekonomiska riskexponering och riskhantering. Mot bakgrund av bolagets okomplicerade juridiska och operativa struktur har styrelsen valt att inte ha en separat internrevisionsfunktion.

Information och kommunikation samt kontrollaktiviteter

Bolagets informations- och kommunikationsvägar syftar till att främja riktigheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrdokument i form av interna policyer, riktlinjer och instruktioner avseende den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Vad gäller extern kommunikation har riktlinjer utvecklats för att säkerställa att Bolaget uppfyller relevanta informationskrav. Verkställande direktören är ansvarig för den externa kommunikationen. Styrelsen ansvarar för kontroll och uppföljning av den verkställande direktörens arbete med riskhantering. Detta sker genom granskning och uppföljning av Bolagets styrdokument relaterade till riskhantering samt till exempel genomgång och avstämning i styrelsen av fattade beslut. Kontrollaktiviteternas effektivitet utvärderas årligen och resultaten av dessa utvärderingar avrapporteras till styrelsen och revisionsutskottet.

Uppföljning

Den verkställande direktören ser till att styrelsen löpande erhåller rapportering om resultatet av riskbedömningen, identifierade finansiella risker och processer, samt utvecklingen av Bolagets verksamhet. Styrelsen följer även upp bedömningen av den interna kontrollen bland annat genom kontakter med Bolagets revisor.

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Allmän information

Enligt Bolagets bolagsordning ska aktiekapitalet inte understiga 2 560 000 SEK och inte överstiga 10 240 000 SEK, och antalet aktier får inte understiga 32 000 000 och inte överstiga 128 000 000. Per dagen för Prospektet uppgår Bolagets aktiekapital till 7 280 439,12 SEK, fördelat på 91 005 489 aktier.⁴⁹ Aktierna är denominerade i SEK och varje aktie har ett kvotvärde om 0,08 SEK. ISIN-koden för aktierna är SE0006371126. Bolaget äger inga egna aktier. Aktierna i Bolaget har emitterats i enlighet med svensk rätt. Samtliga emitterade aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara.

Såvitt Bolaget känner till existerar inga aktieägaravtal eller annan överenskommelse eller motsvarande som slutits mellan aktieägarna i Bolaget i syfte att utöva ett samlat inflytande över Bolaget. Bolaget känner heller inte till att Bolaget direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av någon.

Vissa rättigheter förenade med aktierna

Aktierna i Bolaget är alla av samma slag. Dessa har utgivits i enlighet med aktiebolagslagen och de rättigheter som är förenade med aktier emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i denna lag. Utöver tillämpning av de skyddsregler som följer av tillämplig lagstiftning, bland annat aktiebolagslagens minoritetsregler, har Cantargia inte möjlighet att vidta åtgärder för säkerställa att sådana rättigheter inte missbrukas. Inga begränsningar föreligger avseende aktiernas överlåtbarhet.

Rösträtt

Varje aktie i Bolaget berättigar innehavaren till en röst på bolagsstämma och varje aktieägare har rätt att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar i Bolaget. Varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädda aktier.

Företrädesrätt till nya aktier med mera

Om Bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler vid en kontantemission eller en kvittningsemission har aktieägarna som huvudregel företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till antalet aktier som innehades före emissionen. Det finns dock inga bestämmelser i Cantargias bolagsordning som begränsar möjligheten att, i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen, emittera nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler med avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt.

Rätt till utdelning och överskott vid likvidation

Samtliga aktier i Bolaget ger lika rätt till utdelning samt till Bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation.

Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämma. Samtliga aktieägare som är registrerade i den av Euroclear Sweden förda aktieboken på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag är berättigade till utdelning. Utdelningen utbetalas normalt till aktieägarna genom Euroclear Sweden som ett kontant belopp per aktie, men betalning kan även ske i annat än kontanter (sakutdelning). Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden, kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbeloppet och sådan fordran är föremål för en tioårig preskriptionstid. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget.

Det finns inga restriktioner avseende rätten till utdelning för aktieägare bosatta utanför Sverige. Aktieägare som inte har skattemässig hemvist i Sverige är normalt föremål för svensk kupongskatt, se även avsnittet ”Skattefrågor i Sverige”.

⁴⁹ Per den 31 december 2019 uppgick Bolagets aktiekapital till 5 824 351,36 SEK, fördelat på 72 804 392 aktier.

Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen för Bolagets aktiekapital sedan 2016.

Tidpunkt	Händelse	Aktiekapital (SEK)			
		Förändring i antal aktier och röster	Antal aktier och röster efter transaktionen	Förändring	Totalt
2016	Optionsutnyttjande	4 127 260	17 633 134	330 180,80	1 410 650,72
2016	Optionsutnyttjande	46 250	17 679 384	3 700,00	1 414 350,72
2016	Optionsutnyttjande	3 237 816	20 917 200	259 025,28	1 673 376,00
2017	Nyemission	11 158 308	32 075 508	892 664,64	2 566 040,64
2017	Riktad emission	14 865 000	46 940 508	1 189 200,00	3 755 240,64
2018	Företrädesemission	19 245 303	66 185 811	1 539 624,24	5 294 864,88
2019	Riktad emission	6 618 581	72 804 392	529 486,48	5 824 351,36
2020	Riktad emission ⁵⁰	7 280 439	80 084 831	582 435,12	6 406 786,48
2020	Riktad emission ⁵¹	10 920 658	91 005 489	873 652,64	7 280 439,12

Konvertibler, teckningsoptioner m.m.

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 avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och omfattade högst 85 000 teckningsoptioner av serie 2017/2020. Samtliga teckningsoptioner tecknades av Bolagets styrelseordförande Magnus Persson. Efter omräkning av villkoren för teckningsoptionerna, med anledning av den företrädesemission som genomfördes i december 2017 (och registrerades i januari 2018), medför varje teckningsoption rätt till teckning av 1,02 nya aktier i Bolaget till en teckningskurs om 11,18 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 utnyttjas kommer antalet aktier att öka med 86 700 och aktiekapitalet öka med 6 936 SEK. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas motsvarar det en utspädning om högst cirka 0,1 procent av aktierna och rösterna.

Utöver vad som anges ovan finns det inte några övriga teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade finansiella instrument utestående i Bolaget per dagen för Prospektet.

Incitamentsprogram

Vid årsstämmorna 2018 respektive 2019 beslutades att införa incitamentsprogram, riktade till ledande befattningshavare och nyckelanställda i Bolaget. Programmen har utformats i syfte att stimulera Bolagets ledningsgrupp på längre sikt samt för att främja investeringar i och ägande av Bolagets aktier. Styrelsens avsikt är att programmen ska vara årligen återkommande.

Programmen är utformade så att deltagarna erbjuds rörlig långsiktig ersättning i form av en gruppbonus som ska användas för att förvärva aktier i Bolaget. Programmet baseras på det eller de årliga bonusmål som uppställs av Cantargias styrelse och som hänför sig till Bolagets verksamhet, finansiella nyckeltal och interna processer. Måluppfyllelsen bedöms av Bolagets styrelse i samband med fastställandet av årsredovisningen respektive år. När måluppfyllelsen fastställts av styrelsen sker utbetalning av det aktuella beloppet för respektive deltagare i programmet, varefter deltagarens förvärv av aktier ska ske snarast. Deltagarna ska använda hela ersättningen inom programmet, netto efter skatt, till att förvärva Cantargia-aktier på aktiemarknaden.

⁵⁰ Den 19 februari 2020 beslutade Bolagets styrelse, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, om en riktad nyemission av högst 7 280 439 aktier till ett antal svenska och internationella institutionella investerare. Priset per aktie i nyemissionen var för deltagande investerare 22,50 SEK.

⁵¹ Avser den riktade emission som beslutades av styrelsen den 19 februari 2020 och godkändes av en extra bolagsstämma den 16 mars 2020. Emissionen förväntas registreras hos Bolagsverket respektive tas upp till handel på Nasdaq Stockholm omkring den 23 mars 2020.

Maximalt belopp för utbetalning till respektive deltagare under respektive program är begränsat till 10 procent av deltagarens fasta årslön. Den totala storleken på programmen är maximalt 700 000 SEK för 2018 års program och 900 000 SEK under 2019 års program, exklusive sociala avgifter. Vid partiell måluppfyllelse utgår del av det maximala beloppet.

Emissionsbemyndigande

Vid årsstämman 2019 beslutades att bemyndiga styrelsen att, längst intill tiden för nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen och med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, besluta om emission av nya aktier, dock att sådana emissioner sammanlagt inte får omfatta mer än 10 procent av antalet utestående aktier i bolaget per dagen för årsstämman. Sådant emissionsbeslut ska även kunna fattas med bestämmelse om att nya aktier ska betalas med apportegendom, genom kvittning eller på andra villkor. Syftet med bemyndigandet är att tillföra Bolaget rörelsekapital. Om styrelsen beslutar om emission med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt ska skälet vara att tillföra Bolaget rörelsekapital, nya ägare av strategisk betydelse för Bolaget eller förvärv av andra bolag eller verksamheter.

Hela bemyndigandet har utnyttjats per dagen för Prospektet.

Ägarstruktur

Per den 29 februari 2020 uppgick antalet aktieägare i Cantargia till 5 858. Bolagets största aktieägare per samma datum framgår i tabellen nedan. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Bolaget, se avsnittet ”Styrelse, ledande befattningshavare och revisor”.⁵²

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Fjärde AP-fonden	5 836 751	7,3 %
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	5 472 292	6,8 %
Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	5 284 196	6,6 %
Första AP-fonden	5 030 000	6,3 %
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	4 170 453	5,2 %
Öhman Bank S.A., Luxemburg	3 297 986	4,1 %
Swedbank Robur Fonder	2 508 148	3,1 %
Andra AP-fonden	2 200 000	2,7 %
Skandinaviska Enskilda Banken S.A., Luxemburg	2 002 944	2,5 %
Handelsbanken Fonder	1 923 264	2,4 %
Summa tio största aktieägare	37 726 034	46,8 %
Övriga aktieägare	42 358 797	52,89 %
Totalt	80 084 831	100,00%

Källa: Euroclear Sweden

Utdelningspolicy

Cantargia befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas och har ännu inte lämnat någon utdelning. För närvarande har styrelsen för avsikt att låta Bolaget balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom en överskådlig framtid. I övervägandet om förslag till utdelning för framtiden kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov, expansionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer.

Central värdepappersförvaring

Aktierna i Bolaget är registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Detta register förs av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23

⁵² Den 16 mars 2020 godkände extra bolagsstämman i Bolaget styrelsens beslut om nyemission av 10 920 658 aktier, vilka således inte är inräknade i tabellen.

Stockholm som registrerar aktierna på person. Inga aktiebrev är utfärdade för Bolagets aktier. ISIN-koden för aktierna är SE0006371126.

Offentliga uppköpserbjudanden och tvångsinlösen

Ett offentligt uppköpserbjudande till innehavare av aktier i Bolaget omfattas av lag (2006:451) om offentliga uppköpserbjudanden på aktiemarknaden och de takeover-regler som utfärdats av Kollegiet för svensk bolagsstyrning. Ett offentligt uppköpserbjudande kan gälla alla eller en del av aktierna i ett bolag, och kan antingen vara frivilligt eller obligatoriskt (s.k. budplikt). Ett bolag får endast efter beslut av bolagsstämman vidta åtgärder som är ägnade att försämra förutsättningarna för ett erbjudandes lämnande eller genomförande, om styrelsen eller verkställande direktören i bolaget har grundad anledning att anta att ett sådant erbjudande är nära förestående, eller om ett sådant erbjudande har lämnats.

En aktieägare som har accepterat ett offentligt uppköpserbjudande är som utgångspunkt bunden av sin accept men kan under vissa omständigheter återkalla denna, till exempel om denna varit villkorad av uppfyllandet av vissa villkor. Om en aktieägare väljer att inte acceptera ett offentligt uppköpserbjudande kan aktieägarens aktier bli föremål för tvångsinlösen för det fall den som lämnat erbjudandet uppnår ett innehav som representerar mer än nio tiondelar av aktierna i bolaget genom erbjudandet. Tvångsinlösen innebär en lagstadgad rättighet att lösa in återstående aktier. På motsvarande sätt har den vars aktier kan lösas in rätt att få sina aktier inlösta. Priset på de aktier som inlöses genom tvångsinlösen ska fastställas antingen till det erbjudna vederlaget för aktierna eller det pris som kan påräknas vid en försäljning av aktierna under normala förhållanden. Processen för bestämmande av skälig ersättning utgör en del i det aktiebolagsrättsliga minoritetsskyddet. Eventuella tvister om inlösen ska prövas av skiljemän.

Bolagets aktier är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden avseende Bolagets aktier under det innevarande eller föregående räkenskapsåret.

BOLAGSORDNING

Fastställd på årsstämma 30 maj 2017.

- 1 § Firma**
Bolagets firma är CANTARGIA AB. Bolaget är publikt (publ).
- 2 § Styrelsens säte**
Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun.
- 3 § Verksamhet**
Bolaget ska bedriva utveckling och försäljning av medicinska preparat och rättigheter, äga och förvalta fast och lös egendom samt därmed förenlig verksamhet.
- 4 § Aktiekapital**
Aktiekapitalet skall utgöra lägst 2 560 000 kronor och högst 10 240 000 kronor.
- 5 § Antal aktier**
Antalet aktier skall vara lägst 32 000 000 och högst 128 000 000 stycken.
- 6 § Styrelse**
Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter.
- 7 § Revisor**
För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning skall en eller två revisorer med eller utan suppleanter utses eller ett registrerat revisionsbolag.
- 8 § Kallelse till bolagsstämma**
Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.
- 9 § Anmälan till stämma**
Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § 3 stycket aktiebolagslagen och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Avser aktieägare att medföra biträden skall antalet biträden anges i anmälan.
- 10 § Årsstämma**
Årsstämma skall hållas årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång
På årsstämma skall följande ärenden förekomma:
1. Val av ordförande vid stämman.
 2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
 3. Godkännande av dagordningen
 4. Val av en eller två justeringsmän.
 5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
 6. Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse samt, i förekommande fall, koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
 7. Beslut
 - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt, i förekommande fall, koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
 - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;

- c) om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och verkställande direktör.
- 8. Bestämmande av antalet styrelseledamöter samt av antalet revisorer och revisorssuppleanter.
- 9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna.
- 10. Val av styrelse samt revisorer eller revisionsbolag och eventuella revisorssuppleanter.
- 11. Annat ärende som ankommer på bolagsstämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

11 § Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

12 § Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6-8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

Allmänt

Bolagets registrerade företagsnamn och kommersiella beteckning är CANTARGIA AB (publ) (organisationsnummer 556791-6019). Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades i Sverige den 16 september 2009 och registrerades vid Bolagsverket den 26 oktober 2009. Bolagets verksamhet bedrivs i enlighet med aktiebolagslagen. Cantargia har inga dotterbolag eller innehav av andelar i andra företag. Bolagets aktier är upptagna till handel på Nasdaq Stockholms huvudmarknad under kortnamnet CANTA. Bolaget har sitt säte i Lund och bedriver sin verksamhet i enlighet med svensk rätt. Bolagets LEI-kod är 549300GKWRT7RXI4VS85.

Väsentliga avtal

Patheon Biologics B.V.

Cantargia träffade 2019 ett ramavtal avseende utvecklingstjänster med Patheon Biologics B.V. Under ramavtalet har Cantargia ingått underavtal med bolag inom Thermo Fisher Scientific Inc's Pharma Services Group för utförande av (i) utveckling, tekniköverföring och/eller klinisk tillverkning eller utvecklingstjänster för läkemedelsämnen och läkemedelsprodukter, (ii) Patheon OneSource-integrerade tjänster för läkemedelssubstanser och läkemedelsprodukter samt (iii) tjänster relaterade till kliniska försök.

BioWa Inc.

Cantargia träffade 2015 ett licensavtal med BioWa Inc ("BioWa"). Under avtalet erhåller Cantargia en icke-exklusiv licens till användningen av teknologiplattformen POTELLIGENT® för tillverkning av läkemedelskandidaten CAN04. För licensen betalar Cantargia en årlig fast avgift samt trappvis ökande försäljningsbaserad royalty. I enlighet med villkoren i avtalet har BioWa därutöver rätt till så kallade milestonebetalningar vid uppfyllande av vissa kliniska, regulatoriska och kommersiella delmål. Cantargia och BioWa har därutöver ingått ett antal tilläggsavtal rörande utökning av Cantargias licensrättigheter till teknologiplattformen.

Specialized Medical Services-oncology BV

I maj 2016 ingick Bolaget ramavtal med Specialized Medical Services-oncology BV ("SMS-oncology") om utförande av kliniska studier i egenskap av så kallad CRO. Parterna har därefter under ramavtalet enats om att SMS-oncology ska agera CRO för Bolagets första kliniska fas I/IIa-studie med CAN04.

Immateriella rättigheter

Cantargias strategi är att erhålla ett brett patentskydd för sina nuvarande och framtida läkemedelskandidater. Cantargia har patentskydd kring behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar mot IL1RAP. Cantargia har också en patentansökan kring CAN04 och varianter av denna molekyl. Slutligen har Cantargia en ansökan kring andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. Cantargias patentstrategi är global, men är samtidigt fokuserad mot de marknader som bedöms som viktigast för de olika patentfamiljerna. Cantargia äger alla rättigheter till sina forskningsresultat. För mer information om Bolagets beviljade patent samt pågående patentansökningar, se tabellen i avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Patentskydd". Cantargia äger i övrigt inga immateriella rättigheter av väsentlig karaktär.

Rättsliga förfaranden och skiljeförfaranden

Under 2016 framförde det tyska bolaget Mab Discovery GmbH invändningar mot Cantargias europeiska patent hänförliga till antikroppar mot IL1RAP för behandling av leukemi respektive solida tumörer. Cantargia bedömde att invändningarna saknade grund och i januari 2018 beslutade Europapatentverket (EPO) att båda patentens ursprungliga form kvarstår.

I oktober 2019 lämnade Mab Discovery GmbH in en ny opposition mot ett av Cantargias nyligen godkända patent. Patentet ger bland annat skydd för antikroppar mot IL1RAP i tumörformer vilka inte ingår i det europeiska moderpatent som det tyska bolaget tidigare opponerat sig mot. Cantargia har kommenterat oppositionen i februari 2020 och inväntar det europeiska patentverkets (EPO) preliminära bedömning samt, eventuellt, även en muntlig förhandling i frågan. Cantargia bedömer även denna gång att oppositionen saknar grund.

Utöver ovan har Cantargia inte under de senaste tolv månaderna varit inblandat i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden som haft eller skulle kunna få betydande effekter på Cantargias finansiella ställning eller lönsamhet. Bolaget känner inte heller till något sådant potentiellt förfarande.

Försäkring

Cantargia har tecknat för verksamheten sedvanliga försäkringar, inbegripet bland annat en allmän företagsförsäkring, ansvarsförsäkring för styrelseledamöter, projektförsäkring, försäkring för transport och lagring av prövningsläkemedel samt försäkringar avseende de kliniska studierna avseende CAN04. Därutöver har Bolaget tecknat en databrotts-/cyberförsäkring som del av den allmänna företagsförsäkringen. Försäkringsskyddet är föremål för löpande översyn och det är Bolagets uppfattning att det nuvarande försäkringsskyddet är tillräckligt för de risker som Bolagets verksamhet normalt är befattat med.

Per dagen för detta Prospekt föreligger inget försäkringskrav av väsentlig betydelse för Cantargia.

Transaktioner med närstående

Bolaget har ingått ett forskningsavtal med Lunds universitet där Thoas Fioretos och Marcus Järås, två av Cantargias grundare, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet ska Thoas Fioretos och Marcus Järås, inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedriva två 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. Under tiden som omfattas av den historiska finansiella informationen i detta Prospekt har Bolaget erlagt betalning till Lunds universitet för bedrivandet av projekten om totalt cirka 3,8 MSEK, varav 1,8 MSEK 2016, 1 MSEK 2017, 0,5 MSEK 2018 och 0,5 MSEK 2019. Från och med räkenskapsåret 2018 betraktas inte Marcus Järås som närstående till Bolaget.

Cantargia har vidare, för arbete avseende utveckling och produktion av monoklonala antikroppar, sedan maj 2010 köpt tjänster på marknadsmässiga villkor från Innovagen AB, ett helägt bolag till Kjell Sjöström som är en av grundarna av Cantargia. Under tiden som omfattas av den historiska finansiella informationen i Prospektet har Bolaget i enlighet med avtalet erlagt betalning till Innovagen om totalt cirka 1,8 MSEK, varvid cirka 0,6 MSEK 2016 samt 1,2 MSEK 2017. Från och med räkenskapsåret 2018 är Innovagen AB inte längre ett till Cantargia närstående bolag.

Bolagets CFO Bengt Jöndell har tidigare varit anställd på konsultbasis via Jöndell Consulting AB, ett av Bengt Jöndell helägt bolag. För konsultuppdraget har Cantargia erlagt betalning om cirka 0,7 MSEK under 2017 och 1,5 MSEK under 2018. I samband med att ett anställningsavtal ingicks mellan Bolaget och Bengt Jöndell upphörde konsultavtalet att gälla den 31 augusti 2018.

Ovan nämnda avtal har enligt Bolagets bedömning ingåtts på affärsmässiga villkor. Utöver ovan har det under tiden för den historiska finansiella informationen i Prospektet och fram till tiden för Prospektet inte förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

Personuppgifter

Cantargia behandlar och lagrar en mängd personuppgifter varav vissa, såsom uppgifter om patienter, är mycket känsliga för berörda personer. Att behandling och lagring sker på ett korrekt sätt i enlighet med EU:s dataskyddsförordning säkerställs genom regelbunden intern granskning. Såvitt Bolaget känner till finns det inga utestående väsentliga klagomål eller rättsliga förfaranden avseende Bolagets hantering av personuppgifter.

Miljöfrågor och tillståndspliktig verksamhet

Cantargia strävar efter att säkerställa att all miljöpåverkan är så liten som möjligt. Bolagets verksamhet är inte anmälnings- eller tillståndspliktig enligt miljöbalken (1998:808). Vissa av Bolagets underleverantörer bedriver emellertid tillståndspliktig verksamhet inom ramen för exempelvis djurstudier.

Kostnader för upptagandet till handel

Cantargias kostnader hänförliga till upptagandet av aktierna till handel på Nasdaq Stockholm beräknas uppgå till cirka 0,3 MSEK. Sådana kostnader är framförallt hänförliga till kostnader för legala och finansiella rådgivare samt avgifter till Nasdaq Stockholm och Finansinspektionen.

Finansinspektionens godkännande av prospektet

Prospektet har godkänts av Finansinspektionen, som behörig myndighet enligt förordning (EU) 2017/1129. Finansinspektionen godkänner detta prospekt enbart i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i förordning (EU) 2017/1129. Detta godkännande bör inte betraktas som något slags stöd för Cantargia eller kvaliteten på de värdepapper som avses i Prospektet.

Webbplatsinformation

I den mån Prospektet innehåller hyperlänkar till webbplatser utgör informationen på dessa inte en del av Prospektet såvida sådan information inte införlivats genom hänvisning.

Handlingar som införlivas genom hänvisning

Nedanstående information införlivas i Prospektet genom hänvisning och utgör därmed en del av Prospektet och ska läsas som en del härav. De delar av nedanstående dokument som inte hänvisas till är antingen inte relevanta för en investerare eller återges på annan plats i Prospektet. Informationen på Bolagets webbplats ingår inte i Prospektet såvida sådan inte införlivats i Prospektet genom hänvisning.

Information	Dokument och sidhänvisning
Information avseende Bolaget för räkenskapsåret 2016	Cantargias årsredovisning för räkenskapsåret 2017 , varvid hänvisas till sidorna 27-35 (förvaltningsberättelse), 37 (resultaträkning), 38-39 (balansräkning), 40 (förändringar i eget kapital), 41 (kassaflödesanalys), 42-61 (noter) och 63-64 (revisionsberättelse). Cantargias årsredovisning för räkenskapsåret 2016 , varvid hänvisas till sidorna 22-33 (förvaltningsberättelse), 34 (resultaträkning), 35-36 (balansräkning), 37 (förändringar i eget kapital), 38 (kassaflödesanalys), 39-43 (noter) och 46-48 (revisionsberättelse).
Information avseende Bolaget för räkenskapsåret 2017	Cantargias årsredovisning för räkenskapsåret 2017 , varvid hänvisas till sidorna 27-35 (förvaltningsberättelse), 37 (resultaträkning), 38-39 (balansräkning), 40 (förändringar i eget kapital), 41 (kassaflödesanalys), 42-61 (noter) och 63-64 (revisionsberättelse).
Information avseende Bolaget för räkenskapsåret 2018	Cantargias årsredovisning för räkenskapsåret 2018 , varvid hänvisas till sidorna 27-37 (förvaltningsberättelse), 39 (resultaträkning), 40 (balansräkning), 41 (förändringar i eget kapital),

	42 (kassaflödesanalys), 43-58 (noter) och 60-62 (revisionsberättelse).
Information avseende Bolaget för räkenskapsåret 2019	Cantargias bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2019 , varvid hänvisas till sidorna 9 (resultaträkning), 10 (balansräkning), 11 (förändringar i eget kapital), 12 (kassaflödesanalys) och 14-15 (noter).

Handlingar som hålls tillgängliga för inspektion

Följande handlingar kan under Prospektets giltighetstid kostnadsfritt inspekteras på Bolagets huvudkontor eller på Bolagets webbplats www.cantargia.com.

- Bolagets bolagsordning och registreringsbevis.
- Bolagets årsredovisningar för räkenskapsåren 2016, 2017 och 2018 samt bokslutskommuniké för 2019.

SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

Nedan sammanfattas vissa svenska skattefrågor som aktualiseras med anledning av upptagandet till handel av aktier i Cantargia på Nasdaq Stockholm för fysiska personer och aktiebolag som innehar aktier i Bolaget och som är obegränsat skattskyldiga i Sverige, om inte annat anges. Sammanfattningen är baserad på nu gällande lagstiftning och är avsedd endast som generell information avseende aktierna för den tid då aktierna är upptagna till handel på Nasdaq Stockholm.

Sammanfattningen behandlar inte:

- *situationer då aktier innehas som lagertillgång i näringsverksamhet (skattemässigt),*
- *situationer då aktier innehas av kommandit- eller handelsbolag,*
- *situationer då aktier förvaras på ett investeringssparkonto,*
- *de särskilda regler om skattefri kapitalvinst (inklusive avdragsförbud vid kapitalförlust) och utdelning i bolagssektorn som kan bli tillämpliga då investeraren innehar aktier i Bolaget som anses vara näringsbetingade (skattemässigt),*
- *de särskilda regler som i vissa fall kan bli tillämpliga på aktier i bolag som är eller har varit fåmansföretag eller på aktier som har förvärvats med stöd av sådana aktier,*
- *de särskilda regler som kan bli tillämpliga för fysiska personer som gör eller återför investeraravdrag,*
- *utländska företag som bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige, eller*
- *utländska företag som har varit svenska företag.*

Särskilda skatteregler gäller vidare för vissa företagskategorier. Den skattemässiga behandlingen av varje enskild aktieägare beror på dennes speciella situation. Varje aktieägare bör rådfråga oberoende skatterådgivare om de skattekonsekvenser som upptagandet till handel av aktier i Bolaget på Nasdaq Stockholm kan medföra för dennes del, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal. Skattelagstiftningen i en investerares hemland och i Sverige kan påverka de eventuella intäkter som kan erhållas från aktier i Cantargia.

Generellt

Fysiska personer

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige beskattas kapitalinkomster såsom räntor, utdelningar och kapitalvinster i inkomstslaget kapital. Skattesatsen i inkomstslaget kapital är 30 procent.

Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen, efter avdrag för försäljningsutgifter, och omkostnadsbeloppet.⁵³ Omkostnadsbeloppet för samtliga aktier av samma slag och sort läggs samman och beräknas gemensamt med tillämpning av genomsnittsmetoden. Vid försäljning av marknadsnoterade aktier får alternativt schablonmetoden användas. Denna metod innebär att omkostnadsbeloppet får bestämmas till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

Kapitalförlust på marknadsnoterade aktier får dras av fullt ut mot skattepliktiga kapitalvinster som uppkommer samma år dels på aktier, dels på marknadsnoterade värdepapper som beskattas som aktier (dock inte andelar i värdepappersfonder eller specialfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter, så kallade räntefonder). Av kapitalförlust som inte dragits av genom nu nämnda kvittningsmöjlighet medges avdrag i inkomstslaget kapital med 70 procent av förlusten.

⁵³ För aktieägare som deltog i unitemission 2015, se brevsvar daterat den 8 juli 2015 på Skatteverkets webbplats (<https://www.skatteverket.se/download/18.5a85666214dbad743ff303/1439534266271/Brevsvar%20f%C3%B6r%20B%C3%B6rdelning%20av%20anskaffningsutgift%20optioner%20och%20aktier%20i%20Cantargia%20AB.pdf>).

Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt och kommunal fastighetsavgift. Skattereduktionen är 30 procent av den del av underskottet som inte överstiger 100 000 SEK och 21 procent av det återstående underskottet. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

Skatt på utdelning

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige innehålls preliminär skatt på utdelningar med 30 procent. Den preliminära skatten innehålls normalt av Euroclear Sweden eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

Aktiebolag

För aktiebolag beskattas all inkomst, inklusive skattepliktiga kapitalvinster och skattepliktiga utdelningar, i inkomstslaget näringsverksamhet med 21,4 procents skatt. Beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust sker på samma sätt som för fysiska personer enligt vad som beskrivits ovan.

Avdrag för avdragsgill kapitalförlust på aktier medges endast mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier. Kapitalförlust på aktier som inte har kunnat utnyttjas ett visst år, får sparas (hos det aktiebolag som haft förlusten) och dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier under efterföljande beskattningsår, utan begränsning i tiden. Om en kapitalförlust inte kan dras av hos det företag som gjort förlusten, får den dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier hos ett annat företag i samma koncern, om det föreligger koncernbidragsrätt mellan företagen och båda företagen begär det för ett beskattningsår som har samma deklarationstidpunkt (eller som skulle ha haft det om inte något av företagens bokföringsskyldighet upphör). Särskilda skatteregler kan vara tillämpliga på vissa företagskategorier eller vissa juridiska personer, exempelvis investmentföretag.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som erhåller utdelning på aktier i ett svenskt aktiebolag uttas normalt svensk kupongskatt. Detsamma gäller vid utbetalning från ett svenskt aktiebolag i samband med bland annat inlösen av aktier och återköp av egna aktier genom ett förvärvserbjudande som har riktats till samtliga aktieägare eller samtliga ägare till aktier av ett visst slag. Skattesatsen är 30 procent. Kupongskattesatsen är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal. I Sverige verkställer normalt Euroclear Sweden eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, förvaltaren avdrag för kupongskatt. Sveriges skatteavtal medger generellt nedsättning av källskatten till avtalets skattesats direkt vid utdelningstillfället förutsatt att Euroclear Sweden eller förvaltaren erhållit erforderliga uppgifter om den utdelningsberättigade. Investerare berättigade till en reducerad skattesats enligt skatteavtal kan begära återbetalning från Skatteverket om källskatt har innehållits med en högre skattesats.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige kapitalvinstbeskattas normalt inte i Sverige vid avyttring av aktier. Aktieägare kan emellertid bli föremål för beskattning i sin hemviststat. Enligt en särskild regel är dock fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige föremål för kapitalvinstbeskattning i Sverige vid avyttring av aktier i Bolaget, om de vid något tillfälle under det kalenderår då avyttringen sker eller under de föregående tio kalenderåren har varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av regeln är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal.

ADRESSER

BOLAGET
CANTARGIA AB (publ)
Scheelevägen 27
223 63 Lund
046-27 56 260
www.cantargia.com

REVISOR
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB
Anna Lindhs plats 4
203 11 Malmö

LEGAL RÅDGIVARE TILL BOLAGET
Advokatfirman Vinge KB
Östergatan 30
203 13 Malmö