Cantargia

Inbjudan till teckning av aktier i Cantargia AB (publ)

Prospektet godkändes av Finansinspektionen den 22 juli 2022.

Prospektet är giltigt under en tid av tolv månader efter godkännandet, förutsatt att det kompletteras med tillägg när så krävs enligt artikel 23 i Europaparlamentet och rådets förordning (EU) 2017/1129 (Prospektförordningen). 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 Prospektförordningen.

Notera att teckningsrätterna kan ha ett ekonomiskt värde. För att inte det eventuella värdet av teckningsrätterna ska gå förlorat måste innehavaren antingen:

- utnyttja erhållna teckningsrätter och teckna nya aktier senast den 10 augusti 2022, eller
- senast den 5 augusti 2022 sälja erhållna teckningsrätter som inte avses utnyttjas för teckning av nya aktier.

Observera att aktieägare med förvaltarregistrerade innehav tecknar nya aktier genom respektive förvaltare.

BARCLAYS

Carnegie

VIKTIG INFORMATION

Detta prospekt ("**Prospektet**") har upprättats med anledning av den förestående nyemissionen i Cantargia AB (publ) ("**Cantargia"** eller **"Bolaget**") om högst 66 795 158 aktier, som ges ut med företrädesrätt för befintliga aktieägare ("**Företrädesemissionen**"). Med "**Joint Global Coordinators**" avses Barclays Bank Ireland PLC ("**Barclays**") och Carnegie Investment Bank AB (publ) ("**Carnegie**"). Se avsnittet "*Vissa definitioner*" för definitioner av dessa samt andra begrepp i Prospektet.

Prospektet har godkänts och registrerats av Finansinspektionen som behörig myndighet enligt förordning (EU) 2017/1129 ("**Prospektförordningen**"). Prospektet har upprättats i form av ett förenklat prospekt för sekundäremissioner i enlighet med artikel 14 i 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 eller för kvaliteten på de värdepapper som avses i Prospektet. Investerare bör göra sin egen bedömning av huruvida det är lämpligt att investera i dessa värdepapper.

Prospektet och erbjudandet med anledning av Företrädesemissionen regleras av svensk rätt. Tvist i anledning av eller i samband med Prospektet, Företrädesemissionen och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

Företrädesemissionen riktar sig inte till allmänheten i något annat land än Sverige. Företrädesemissionen riktar sig inte heller till sådana personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Inga åtgärder har vidtagits eller kommer att vidtas i någon annan jurisdiktion än Sverige, som skulle tillåta erbjudande av värdepapper till allmänheten, eller tillåta innehav, spridning av Prospektet eller något annat material hänförligt till Bolaget eller aktierna i sådan jurisdiktion. Anmälan om förvärv av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig. Personer som mottar ett exemplar av Prospektet åläggs av Bolaget och Joint Global Coordinators att informera sig om, och följa, alla sådana restriktioner. Vare sig Bolaget eller någon av Joint Global Coordinators tar något ansvar för några överträdelser av någon sådan restriktion av någon person, oavsett om överträdelsen begås av en potentiell investerare eller någon annan.

Varken teckningsrätter i Företrädesemissionen eller betald tecknad aktie ("**BTA**") som tecknats i Företrädesemissionen har registrerats och kommer inte att registreras enligt vid var tid gällande United States Securities Act från 1933 ("**Securities Act**") eller värdepapperslagstiftningen i någon delstat eller annan jurisdiktion i USA och får inte erbjudas, säljas eller på annat sätt överföras, direkt eller indirekt, i eller till USA, förutom enligt ett tillämpligt undantag från, eller genom en transaktion som inte omfattas av, registreringskraven i Securities Act och i enlighet med värdepapperslagstiftningen i relevant delstat eller annan jurisdiktion i USA. Värdepapperen har inte rekommenderats av amerikanska Securities and Exchange Commission, någon delstatlig värdepappersmyndighet eller annan myndighet i USA. Inte heller har någon sådan myndighet bedömt eller uttalat sig om Företrädesemissionen respektive riktigheten eller tillförlitligheten av detta Prospekt. Att påstå motsatsen är en brottslig handling i USA. Teckningsrätter i Företrädesemissionen och BTA erbjuds utanför USA med stöd av Regulation S i Securities Act ("**Regulation S**"). Det kommer inte att genomföras något erbjudande till allmänheten i USA.

Företrädesemissionen riktar sig inte heller till personer med hemvist i Australien, Hongkong, Kanada, Japan, Nya Zeeland, Sydafrika, Schweiz, Singapore, Sydkorea eller i någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Följaktligen får inte Prospektet eller övrigt material hänförligt till Företrädesemissionen distribueras i eller till nämnda länder respektive något annat land eller någon annan jurisdiktion där sådan distribution eller Företrädesemission enligt Prospektet kräver sådana åtgärder eller annars strider mot tillämpliga regler. Teckning av aktier och förvärv av värdepapper i Företrädesemissionen i strid med ovanstående begränsningar kan vara ogiltig. Personer som mottar exemplar av Prospektet måste informera sig om och följa sådana restriktioner. Åtgärder i strid med dessa restriktioner kan utgöra brott mot tillämplig värdepapperslagstiftning. Varje investerare bör konsultera egna rådgivare innan utnyttjande av teckningsrätter eller förvärv av BTA som omfattas av villkoren i Prospektet. Investerare bör göra en självständig bedömning av rättsliga, skattemässiga, affärsmässiga, ekonomiska eller andra konsekvenser av sina investeringar. Investerare ska inte tolka innehållet i Prospektet som juridisk rådgivning, investeringsrådgivning eller skatterådgivning. Varken Bolaget eller Joint Global Coordinators har vidtagit eller kommer att vidta åtgärder för att tillåta innehav eller distribution av Prospektet (eller något annat material relaterat till Företrädesemissionen) i länder där sådan distribution kan strida mot lag eller rättsliga krav.

Inom det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet ("**EES**") lämnas inget erbjudande till allmänheten av värdepapper i andra länder än Sverige. I andra medlemsländer inom den Europeiska Unionen kan ett sådant erbjudande endast lämnas i enlighet med undantag i Prospektförordningen. I andra länder inom EES som har implementerat Prospektförordningen i nationell lagstiftning kan ett sådant erbjudande endast lämnas i enlighet med undantag i Prospektförordningen och/eller i enlighet med varje relevant implementeringsåtgärd. I övriga länder inom EES som inte har implementerat Prospektförordningen i nationell lagstiftning kan ett sådant erbjudande endast lämnas i enlighet med tillämpligt undantag i den nationella lagstiftningen. Detta Prospekt får endast spridas till "kvalificerade investerare" (i enlighet med definitionen i artikel 2 (e) Prospektförordningen såsom den införlivas i inhemsk brittisk rätt genom den vid var tid gällande brittiska European Union (Withdrawal) Act 2018) som är (i) personer med yrkesmässig erfarenhet i ärenden vad gäller investeringar som omfattas av definitionen "professionella investerare" i artikel 19(5) i Financial Services and Markets Act 2000 (Financial Promotion) Order 2005 (i dess ändrade lydelse, "Financial Promotion Order"), (ii) personer som omfattas av Artikel 49(2)(a) till (d) ("high net worth companies, unincorporated associations etc.") i Financial Promotion Order, (iii) personer som befinner sig utanför Storbritannien, eller (iv) personer som genom inbjudan eller uppmuntran till att delta i en investeringsaktivitet (inom ramen för avsnitt 21 i Financial Service and Markets Act 2000) i samband med emission eller försäljning av något värdepapper som annars kan eller får lagligen delges (alla sådana personer benämns gemensamt "**relevanta personer**"). Prospektet riktar sig endast till relevanta personer och får inte användas eller förlitas på av personer som inte är relevanta personer. Varje investering eller investeringsaktivitet som Prospektet hör till är endast tillgänglig för och kommer endast riktas till relevanta personer.

En investering i värdepapper är förenad med vissa risker, se avsnittet "*Riskfaktorer*". När investerare fattar ett investeringsbeslut måste de förlita sig på sin egen bedömning av Cantargia och Företrädesemissionen enligt Prospektet, inklusive föreliggande sakförhållanden och risker. Inför ett investeringsbeslut bör potentiella investerare anlita sina egna professionella rådgivare samt noga utvärdera och överväga investeringsbeslutet. Investerare får endast förlita sig på information i Prospektet och eventuella tillägg till Prospektet. Ingen person är behörig att lämna någon annan information eller göra några andra uttalanden än de som finns i Prospektet och, om så ändå sker, ska sådan information eller sådana uttalanden inte anses ha godkänts av Cantargia eller Joint Global Coordinators och ingen av dem ansvarar för sådan information eller sådana uttalanden och sådan information eller uttalanden bör inte förlitas på. Varken offentliggörande av Prospektet eller några transaktioner som genomförs med anledning härav ska under några omständigheter anses innebära att informationen i Prospektet är korrekt och gällande vid någon annan tidpunkt än per dagen för offentliggörande av Prospektet eller att det inte har förekommit någon förändring i Bolagets verksamhet efter nämnda dag.

Spridning av Prospektet till annan person än sådan mottagare som angivits av Joint Global Coordinators eller representanter för dessa, och de eventuella personer som anlitats för att ge råd till sådan mottagare rörande Prospektet, är inte tillåten, och röjande av Prospektets innehåll utan föregående skriftligt medgivande av Bolaget är förbjudet. Mångfaldigande och spridning av hela eller delar av detta Prospekt i USA och röjande av dess innehåll till någon annan person är förbjudet.

Prospektet har upprättats i en svenskspråkig och en engelskspråkig version. I händelse av att versionerna inte stämmer överens ska den svenskspråkiga versionen äga företräde. Det svenskspråkiga prospektet är giltigt under en tid av tolv månader efter godkännandet, förutsatt att det kompletteras med tillägg när så krävs enligt artikel 23 i Prospektförordningen. Skyldigheten att tillhandahålla tillägg till den svenskspråkiga versionen av prospektet i fall av nya omständigheter av betydelse, sakfel eller väsentliga felaktigheter kommer inte att vara tillämplig när den svenskspråkiga versionen av prospektet inte längre är giltigt.

BRANSCH- OCH MARKNADSINFORMATION

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, därbland 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 utröna av information som offentliggjorts av denna tredje part har inga sakförhållanden utelämnats som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

INFORMATION TILL DISTRIBUTÖRER

Med anledning av produktstyrningskrav i: (a) direktiv 2014/65/EU om marknader för finansiella instrument (i dess ändrade lydelse, "**MiFID II**"), (b) artiklarna 9 och 10 i Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2017/593 om komplettering av MiFID II, och (c) lokala implementeringsåtgärder ("**MiFID II:s produktionsstyrningskrav**" tillsammans), och utan all form av ersättningsansvar, oavsett om den uppstår enligt skadeståndslagstiftning, avtal eller annars, för skador som kan åvila en "producent" (i enlighet med MiFID II:s produktstyrningskrav) i övrigt kan ha därtill, har aktierna varit föremål för produktgodkännandeprocess, som fastställt att aktierna är: (i) förenliga med en målmarknad för icke-professionella investerare och investerare som uppfyller kriterierna för professionella kunder jämbördiga motparter, var och en definierad i MiFID II, och (ii) lämpliga för försäljning genom alla distributionskanaler som är tillåtna enligt MiFID II ("**Målmarknadsbedömningen**"). Oaktat Målmarknadsbedömningen ska distributörer notera att: priset på aktierna kan minska och investerarna kan förlora hela eller delar av sin investering; aktierna erbjuder ingen garanterad intäkt och inget kapitalskydd; och att en investering i aktierna är endast lämpad för investerare som inte behöver en garanterad intäkt eller ett kapitalskydd, som (antingen enbart eller ihop med en lämplig finansiell eller annan rådgivare) är kapabla att värdera fördelar och risker med en sådan investering och som har tillräckliga medel för att kunna bära sådana förluster som kan uppstå därav. Målmarknadsbedömningen påverkar inte kraven i avtalsmässiga, legala eller regulatoriska försäljningsrestriktioner i förhållande till Företrädesemissionen. Målmarknadsbedömningen är inte att anses som (a) en lämplighets- eller passandebedömning i enlighet med MiFID II; eller (b) en rekommendation till någon investerare eller grupp av investerare att investera i, införskaffa, eller vidta någon annan åtgärd rörande aktier i Bolaget. Varje distributör är ansvarig för sin egen målmarknadsbedömning rörande aktier i Bolaget och för att bestämma lämpliga distributionskanaler.

PRESENTATION AV FINANSIELL INFORMATION

Samtliga finansiella siffror är i svenska kronor ("**SEK**") om inget annat anges och "**TSEK**" indikerar tusen SEK och "**MSEK**" indikerar miljoner SEK. Viss finansiell och annan information som presenteras i Prospektet har avrundats för att göra informationen lättillgänglig för läsaren. 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. Följaktligen kan det hända att siffrorna i vissa tabeller, vid summering, inte exakt motsvarar angiven totalsumma. 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.

FRAMÅTRIKTAD INFORMATION OCH RISKFAKTORER

Prospektet innehåller vissa framåtriktade uttalanden och åsikter. Framåtriktade uttalanden är 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", "väntar", "antar", "förutser", "avser", "kan", "kommer", "bör", "ska", "enligt uppskattning", "är av uppfattningen", "får", "planerar", "potentiell", "beräknar", "prognostiserar", "såvitt man känner till" eller liknande uttryck som är ägnade att identifiera ett uttalande som framåtriktat. Detta gäller särskilt 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 resultaten, eller inte uppfylla de förväntningar som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena eller visar sig vara mindre fördelaktiga jämfört med de resultat som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena. Potentiella investerare ska därför inte fästa otillbörlig vikt vid de framåtriktade uttalandena häri, och potentiella investerare uppmanas starkt att läsa Prospektet, inklusive följande avsnitt: "*Sammanfattning*", "*Riskfaktorer*" och "*Verksamhetsbeskrivning*", vilka inkluderar mer detaljerade beskrivningar av faktorer som kan ha en inverkan på Bolagets verksamhet och den marknad som Bolaget är verksamt på. Varken Bolaget eller någon av Joint Global Coordinators kan lämna några garantier såvitt avser den framtida riktigheten i de uttalanden som görs häri eller såvitt avser det faktiska inträffandet av förutsedda utvecklingar.

I ljuset av de risker, osäkerheter och antaganden som framåtriktade uttalanden är förenade med, är det möjligt att framtida händelser som nämns i detta Prospekt inte kommer att inträffa. Dessutom kan framåtriktade uppskattningar och prognoser som refereras till i detta Prospekt och vilka härrör från tredje parts 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 är verksamt, förändringar som påverkar räntenivåer, förändringar som påverkar valutakurser, förändringar i konkurrensnivåer, regulatoriska och legala förändringar samt inträffande av olyckor eller miljöskador.

Efter dagen för detta Prospekt tar varken Bolaget eller någon av Joint Global Coordinators något ansvar för att uppdatera något framtidsinriktat uttalande eller för att anpassa dessa uttalanden till faktiska händelser eller utvecklingar, med undantag för vad som följer av lag eller andra tillämpliga regelverk.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SAMMANFATTNING 4

RISKFAKTORER 11

INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER I CANTARGIA 18

BAKGRUND OCH MOTIV 19

VILLKOR OCH ANVISNINGAR 20

MARKNADSÖVERSIKT 24

LÄKEMEDELSUTVECKLING 30

VERKSAMHETSBESKRIVNING 32

KAPITALISERING, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION 41

STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISOR 43

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN . . . 48

BOLAGSORDNING 51

LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION 52

DOKUMENT INFÖRLIVADE GENOM HÄNVISNING 56

ADRESSER 57

FINANSIELL KALENDER

Delårsrapport april–juni 2022 (Q2)	30 augusti 2022
Delårsrapport juli–september 2022 (Q3)	10 november 2022
Bokslutskommuniké 2022 (Q4)	23 februari 2023

VISSA DEFINITIONER

Barclays	Barclays Bank Ireland PLC
BTA	Betald tecknad aktie
Cantargia eller **Bolaget**	Cantargia AB (publ)
Carnegie	Carnegie Investment Bank AB (publ)
EUR	Euro
Euroclear Sweden	Euroclear Sweden AB
Joint Global Coordinators	Barclays och Carnegie
Nasdaq Stockholm	Den reglerade marknad som drivs av Nasdaq Stockholm AB
SEK	Svensk krona
USD	Amerikansk dollar

FÖRETRÄDESEMISSIONEN I SAMMANDRAG

På avstämningsdagen den 25 juli 2022 berättigar en aktie i Cantargia innehavaren till en teckningsrätt. Tre teckningsrätter ger rätt att teckna två nya aktier i Cantargia. I den utsträckning nya aktier i Företrädesemissionen inte tecknas med företrädesrätt erbjuds möjlighet för investerare att teckna aktier utan företrädesrätt.

Teckningskurs

3,75 SEK per aktie

Förväntad tidsplan

Avstämningsdag för deltagande i Företrädesemissionen

25 juli 2022

Teckningsperiod

27 juli – 10 augusti 2022

Handel i teckningsrätter

27 juli – 5 augusti 2022

Handel i BTA

27 juli 2022 – 11 augusti 2022

Beräknad dag för offentliggörande av utfall

12 augusti 2022

Övrig information

Kortnamn (ticker) aktie:	CANTA
Kortnamn (ticker) teckningsrätt:	CANTA TR
Kortnamn (ticker) BTA:	CANTA BTA
ISIN-kod aktie:	SE0006371126
ISIN-kod teckningsrätt:	SE0018397242
ISIN-kod BTA:	SE0018397259

SAMMANFATTNING

INLEDNING OCH VARNINGAR

Inledning och varningar	Denna sammanfattning bör betraktas som en introduktion till Prospektet. Varje beslut om att investera i värdepapperen bör baseras på en bedömning av hela Prospektet från investerarens sida. 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 kärande 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.
Emittenten	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
Behörig myndighet	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, och Finansinspektionen kan kontaktas på telefonnummer + 46 (0)8 408 980 00 eller e-post finansinspektionen@fi.se. Finansinspektionens hemsida är www.fi.se. Prospektet godkändes av Finansinspektionen den 22 juli 2022.

NYCKELINFORMATION OM EMITTENTEN

Vem är emittent av värdepappren?

Emittentens säte och bolagsform	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. Bolagets LEI-kod är 549300GKWRT7RXI4VS85.
Emittentens huvudsakliga verksamhet	Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag i kliniskt stadie som utvecklar antikroppsbaserade läkemedel mot cancer och autoimmuna sjukdomar. Cantargia verkar i gränslandet mellan immunterapi och målstyrda behandlingar. 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. Cantargias huvudprojekt, nadunolimab (CAN04), en antikropp mot IL1RAP, har en dubbelverkande effekt genom att dels stimulera kroppens naturliga immunförsvar att avdöda cancerceller, dels blockera de signalvägar (interleukin-1-systemet) som är gynnsamma för tumörens tillväxt och utveckling. Den patenterade antikroppen CAN04 har potential att användas för att behandla olika former av cancer. Inledningsvis fokuserade Cantargia sin utveckling av CAN04 på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer men på senare tid har utvecklingen breddats till att även innefatta andra tumörsjukdomar, bland annat trippelnegativ bröstcancer. Cantargia inledde kliniska studier med CAN04 under hösten 2017 och nadunolimab (CAN04) befinner sig för närvarande i fas IIa av de kliniska studierna.

Parallellt utvecklar Bolaget andra antikroppar riktade mot IL1RAP för att gå in i ytterligare ett angeläget sjukdomsområde: autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Projektet CAN10 startades i slutet av 2019 med fokus på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation (myokardit). Läkemedelskandidaten CAN10 undergår för närvarande prekliniska studier, med målet att inleda klinisk utveckling i början av 2023.

Inom plattformsprojektet CANxx, har Cantargia även byggt upp ett stort bibliotek av antikroppar mot IL1RAP som kan användas för utveckling av nya läkemedelskandidater som kompletterar CAN04 och CAN10.

Emittentens större aktieägare

Per den 30 juni 2022, inklusive därefter för Bolaget kända förändringar fram till dagen för Prospektet, uppgick det totala antalet aktier och röster i Bolaget till 100 192 737. Bolagets största aktieägare per samma datum framgår i tabellen nedan. Ingen part kontrollerar, direkt eller indirekt och såvitt Bolaget känner till, självständigt Bolaget.

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Fjärde AP-fonden	8 846 347	8,9 %
Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	7 344 596	7,3 %
Six Sis AG	7 036 138	7,0 %
Första AP-fonden	6 324 244	6,3 %
Försäkringsbolaget, Avanza Pension	5 618 982	5,6 %
Swedbank Robur Fonder	4 922 975	4,9 %
Summa sex största aktieägare	**40 093 282**	**40,0 %**
Övriga aktieägare	60 099 455	60,0 %
Totalt	**100 192 737**	**100,00 %**

Nyckelpersoner

Bolagets styrelse består av ledamöterna Magnus Persson (ordförande), Karin Leandersson, Thoas Fioretos, Patricia Delaite, Anders Martin-Löf, Flavia Borellini, Magnus Nilsson och Damian Marron.

Bolagets ledning består av Göran Forsberg (VD), Liselotte Larsson (COO), Lars Thorsson (VP Clinical Development), David Liberg (VP Research), Bengt Jöndell (CFO), Susanne Lagerlund (VP Regulatory Affairs), Nedjad Losic (VP Biometrics) och Roger Belusa (CMO).

Revisor

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, med huvudansvarig revisor Lisa Albertsson.

Finansiell nyckelinformation för emittenten

Finansiell nyckelinformation i sammandrag

Utvalda resultaträkningsposter

TSEK	Januari – december	Januari – december	Januari – mars	Januari – mars
	2021	2020	2022	2021
	Reviderat IFRS	Reviderat IFRS	Oreviderat IAS34	Oreviderat IAS34
Nettoomsättning	-	-	-	-
Rörelseresultat	-370 267	-173 945	-121 602	-73 173
Årets/periodens resultat	-366 504	-173 085	-117 469	-72 601

Utvalda balansräkningsposter

TSEK	31 dec 2021	31 dec 2020	31 mars 2022	31 mars 2021
	Reviderat IFRS	Reviderat IFRS	Oreviderat IAS34	Oreviderat IAS34
Summa tillgångar	600 244	925 514	509 489	876 214
Summa eget kapital	532 745	891 935	417 149	821 407

Utvalda kassaflödesposter

TSEK	Januari – december	Januari – december	Januari – mars	Januari – mars
	2021	2020	2022	2021
	Reviderat IFRS	Reviderat IFRS	Oreviderat IAS34	Oreviderat IAS34
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-346 445	-156 387	-120 694	-61 150
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-102 429	-109 002	74 970	-456 071
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	918 514	-	-

Specifika nyckelrisker för emittenten

Väsentliga riskfaktorer specifika för emittenten

Väsentliga riskfaktorer specifika för emittenten utgör:

- risken att utvecklingen av nadunolimab (CAN04) och CAN10 kan komma att avbrytas, försenas eller ställas in till följd av, bland annat, behov av utökade kliniska studier, ökade kostnader samt att de studier som genomförs av Bolaget inte indikerar tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erhålla erforderliga myndighetstillstånd,
- risken att Cantargia inte lyckas erhålla marknadsacceptans för sina läkemedel hos relevanta användare vid en lyckad kommersialisering av läkemedel eller att Cantargias förväntningar på prissättningen av Bolagets eventuella läkemedel inte motsvarar marknadens efterfrågan till följd av, bland annat, makroekonomiska faktorer eller förändringar i finansiärers budgetar,

- risken att Cantargias konkurrenter gör omfattande satsningar på forskning och produktutveckling, att konkurrenterna har större kapacitet avseende tillverkning, marknadsföring och distribution samt använder konkurrerande metoder och produkter som visar sig vara mer effektiva, säkrare och billigare är de som Cantargia har utvecklat, vilket skulle kunna innebära att konkurrenter kan komma att utveckla kommersiella produkter snabbare än Cantargia och därmed försämra intäktsmöjligheterna för Bolaget,
- risken att covid-19-pandemin leder till förseningar i Cantargias kliniska studier och ökade kostnader,
- 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, vilket skulle kunna försena Cantargias kliniska studier,
- risken att Cantargia inte erhåller erforderligt skydd för immateriella rättigheter eller att andra aktörer gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter samt att Bolaget kan dras in i kostsamma och tidskrävande processer eller andra förfaranden för påstådda immaterialrättsliga intrång från tredje part,
- risken att Cantargia misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, vilket skulle kunna påverka Bolagets framtidsutsikter och begränsa Bolagets kliniska utveckling, och
- risken att nyckelpersoner i Cantargia skulle välja att lämna Bolaget, vilket skulle kunna försena eller orsaka avbrott i olika utvecklingsprojekt, utlicensiering eller kommersialisering av Bolagets läkemedelskandidater.

NYCKELINFORMATION OM VÄRDEPAPPREN

Värdepapprens viktigaste egenskaper	
Erbjudna värdepapper	Prospektet avser nyemission av högst 66 795 158 aktier i Cantargia med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare. ISIN-kod för aktierna: SE0006371126.
Denominering och totalt antal aktier i Bolaget	Aktierna är denominerade i SEK. Per dagen för Prospektet finns det totalt 100 192 737 aktier i Bolaget. Aktiekapitalet uppgår till 8 015 418,96 SEK och varje aktie har ett kvotvärde om 0,08 SEK. Endast ett aktieslag förekommer i Bolaget. Samtliga aktier är fullt betalda.
Rättigheter som sammanhänger med värdepapperen	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. 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 avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Rättigheterna förknippade med aktierna utgivna av Bolaget, inklusive de som framgår av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med vad som anges i aktiebolagslagen.
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 ut-delningar 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.

Var kommer värdepappren att handlas?	
Upptagande till handel	Cantargias aktier är sedan den 25 september 2018 upptagna till handel på Nasdaq Stockholm, under kortnamnet (tickern) CANTA. Aktierna som emitteras genom Företrädesemissionen avses också att tas upp till handel på Nasdaq Stockholm.
Vilka nyckelrisker är specifika för värdepappren?	
Väsentliga riskfaktorer specifika för värdepappren	Väsentliga riskfaktorer specifika för värdepappren utgör: • risken att aktiekursen kan vara volatil och att likviditeten i Bolagets aktie kan vara begränsad, vilket skulle påverka investerares möjligheter att få tillbaka investerat kapital, • risken att handeln i teckningsrätter och BTA kan komma att vara begränsad, vilket kan medföra problem för innehavare att avyttra sina teckningsrätter och/eller BTA och därigenom innebära att innehavaren inte kan kompensera sig för den ekonomiska utspädningseffekt som Företrädesemissionen innebär, • risken att aktieägare som inte deltar i Företrädesemissionen drabbas av utspädning, • 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 ERBJUDANDET AV VÄRDEPAPPER OCH UPPTAGANDE TILL HANDEL

På vilka villkor och enligt vilken tidsplan kan jag investera i detta värdepapper?	
Allmänna villkor	**Företrädesrätt och teckningsrätter** De som på avstämningsdagen den 25 juli 2022 är registrerade som aktieägare i Cantargia erhåller en teckningsrätt för varje innehavd aktie i Cantargia. Tre teckningsrätter ger innehavaren rätt att med företrädesrätt teckna två nya aktier i Cantargia i Företrädesemissionen. I den utsträckning nya aktier i Företrädesemissionen inte tecknas med företrädesrätt erbjuds möjlighet för investerare att teckna aktier utan företrädesrätt. **Teckningskurs** De nya aktierna emitteras till en teckningskurs om 3,75 SEK per aktie. Courtage utgår ej. **Avstämningsdag** Avstämningsdag hos Euroclear Sweden för fastställande av vilka som äger rätt att erhålla teckningsrätter i Företrädesemissionen är den 25 juli 2022. Aktierna i Cantargia handlas exklusive rätt att erhålla teckningsrätter från och med den 22 juli 2022 vilket innebär att sista dag för handel i aktien inklusive rätt att erhålla teckningsrätter var den 21 juli 2022.
Förväntad tidsplan för Företrädesemissionen	Avstämningsdag för deltagande i Företrädesemissionen: 25 juli 2022. Teckningsperiod: 27 juli – 10 augusti 2022. Handel i teckningsrätter: 27 juli – 5 augusti 2022. Handel i BTA: 27 juli 2022 – 11 augusti 2022. Upptagande till handel på Nasdaq Stockholm: Efter att Bolagsverket har registrerat de nya aktierna kommer dessa att tas upp till handel på Nasdaq Stockholm. Beräknad dag för offentliggörande av utfall: 12 augusti 2022.

Utspädningseffekt	Aktieägare som väljer att inte delta i Företrädesemissionen kommer att få sin ägarandel utspädd med upp till 40,00 procent av aktierna och rösterna i Bolaget genom att högst 66 795 158 nya aktierna emitteras, motsvarande en ökning av antalet aktier i Bolaget om 66,67 procent. Aktieägare har möjlighet att sälja sina teckningsrätter, helt eller delvis.
Kostnader för Företrädesemissionen	Kostnaderna för Företrädesemissionen beräknas uppgå till cirka 25 MSEK. Inga avgifter eller andra kostnader åläggs investerare av Cantargia i samband med Företrädesemissionen. Courtage utgår ej.
Varför upprättas detta prospekt?	
Bakgrund och motiv	Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag i kliniskt stadie som utvecklar antikroppsbaserade läkemedel mot cancer och autoimmuna sjukdomar. Bolagets läkemedelskandidater har IL1RAP som måltavla. Det är ett protein som är överuttryckt i många solida tumörtyper och där Cantargia har specifika patent, vilket ger en bred behandlingspotential och många ytterligare möjligheter att utveckla nya projekt genom den internt utvecklade CANxx-plattformen. Cantargias huvudprojekt, nadunolimab (CAN04), är en läkemedelskandidat med nya verkningsmekanismer, utformad att motverka tumörinflammation och stimulera immunsystemet till att känna igen och avdöda tumörceller. Den har, i kombination med standardbehandling med cellgifter, visat lovande resultat hos 30 patienter med ickesmåcellig lungcancer (NSCLC) och 73 patienter med bukspottkörtelcancer (PDAC). Inom PDAC indikerar interimsdata en kliniskt relevant överlevnad (12,7 månader mot 8,5 månader för historisk kontroll), progressionsfri överlevnad (PFS) om 7,2 månader, med 12 patienter som fortfarande får behandling. Starka effekter observerades även hos NSCLC-patienter i kombination med första linjens cellgifter (responsfrekvens om 53 procent, med PFS om 6,8 månader i median och medianöverlevnad på 13,7 månader). Dessa resultat indikerar högre effektivitet än vad som förväntas med enbart cellgifter och en mycket god säkerhet med möjlighet att minska några allvarliga biverkningar som begränsar användandet av vissa cellgifter. Dessa data, tillsammans med tidiga resultat vid kombination med immunterapin Keytruda, presenterades och diskuterades vid tre tillfällen under det årliga mötet för American Society of Clinical Oncology i juni 2022. Dessutom presenterade Bolaget biomarkördata som visar stöd för nadunolimabs verkningsmekanism och tydliggör egenskaperna som kan ha signifikant potential vid olika kombinationsbehandlingar. Förberedelser pågår inför en potentiellt registreringsgrundande studie i PDAC vid flertal amerikanska sjukhus i samarbete med PanCAN. De formella förberedande aktiviteterna med regulatoriska myndigheter pågår med målet att starta studien under 2022. Som ett resultat av de starka effekterna av nadunolimab som observerats hos NSCLC-patienter förbereder Cantargia en randomiserad studie med start 2023. Cantargias andra program, CAN10 för hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros, är planerad att påbörja klinisk utveckling i början av 2023. Stödjande preklinisk data på dessa och flera andra autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar har påvisats i djurmodeller.
Emissionslikvid och syfte	Företrädesemissionen förväntas vid full teckning att tillföra Cantargia högst cirka 250 MSEK före avdrag för emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till cirka 25 MSEK. Bolaget avser huvudsakligen att använda nettolikviden om cirka 225 MSEK för att kunna fortsätta utveckla sina läkemedelskandidater i enlighet med nuvarande plan och för att kunna gå in i potentiella partnerskapsdiskussioner från en stark position. Syftet med Företrädesemissionen är således att säkra finansiering till (i) förberedelse av en randomiserad studie avseende icke-småcellig lungcancer, NSCLC, med start 2023 (ii) PDAC fas II/III i samarbete med PanCAN och (iii) utveckla ytterligare kliniska möjligheter för nadunolimab (inom t.ex. bukspottkörtelcancer, lungcancer, bröstcancer, tjocktarmscancer eller gallgångscancer), efter prioritering under 2022.

Tecknings- och garantiåtaganden	Företrädesemissionen omfattas i sin helhet av teckningsåtaganden, avsiktsförklaringar och garantiåtaganden, från både befintliga aktieägare och andra investerare. Garantiåtagandena har lämnats av ett externt garantikonsortium, som satts samman av, och även innefattar (direkt eller indirekt), Barclays och Carnegie, Joint Global Coordinators i samband med Företrädesemissionen. Varken tecknings- eller garantiåtagandena är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. För emissionsgarantierna utgår sedvanlig garantiersättning, anpassad efter rådande marknadsläge, om fem procent av det garanterade beloppet. Garantiavtalen ingicks med garanterna i juni 2022. Ingen ersättning utgår till de parter som har lämnat teckningsåtaganden eller för Fjärde AP-fondens garantiåtagande.
Intressekonflikter	Joint Global Coordinators erbjuder finansiell rådgivning och andra tjänster till Bolaget i samband med Företrädesemissionen. Från tid till annan kan Joint Global Coordinators även komma att tillhandahålla tjänster, inom den ordinarie verksamheten och i samband med andra transaktioner till Bolaget och till Bolaget närstående parter.

RISKFAKTORER

Detta avsnitt innehåller de riskfaktorer och omständigheter som bedöms vara väsentliga för Bolagets verksamhet och framtida utveckling. Riskfaktorerna relaterar till Bolagets verksamhet, bransch och marknader och innefattar även operationella risker, legala risker, företagsstyrningsrelaterade risker, skatterisker, finansiella risker samt riskfaktorer relaterade till Företrädesemissionen och Bolagets aktier. Bedömningen av väsentligheten av respektive riskfaktor är baserad på sannolikheten för dess förekomst och den förväntade omfattningen av dess negativa effekter. I enlighet med Prospektförordningen är de riskfaktorer som anges nedan begränsade till risker som är specifika för Bolaget och värdepapperen och som anses väsentliga för att fatta ett välgrundat investeringsbeslut.

Redogörelsen nedan är baserad på information som är tillgänglig per dagen för Prospektet. De riskfaktorer som för närvarande anses mest väsentliga presenteras först i varje kategori och efterföljande riskfaktorer presenteras utan inbördes rangordning.

Operationella risker

Forskning och utveckling av läkemedel

Cantargia bedriver forskning och utveckling av målstyrda antikroppsbaserade läkemedel mot cancer och inflammatoriska/autoimmuna sjukdomar. Under 2017 påbörjades en första klinisk fas I/IIa-studie av Bolagets läkemedelskandidat nadunolimab (CAN04). Bolagets andra projekt, CAN10, startades i slutet av 2019 med fokus på det stora medicinska behovet inom systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation. CAN10 befinner sig för närvarande i sen preklinisk utvecklingsfas och målet är att starta den första kliniska studien i början av 2023.

Utvecklingen av nadunolimab (CAN04) och CAN10 är förenad med betydande osäkerhet och risker avseende bland annat tidsplaner, resultat och utfall av prekliniska- och kliniska studier. 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 partnerskap eller sälja sina eventuella läkemedelsprodukter. Det finns också en risk att läkemedelskandidaterna visar sig vara ineffektiva, farliga, toxiska eller på annat sätt inte lyckas uppfylla tillämpliga krav på läkemedelsprodukter som är under utveckling eller att läkemedelskandidaterna 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 marknadslansering 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 nadunolimab (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 2021 uppgick till cirka 352,7 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. För det fall denna risk skulle förverkligas kan Bolagets eventuella framtida försäljning och omsättning påverkas synnerligen negativt, särskilt såvitt avser den längst framskridna läkemedelskandidaten nadunolimab (CAN04).

Cantargia, dess samarbetspartners, institutionella granskningsorgan och regulatoriska myndigheter kan vidare när som helst komma att avbryta preklinisk utveckling eller kliniska studier 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 intäktspotential för det enskilda projektet i fråga såväl som för Bolaget. Sådant avbrytande skulle även göra det väldigt svårt med en marknadslansering av produktkandidaten ifråga och därmed synnerligen försämra Bolagets möjligheter att bli vinstgenererande.

Hittills inget lanserat läkemedel

Cantargias läkemedelskandidater nadunolimab (CAN04) och CAN10 befinner sig i 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 av betydelse. Det krävs ytterligare studier innan marknadsgodkännande, utlicensiering eller försäljning av någon läkemedelskandidat är aktuell. Det finns en risk att Bolaget inte

kommer att kunna attrahera någon licenstagare eller köpare till sina läkemedelskandidater eftersom 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 utvecklingsfas än planerat vilket vore förknippat med ännu 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 det en risk att patienter som antingen deltar i kliniska studier med Cantargias 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 ersättningsskyldigt 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 Patheon Biologics och BioWa avseende tillverkning och produktion av nadunolimab (CAN04). Även samarbetet med Specialized Medical Services-oncology BN för genomförandet av Bolagets första kliniska studie med CAN04 samt samarbetet med Pancreatic Cancer Action Network är särskilt viktiga för Bolaget. För det fall utvecklingen av såväl nadunolimab (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 kan 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 är bristfällig eller att sekretessen avseende forskningsresultat i ingångna forskningsavtal av en eller annan anledning inte kan upprätthållas. 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 försämras, 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

Bolaget är beroende av ett antal 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 verksamhetsutveckling.

I anställningsavtalen för vissa 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 tolvmånadersperiod 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 2021 uppgick till 21,6 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 försämrad 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. Initiativ i syfte att motverka ökade läkemedelskostnader skulle kunna 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 marknadslansering 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. 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 samt regulatorisk expertis. 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 förvärvas eller licensieras av Cantargias konkurrenter, och därigenom hindra Cantargia från att erhålla sådan teknologi på kommersiellt godtagbara villkor, eller över huvud taget.

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 marknadslansering av Bolagets läkemedelskandidater.

Risker relaterade till covid-19-pandemin

Covid-19-pandemin och de åtgärder som implementerats av regeringar världen över har inneburit kraftiga negativa effekter för världsekonomin och har som en konsekvens därav påverkat såväl stora som små företag, på ett eller annat sätt, inom många branscher och sektorer. Covid-19-pandemin påverkar hälsovårdssystemet och finansieringsklimatet globalt, och måste beaktas vid Bolagets strategiska planering. Covid-19-pandemin och efterfrågan på nya läkemedel och vaccin har skapat en brist på råvaror och förbrukningsmaterial för tillverkning av substanser för kliniskt bruk, samt en otillräcklig kapacitet globalt för toxicitetsstudier. Pandemin har medfört att Bolaget behövt binda upp plats hos olika producenter under en längre tidsperiod än vad som vanligtvis är nödvändigt, vilket kan bli nödvändigt att göra även framgent, med ökade kostnader som följd. Pandemin har medfört att Cantargias ekonomiska åtaganden har utsträckts i tid och att tidigare fastställda tidsplaner har behövt revideras och förlängas, vilket kan bli nödvändigt att göra även framgent, med förseningar och ökade kostnader som följd.

Vidare har sjukvården varit hårt belastad under pandemin, vilket har inneburit förseningar i patientrekrytering, eller att patienter fått rese- eller besöksrestriktioner och inte kunnat genomföra de besök som har förväntats, vilket har påverkat genomförandet av Cantargias kliniska studier negativt, och liknande förseningar skulle kunna inträffa framgent till följd av tilltagande spridning av covid-19 eller liknande pandemier. Även bristen på djurmodeller riskerar att medföra förseningar i Cantargias kliniska studier. Förseningar i Cantargias kliniska studier riskerar att medföra extra kostnader samt fördröja utvecklingen och framtagandet av Cantargias läkemedelskandidater, vilket i längden kan påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Vidare finns det en risk att covid-19-pandemin kan påverka tillgången till kapital och kapitalmarknaderna, vilket i sin tur kan påverka Bolagets möjlighet att erhålla nödvändig finansiering framöver (se även riskfaktorn "*Kursen på aktierna kan vara volatil och kursutvecklingen är beroende av en rad osäkra faktorer*" nedan).

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. 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 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 förändringar i regelverket eller brister i verksamheten, finns det risk att Bolaget påförs bland annat böter och andra administrativa sanktioner. Vidare ställer EU:s regler stränga krav på Cantargias behandling av personuppgifter. Bolaget behandlar i detta avseende exempelvis, direkt eller indirekt, känsliga personuppgifter i form av individers hälso- eller sjukdomstillstånd och skulle Cantargias bedömning avseende efterlevnaden av reglerna för skydd av personuppgifter 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. Överträdelser av för Bolaget tillämplig dataskyddslagstiftning, såsom EU:s allmänna dataskyddsförordning (EU) 2016/679, kan exempelvis resultera i administrativa sanktionsavgifter som motsvarar upp till 20 miljoner euro eller upp till 4 procent av Bolagets totala globala årsomsättning under föregående räkenskapsår, beroende på vilket värde som är högst. Bristande efterlevnad av dataskyddslagstiftningen kan följaktligen medföra väsentligt ökade kostnader för Cantargia, med negativ påverkan på Cantargias resultat och finansiella ställning som följd.

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 nadunolimab (CAN04), CAN10 samt avseende andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. Patentskydden finns på de marknader som Cantargia bedömer är kliniskt och kommersiellt relevanta för produktpipelinen såsom bland annat Europa, USA, Kina och Japan. Bolagets patent har en giltighetstid som sträcker sig fram till år 2029, 2030, 2032, 2035, 2037, 2039, respektive 2041. För det fall Bolaget inte skulle beviljas förlängd löptid på de patent som Bolaget bedömer vara väsentliga för verksamheten finns det 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 vilket 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 det en risk att andra aktörer gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter. Detta skulle innebära att Bolaget 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 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. Efter muntliga förhandlingar i september 2021 vid europeiska patentverket bekräftade den så kallade Opposition Division giltigheten av patentet och avslog oppositionen med resultatet att Cantargias patent kvarstod fullt oförändrat. I början av 2022 lämnade MAB Discovery in ett överklagande mot detta beslut och kommer i nästa steg att lämna in en grund för överklagan.

I november 2021 lämnades oppositioner från tre olika konkurrenter in mot ytterligare ett av Cantargias europeiska patent. Detta patent ger Cantargia brett skydd mot anti-IL1RAP-antikroppar med liknande funktionella egenskaper som CAN04. Dock berörs inte produktpatentet för CAN04. Denna oppositionsprocess förväntas vara avslutad inom 1–2 år.

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 samt 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 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 marknaden.

Tvister och rättsliga förfaranden

Utöver vad som beskrivits ovan i riskfaktorn "*Patent, immateriella rättigheter och företagshemligheter*" 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 2021 uppgick Cantargias skattemässiga underskott, för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats, till 982 734 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 myndigheter. Det finns en risk att skatterevisioner 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 myndigheter 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 kapitalsituation.

Finansiella risker

Ett fortsatt finansieringsbehov

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat. Under 2021 uppgick rörelseresultatet till -370 267 TSEK. Vidare förväntas kassaflödet (som för den löpande verksamheten uppgick till -346 445 TSEK under 2021) huvudsakligen vara fortsatt negativt till dess att Bolaget lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande kostnader 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 kapita-

lanskaffningar 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 påverkas synnerligen negativt 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. Valutarisker uppstår när framtida affärstransaktioner eller redovisade tillgångar eller skulder uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta. I Cantargia utgörs dessa transaktioner främst av inköp och leverantörsskulder i EUR och USD. Cantargia hanterar valutarisken genom att växla upp 50 procent av det förväntade framtida behovet av EUR. Per den 31 december 2021 var exponeringen mot 396 TEUR (184 TEUR per den 31 december 2020) och TUSD 22 (28) i form av utestående leverantörsskulder. En förstärkning/försvagning av svenska kronan med 10 procent mot EUR avseende leverantörsskulden, skulle påverkat resultat och eget kapital per den 31 december 2021 med +/- 22,5 (7,0) MSEK. En förstärkning/försvagning av svenska kronan med 10 procent mot USD avseende leverantörsskulden, skulle påverkat resultat och eget kapital per den 31 december 2021 med +/- 2,0 (1,4) MSEK.

Utöver leverantörsskulder i EUR och USD förfogar bolaget över valutakonton i EUR och USD med totalt saldo per den 31 december 2021 om 18 523 (182) TEUR samt 1 244 TUSD. En förstärkning/försvagning av den svenska kronan med 10 procent mot EUR avseende valutakontot, skulle påverkat resultat och eget kapital per den 31 december 2021 med +/- 18,8 (0,2) MSEK. En förstärkning/försvagning av den svenska kronan med 10 procent mot USD avseende valutakontot, skulle påverkat resultat och eget kapital per den 31 december 2021 med +/- 1,07 (0,2) MSEK. Konjunkturutveckling och valutarisk skulle därmed kunna negativt påverka Bolagets finansiella ställning och resultat.

Risker relaterade till Bolagets aktier och Företrädesemissionen

Kursen på aktierna kan vara volatil och kursutvecklingen är beroende av en rad osäkra faktorer

Eftersom en investering i aktier kan sjunka i värde finns det en risk att en investerare inte får tillbaka investerat kapital. Cantargias aktie är noterad på Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Den högsta respektive lägsta stängningskurs till vilket aktien i Cantargia har handlats, baserat på de senaste tolv månaderna per dagen för Prospektet, uppgår till 27,60 SEK (31 augusti 2021) respektive 5,67 SEK (18 juli 2022) per aktie. Aktiekursen har således varit volatil, och kan komma att vara volatil även framgent. Aktiekursens utveckling är beroende av en rad faktorer, varav en del är bolagsspecifika medan andra är knutna till aktiemarknaden som helhet. Aktiekursen kan till exempel påverkas av utbud och efterfrågan, variationer i faktiska eller förväntade resultat, oförmåga att nå analytikernas resultatförväntningar, misslyckande med att uppnå finansiella och operativa mål, förändringar i allmänna ekonomiska förhållanden, förändringar av regulatoriska förhållanden och andra faktorer, som till exempel utbrottet av covid-19 som medfört högre volatilitet på världens aktiemarknader och som inte är relaterade till Bolagets verksamhetsutveckling. Vidare, i februari 2022 invaderade Ryssland Ukraina. Kriget präglas av stor osäkerhet och till följd av detta har den globala marknaden präglats av betydande kursvolatilitet. Det finns en risk att kursen på Cantargias aktie kommer att följa den allmänna marknadsvolatiliteten, oaktat Cantargias resultat och prestation, och minska i värde i betydande mån. Kursen för Cantargias aktie påverkas även i vissa fall av konkurrenters aktiviteter och ställning på marknaden. Det finns en risk att det inte vid var tidpunkt kommer att föreligga en aktiv och likvid marknad för handel i Cantargias aktier, vilket skulle påverka investerares möjligheter att få tillbaka investerat kapital.

Handeln i teckningsrätter och BTA kan komma att vara begränsad

Den som på avstämningsdagen är registrerad som aktieägare i Cantargia erhåller teckningsrätter i relation till sitt befintliga aktieinnehav. Teckningsrätterna förväntas ha ett ekonomiskt värde som endast kan komma innehavaren till del om denna antingen utnyttjar dem för teckning av nya aktier senast den 10 augusti 2022 eller säljer dem senast den 5 augusti 2022. Efter den 5 augusti 2022 kommer, utan avisering, outnyttjade teckningsrätter att bokas bort från innehavarens VP-konto, varvid innehavaren helt går miste om det förväntade ekonomiska värdet för teckningsrätterna. Både teckningsrätter och BTA som, efter erlagd betalning, bokas in på VP-konto tillhörande dem som tecknat nya aktier kommer att vara föremål för tidsbegränsad handel på Nasdaq Stockholm. Handeln i dessa instrument kan vara begränsad, vilket kan medföra problem för enskilda innehavare att avyttra sina teckningsrätter och/eller BTA och därigenom innebära att innehavaren inte kan kompensera sig för den ekonomiska utspädningseffekt som Företrädesemissionen innebär (se avsnittet "*Riskfaktorer – Risker relaterade till Bolagets aktier och Företrädesemissionen – Aktieägare som inte deltar i Företrädesemissionen drabbas av utspädning*" nedan). Sådana förhållanden skulle utgöra en betydande risk för enskilda investerare. En begränsad likviditet kan också förstärka fluktuationerna i marknadspriset för teckningsrätter och/eller BTA. Prisbilden för dessa instrument riskerar därmed att vara inkorrekt eller missvisande.

Aktieägare som inte deltar i Företrädesemissionen drabbas av utspädning

Väljer aktieägare att inte utnyttja eller sälja sina teckningsrätter i Företrädesemissionen i enlighet med det förfarande som beskrivs i detta Prospekt kommer teckningsrätterna att förfalla och bli värdelösa utan rätt till ersättning för innehavaren. Följaktligen kommer sådana aktieägares proportionella ägande och rösträtt i Cantargia att minska. Aktieägare som väljer att inte delta i Företrädesemissionen kommer att få sin ägarandel ut-

spädd med upp till 40,00 procent genom att högst 66 795 158 nya aktier emitteras (motsvarande en ökning av antalet aktier om högst 66,67 procent), vilket sådana aktieägare inte kompenseras för. Deras relativa andel av Cantargias egna kapital kommer också att minska. Om en aktieägare väljer att sälja sina outnyttjade teckningsrätter eller om dessa teckningsrätter säljs på aktieägarens vägnar finns det en risk att den ersättning aktieägaren erhåller för teckningsrätterna på marknaden inte motsvarar den ekonomiska utspädningen i aktieägarens ägande i Cantargia efter att Företrädesemissionen slutförts.

Ej säkerställda tecknings- och garantiåtaganden

Företrädesemissionen omfattas i sin helhet av teckningsåtaganden, avsiktsförklaringar och garantiåtaganden, från både befintliga aktieägare och andra investerare. Garantiåtagandena har lämnats av ett externt garantikonsortium, som satts samman av, och även innefattar, Barclays och Carnegie, Joint Global Coordinators i samband med Företrädesemissionen. Varken tecknings- eller garantiåtagan-dena är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. Följaktligen finns det en risk att en eller flera berörda parter helt eller delvis inte kommer att uppfylla sina respektive åtaganden. Uppfylls inte teckningsåtagandena respektive garantiåtagandena skulle det inverka negativt på Cantargias möjligheter att med framgång genomföra Företrädesemissionen.

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 över huvud taget 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 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 till 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.

INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER I CANTARGIA

Härmed inbjuds aktieägarna i Cantargia att med företrädesrätt teckna nya aktier i Cantargia, i enlighet med villkoren i detta Prospekt.

Extra bolagsstämma i Cantargia beslutade den 21 juli 2022 om emission av aktier i Bolaget med företrädesrätt för Bolagets aktieägare. Syftet med Företrädesemission är främst att Bolaget ska kunna fortsätta utveckla sina läkemedelskandidater enligt nuvarande plan samt att kunna delta i potentiella partnerskapsdiskussioner från en stark position.

Företrädesemissionen kommer att öka Bolagets aktiekapital med högst 5 343 612,64 SEK genom utgivande av högst 66 795 158 nya aktier. Cantargias befintliga aktieägare har företrädesrätt till att teckna nya aktier i Cantargia i förehållande till det antal aktier innehavaren sedan tidigare äger. Avstämningsdag för fastställande av vilka aktieägare som är berättigade att teckna aktier med företrädesrätt är den 25 juli 2022. Om aktier inte tecknas med företrädesrätt ska sådana aktier erbjudas aktieägare och andra investerare i enlighet med vad som framgår av avsnittet "*Villkor och anvisningar*" i detta Prospekt. Teckning av aktier ska ske från och med den 27 juli 2022 till och med den 10 augusti 2022, i enlighet med vad som framgår av avsnittet "*Villkor och anvisningar*".

Emissionsbeslutet innebär att de som på avstämningsdagen är registrerade som aktieägare i Bolaget erhåller en teckningsrätt för varje innehavd aktie. Tre teckningsrätter ger rätt att teckna två nya aktier i Cantargia. Teckningskursen per aktie uppgår till 3,75 SEK. Cantargia kommer genom Företrädesemissionen tillföras cirka 250 MSEK före emissionskostnader, förutsatt full teckning.

Aktieägare som väljer att inte delta i Företrädesemissionen kommer att få sin ägarandel utspädd med cirka 40,00 procent. Det finns möjlighet för aktieägarna att sälja sina teckningsrätter, vilket innebär att en aktieägare som väljer att inte delta i Företrädesemission kan kompensera sig ekonomiskt för utspädningseffekten. Möjligheten att sälja sina teckningsrätter framför av avsnittet "*Villkor och anvisningar*".

De nya aktierna som ges ut i Företrädesemissionen kommer inneha samma rättigheter som de befintliga aktierna i Cantargia.

Tecknings- och garantiåtaganden[1]

Företrädesemissionen omfattas i sin helhet av teckningsåtaganden, avsiktsförklaringar och garantiåtaganden, från både befintliga aktieägare och andra investerare. Garantiåtagandena har lämnats av ett externt garantikonsortium, som satts samman av, och även innefattar, Barclays och Carnegie, Joint Global Coordinators i samband med Företrädesemissionen. Varken tecknings- eller garantiåtagandena är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. För emissionsgarantierna utgår sedvanlig garantiersättning, anpassad efter rådande marknadsläge, om fem procent av det garanterade beloppet. Ingen ersättning utgår till de parter som har lämnat teckningsåtaganden eller för Fjärde AP-fondens garantiåtagande.

Lund den 22 juli 2022

Cantargia AB (publ)

Styrelsen

[1] Se även avsnittet "*Legala frågor och kompletterande information – Tecknings- och garantiåtaganden*".

BAKGRUND OCH MOTIV

Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag i kliniskt stadie som utvecklar antikroppsbaserade läkemedel mot cancer och autoimmuna sjukdomar. Bolagets läkemedelskandidater har IL1RAP som måltavla. Det är ett protein som är överuttryckt i många solida tumörtyper och där Cantargia har specifika patent, vilket ger en bred behandlingspotential och många ytterligare möjligheter att utveckla nya projekt genom den internt utvecklade CANxx-plattformen.

Cantargias huvudprojekt, nadunolimab (CAN04), är en läkemedelskandidat med nya verkningsmekanismer, utformad att motverka tumörinflammation och stimulera immunsystemet till att känna igen och avdöda tumörceller. Den har, i kombination med standardbehandling med cellgifter, visat lovande resultat hos 30 patienter med ickesmåcellig lungcancer (NSCLC) och 73 patienter med bukspottkörtelcancer (PDAC). Inom PDAC indikerar interimsdata en kliniskt relevant överlevnad (12,7 månader mot 8,5 månader för historisk kontroll), progressionsfri överlevnad (PFS) om 7,2 månader, med 12 patienter som fortfarande får behandling. Starka effekter observerades även hos NSCLC-patienter i kombination med första linjens cellgifter (responsfrekvens om 53 procent, med PFS om 6,8 månader i median och medianöverlevnad på 13,7 månader). Dessa resultat indikerar högre effektivitet än vad som förväntas med enbart cellgifter och en mycket god säkerhet med möjlighet att minska några allvarliga biverkningar som begränsar användandet av vissa cellgifter.

Dessa data, tillsammans med tidiga resultat vid kombination med immunterapin Keytruda, presenterades och diskuterades vid tre tillfällen under det årliga mötet för American Society of Clinical Oncology i juni 2022. Dessutom presenterade Bolaget biomarkördata som visar stöd för nadunolimabs verkningsmekanism och tydliggör egenskaperna som kan ha signifikant potential vid olika kombinationsbehandlingar.

Förberedelser pågår inför en potentiellt registreringsgrundande studie i PDAC vid flertal amerikanska sjukhus i samarbete med PanCAN. De formella förberedande aktiviteterna med regulatoriska myndigheter pågår med målet att starta studien under 2022. Som ett resultat av de starka effekterna av nadunolimab som observerats hos NSCLC-patienter förbereder Cantargia en randomiserad studie med start 2023.

Cantargias andra program, CAN10 för hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros, är planerad att påbörja klinisk utveckling i början av 2023. Stödjande preklinisk data på dessa och flera andra autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar har påvisats i djurmodeller.

Företrädesemissionen förväntas vid full teckning att tillföra Cantargia högst cirka 250 MSEK före avdrag för emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till cirka 25 MSEK. Bolaget avser huvudsakligen att använda nettolikviden om cirka 225 MSEK för att kunna fortsätta utveckla sina läkemedelskandidater i enlighet med nuvarande plan och för att kunna gå in i potentiella partnerskapsdiskussioner från en stark position. Syftet med Företrädesemissionen är således att säkra finansiering till (i) förberedelse av en randomiserad studie avseende icke-småcellig lungcancer, NSCLC, med start 2023 (ii) PDAC fas II/III i samarbete med PanCAN och (iii) utveckla ytterligare kliniska möjligheter för nadunolimab (inom t.ex. bukspottkörtelcancer, lungcancer, bröstcancer, tjocktarmscancer eller gallgångscancer), efter prioritering under 2022.

Styrelsen för Cantargia är ansvarig för innehållet i Prospektet. Enligt styrelsens kännedom överensstämmer den information som ges i Prospektet med sakförhållandena och ingen uppgift som sannolikt skulle kunna påverka dess innebörd har utelämnats.

Lund den 22 juli 2022

Cantargia AB (publ)

Styrelsen

VILLKOR OCH ANVISNINGAR

Företrädesrätt och teckningsrätter

De som på avstämningsdagen den 25 juli 2022 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear Sweden för Cantargias räkning förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier innehavaren äger på avstämningsdagen.

De som på avstämningsdagen är registrerade som aktieägare i Bolaget erhåller en teckningsrätt för varje innehavd aktie. Tre (3) teckningsrätter berättigar till teckning av två (2) nya aktier.

I den utsträckning nya aktier i Företrädesemissionen inte tecknas med företrädesrätt erbjuds möjlighet för investerare att teckna aktier utan företrädesrätt.

Genom Företrädesemissionen kommer antalet aktier att öka från 100 192 737 till 166 987 895, vilket motsvarar en ökning om 66,67 procent. Aktieägare som väljer att inte delta i Företrädesemissionen genom att teckna aktier kommer att bli utspädda med 40,00 procent i förhållande till antalet utestående aktier.[2]

Teckningskurs

De nya aktierna emitteras till en teckningskurs om 3,75 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden för fastställande av vilka som äger rätt att erhålla teckningsrätter i Företrädesemissionen är den 25 juli 2022. Aktierna i Bolaget handlades inklusive rätt att erhålla teckningsrätter till och med den 21 juli 2022. Aktierna i Bolaget handlas exklusive rätt att erhålla teckningsrätter i Företrädesemissionen från och med den 22 juli 2022.

Teckningsperiod

Teckning av de nya aktierna med stöd av teckningsrätter ska ske genom betalning under tiden från och med den 27 juli 2022 till och med den 10 augusti 2022. Under denna period kan också anmälan om teckning av aktier göras utan stöd av teckningsrätter. Styrelsen för Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningsperioden vilket, om det blir aktuellt, kommer att offentliggöras av Bolaget via pressmeddelande senast i samband med utgången av teckningsperioden. Pressmeddelandet kommer att finnas tillgängligt på Cantargias hemsida, www.cantargia.com.

Emissionsredovisning

Direktregistrerade aktieägare

Förtryckt emissionsredovisning med vidhängande bankgiroavi skickas till de aktieägare, eller företrädare för aktieägare, i Bolaget som på avstämningsdagen den 25 juli 2022 var registrerade i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. Av den förtryckta emissionsredovisningen framgår bland annat antal erhållna teckningsrätter och det hela antal aktier som kan tecknas. Någon separat VP-avi som redovisar registrering av teckningsrätter på aktieägarens VP-konto kommer inte att skickas ut. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken förda särskilda förteckningen över panthavare och förmyndare erhåller inte emissionsredovisning utan meddelas separat.

Förvaltarregistrerade innehav

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare, erhåller ingen emissionsredovisning från Euroclear Sweden. Anmälan om teckning och betalning ska i stället ske i enlighet med anvisning från respektive förvaltare.

Aktieägare bosatta i vissa obehöriga jurisdiktioner

Tilldelning av teckningsrätter och utgivande av nya aktier vid utnyttjande av teckningsrätter till personer som är bosatta utanför Sverige kan påverkas av värdepapperslagstiftningar i sådana länder, se avsnittet "*Viktig information*". Med anledning härav kommer, med vissa undantag, aktieägare som har sina befintliga aktier direktregistrerade på VP-konton och har registrerade adresser i USA, Australien, Hong Kong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Schweiz, Singapore, Sydafrika, Sydkorea eller i någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt, inte att erhålla några teckningsrätter på sina respektive VP-konton eller tillåtas teckna nya aktier. De teckningsrätter som annars skulle ha registrerats för dessa aktieägare kommer att säljas och försäljningslikviden, med avdrag för kostnader, kommer att utbetalas till sådana aktieägare. Belopp understigande 100 SEK kommer inte att utbetalas.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på Nasdaq Stockholm under perioden från och med den 27 juli 2022 till och med den 5 augusti 2022. Carnegie och värdepappersinstitut med erforderliga tillstånd står till tjänst med förmedling av köp och försäljning av teckningsrätter. ISIN-koden för teckningsrätterna är SE0018397242.

Teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter

Teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter ska ske genom betalning under perioden från och med 27 juli 2022 till och med den 10 augusti 2022. Efter teckningsperiodens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och saknar därmed värde. Efter den 5 augusti 2022 kommer ej utnyttjade teckningsrätter, utan avisering från Euroclear Sweden, att bokas bort från innehavares VP-konto.

[2] Beräknat på basis av det högsta antalet aktier som kan tillkomma genom Företrädesemissionen i förhållande till det maximala antalet utestående aktier i Bolaget efter Företrädesemissionen.

För att inte värdet av teckningsrätterna ska gå förlorat måste innehavaren antingen:

- utnyttja teckningsrätterna för att teckna nya aktier senast den 10 augusti 2022, eller enligt instruktioner från respektive förvaltare, eller
- sälja de teckningsrätter som inte utnyttjats senast den 5 augusti 2022.

En teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter är oåterkallelig och förvärvaren kan inte återta eller ändra sådan teckning av nya aktier.

Direktregistrerade aktieägare bosatta i Sverige

Teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter sker genom kontant betalning, antingen genom att använda den förtryckta bankgiroavin eller genom användning av särskild anmälningssedel, med samtidig betalning enligt något av följande alternativ:

Bankgiroavin ska användas om samtliga teckningsrätter enligt emissionsredovisningen från Euroclear Sweden ska utnyttjas. Inga tillägg eller ändringar kan göras på bankgiroavin.

Anmälningssedeln märkt "*Anmälningssedel för teckning av aktier med stöd av teckningsrätter*" ska användas om teckningsrätter köpts, sålts eller överförts från annat VP-konto, eller av annan anledning ett annat antal teckningsrätter än det som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen ska utnyttjas för teckning av nya aktier. Samtidigt som den ifyllda anmälningssedeln skickas in ska betalning ske för de tecknade aktierna, vilket ska ske på samma sätt som för andra bankgirobetalningar, till exempel via internetbank, genom girering eller på bankkontor. Vid betalning måste VP-kontonummer där teckningsrätterna innehas anges.

Anmälningssedel enligt ovan kan beställas från Carnegie under kontorstid på telefon 08-5886 9480 eller laddas ner från Carnegies hemsida www.carnegie.se. Anmälningssedel och betalning ska vara Carnegie tillhanda senast kl. 15.00 den 10 augusti 2022. Vänligen observera att betalning för teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter som ej är Carnegie tillhanda senast kl. 15.00 den 10 augusti 2022, kommer att lämnas utan avseende varför betalning måste ske i god tid dessförinnan.

Direktregistrerade aktieägare ej bosatta i Sverige och berättigade att teckna nya aktier med stöd av teckningsrätter

Direktregistrerade aktieägare som är berättigade att teckna nya aktier med stöd av teckningsrätter samt inte är bosatta i Sverige, inte föremål för de restriktioner som beskrivs ovan under rubriken "*Aktieägare bosatta i vissa obehöriga jurisdiktioner*" och som inte kan använda den förtryckta bankgiroavin, kan betala i SEK genom bank i utlandet i enlighet med instruktionerna nedan:

Carnegie Investment Bank AB (publ)
Transaction Support
SE-103 38 Stockholm, Sverige
SWIFT adress: ESSESESS
IBAN: SE3850000000052211000363
Bankkontonummer: 5221 10 003 63

Vid betalning måste förvärvarens namn, adress, VP-kontonummer och referens från emissionsredovisningen anges. Sista dag som betalningen ska vara mottagaren tillhanda är den 10 augusti 2022.

Om teckning avser ett annat antal aktier än vad som framgår av emissionsredovisningen ska istället "*Anmälningssedel för teckning av aktier med stöd av teckningsrätter*" användas, vilken kan beställas från Carnegie under kontorstid på telefon 08-5886 9480 eller laddas ner på Carnegies hemsida www.carnegie.se. Betalningen ska ske enligt ovan angiven instruktion med VP-kontonummer där teckningsrätterna innehas som referens. Anmälningssedeln (enligt adress ovan) och betalningen ska vara Carnegie tillhanda senast kl. 15.00 den 10 augusti 2022.

Förvaltarregistrerade förvärvare

Innehavare av depå hos förvaltare som önskar teckna nya aktier med stöd av teckningsrätter måste anmäla sig för teckning i enlighet med instruktion från sin eller sina respektive förvaltare.

Betalda tecknade aktier (BTA)

Efter teckning och erlagd betalning kommer Euroclear Sweden att sända ut en VP-avi som en bekräftelse på att BTA bokats in på förvärvarens VP-konto.

De nya aktierna kommer att bokföras som BTA på VP-kontot till dess att registreringen av Företrädesemissionen skett vid Bolagsverket. Registrering av nya aktier tecknade med stöd av teckningsrätter förväntas ske hos Bolagsverket omkring den 16 augusti 2022. Därefter kommer BTA att bokas om till aktier vilket beräknas ske omkring den 17 augusti 2022 utan särskild avisering från Euroclear Sweden. Depåkunder hos förvaltare erhåller BTA och information i enlighet med respektive förvaltares rutiner. BTA kommer att tas upp till handel på Nasdaq Stockholm från och med den 27 juli 2022 till och med den 11 augusti 2022. Carnegie och övriga värdepappersinstitut med erforderliga tillstånd står till tjänst med förmedling och köp av BTA. ISIN-koden för BTA för aktier är SE0018397259.

Teckning av nya aktier utan stöd av teckningsrätter

Teckning av nya aktier kan även göras utan stöd av teckningsrätter.

Direktregistrerade aktieägare och övriga

Anmälan om teckning av nya aktier utan stöd av teckningsrätter ska göras på därför avsedd anmälningssedel, benämnd "*Teckning utan stöd av teckningsrätter*". Det är tillåtet att ge in fler än en anmälningssedel, varvid dock endast den senast mottagna anmälningssedeln kommer att beaktas.

Om anmälan avser annan person än undertecknaren ska även en särskild blankett "*Förmyndare och fullmaktshavare*" fyllas i och skickas tillsammans med anmälningssedeln "*Teckning utan stöd av teckningsrätter*".

Anmälningssedlar och blanketter kan erhållas från något av Carnegies kontor i Sverige eller laddas ned från Carnegies hemsida, www.carnegie.se. Anmälningssedel kan skickas per post till Carnegie Investment Bank AB, Transaction Support, 103 38 Stockholm eller lämnas till något av Carnegies kontor i Sverige. Anmälningssedeln måste vara Carnegie, Transaction Support, tillhanda senast kl. 15.00 den 10 augusti 2022.

Förvaltarregistrerade aktieägare

Depåkunder hos förvaltare som önskar teckna nya aktier utan stöd av teckningsrätter måste anmäla sig för teckning till och i enlighet med instruktioner från sin eller sina förvaltare, som även kommer att hantera besked om tilldelning eller andra frågor.

Tilldelning av nya aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter

Om inte samtliga nya aktier tecknas med stöd av teckningsrätter ska styrelsen, inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av nya aktier utan stöd av teckningsrätter. I sådant fall ska aktier i första hand tilldelas dem som anmält sig för teckning och tecknat nya aktier med stöd av teckningsrätter, oavsett om förvärvaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och vid överteckning, i förhållande till det antal teckningsrätter var och en har utnyttjat för teckning av nya aktier, och i den mån detta inte kan ske, genom lottning. I andra hand ska tilldelning ske till övriga som anmält sig för teckning utan stöd av teckningsrätter och, vid överteckning, i förhållande till det antal nya aktier som inges i respektive teckningsanmälan och i den mån detta inte kan ske, genom lottning. I tredje och sista hand ska tilldelning av aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till dem som genom avtal ingått garantiåtaganden i egenskap av emissionsgaranter, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det belopp som var och en garanterat för teckning och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Som bekräftelse på tilldelning av nya aktier tecknade utan stöd av teckningsrätter kommer avräkningsnota skickas till förvärvaren omkring den 12 augusti 2022. Förvaltarregistrerade aktieägare erhåller besked om tilldelning i enlighet med respektive förvaltares rutiner. Inget meddelande kommer att skickas till förvärvare som inte erhållit någon tilldelning. Tecknade och tilldelade nya aktier ska betalas kontant i enlighet med instruktionerna på avräkningsnotan som skickas till förvärvaren.

Efter erlagd betalning kommer Euroclear Sweden att sända ut en avi som bekräftelse på att BTA som tecknas utan stöd av teckningsrätter bokats in på direktregistrerad aktieägares eller förvaltares VP-konto. De tecknade och betalda nya aktierna kan komma att bokföras som BTA 2 på VP-konto till dess att registrering av dessa nya aktier skett hos Bolagsverket. Sådana nya aktier förväntas bli registrerade hos Bolagsverket omkring den 18 augusti 2022. Inbokning av nya aktier på VP-konton beräknas ske den 26 augusti 2022. Någon VP-avi utsänds ej i samband med denna ombokning. ISIN-koden för BTA 2 som tecknats utan stöd av teckningsrätter är SE0018397267. BTA 2 kommer ej tas upp till handel på Nasdaq Stockholm.

Legal Entity Identifier (LEI-kod) och National Client Identifier (NID-nummer)

Legal Entity Identifier (LEI-kod) är en global identifieringskod för juridiska personer som är obligatorisk vid värdepapperstransaktioner. Tänk på att ansöka om registrering av LEI-kod i god tid om sådan inte innehas då koden behöver anges på anmälningssedeln. Mer information om LEI-kraven finns bland annat på Finansinspektionens hemsida www.fi.se. För att få delta i Företrädesemissionen och tilldelas nya aktier som tecknas utan stöd av teckningsrätter måste juridiska personer inneha och uppge sin LEI-kod.

Nationellt ID eller National Client Identifier (NID-nummer) är en global identifieringskod för privatpersoner som är obligatorisk vid värdepapperstransaktioner. Har du enbart svenskt medborgarskap består ditt NID-nummer av beteckningen "SE" följt av ditt personnummer. Har du flera eller något annat än svenskt medborgarskap kan ditt NID-nummer vara något annat typ av nummer. För mer information om hur NID-nummer erhålls vänligen kontakta ditt bankkontor. Tänk på att ta reda på ditt NID-nummer i god tid då numret behöver anges på anmälningssedeln.

Handel med nya aktier

Bolagets aktier är upptagna till handel på Nasdaq Stockholm. Efter att Bolagsverket registrerat de genom Företrädesemissionen tillkommande nya aktierna kommer även dessa att handlas på Nasdaq Stockholm. Första dagen för handel i nya aktier beräknas infalla omkring den 26 augusti 2022.

Rätt till utdelning på aktier

Utdelning betalas ut efter beslut av bolagsstämman. Utbetalning av utdelning ombesörjs av Euroclear Sweden eller för förvaltarregistrerade innehav i enlighet med respektive förvaltares rutiner. Rätt till utdelning tillfaller dem som på den fastställda avstämningsdagen var registrerad som ägare av aktier i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. De nya aktierna medför rätt till utdelning första gången på den första avstämningsdagen för utdelning till aktier som infaller närmast efter det att de nya aktierna registrerats hos Bolagsverket.

Oåterkallelig teckning

Bolaget äger inte rätt att avbryta Företrädesemissionen. Teckning av nya aktier, med eller utan stöd av teckningsrätter, är oåterkallelig och förvärvaren får inte återkalla eller ändra en teckning av nya aktier, såtillvida inte annat följer av Prospektet eller av tillämplig lag.

Offentliggörande av utfall i Företrädesemissionen

Utfall i Företrädesemissionen kommer att offentliggöras omkring den 12 augusti 2022 genom ett pressmeddelande från Bolaget.

Information om behandling av personuppgifter

Den som tecknar, eller anmäler sig för teckning av, nya aktier kommer lämna personuppgifter till Carnegie. Personuppgifter som lämnas till Carnegie, till exempel kontaktuppgifter och personnummer eller som i övrigt registreras i samband med förberedelse eller administration av Företrädesemissionen, behandlas av Carnegie, som är personuppgiftsansvarig, för administration och utförande av uppdraget. Behandling av personuppgifter sker också för att Carnegie ska kunna fullgöra sina förpliktelser enligt lag.

Personuppgifter kan för angivna ändamål – med beaktande av reglerna om banksekretess – ibland komma att lämnas ut till andra bolag inom Carnegiekoncernen eller till företag som Carnegie samarbetar med, inom och utanför EU/EES i enlighet med EU:s godkända och lämpliga skyddsåtgärder. I vissa fall är Carnegie också skyldig enligt lag att lämna ut uppgifter, t.ex. till Finansinspektionen och Skatteverket.

Lagen om bank- och finansieringsrörelse innehåller, liksom lagen om värdepappersmarknaden, en sekretessbestämmelse enligt vilken alla anställda hos Carnegie är bundna av tystnadsplikt avseende Carnegies kunder och andra uppdragsgivare. Tystnadsplikten gäller även mellan och inom de olika bolagen i Carnegiekoncernen.

Information om vilka personuppgifter som behandlas av Carnegie och dina rättigheter såsom radering av personuppgifter, begränsning av behandling av personuppgifter, dataportabilitet, eller rättelse av en personuppgift kan begäras hos Carnegies dataskyddsombud. Det går även att kontakta dataskyddsombudet om ytterligare information om Carnegies behandling av personuppgifter önskas. I de fall klagomål avseende behandling av personuppgifter vill lämnas kan Integritetsskyddsmyndigheten i egenskap av tillsynsmyndighet kontaktas.

Personuppgifter ska raderas om de inte längre är nödvändiga för de ändamål för vilka de samlats in eller på annat sätt behandlats, förutsatt att Carnegie inte är rättsligt förpliktad att bevara personuppgifterna. Normal lagringstid för personuppgifter är 11 år. Adress till Carnegies dataskyddsombud: dpo@carnegie.se.

Övrig information

Carnegie agerar emissionsinstitut i anledning av Företrädesemissionen. Att Carnegie är emissionsinstitut innebär inte att Carnegie betraktar den som anmält sig för teckning i Företrädesemissionen som kund hos Carnegie. För det fall ett för stort belopp betalats in av en förvärvare för de nya aktierna kommer Carnegie att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. Ofullständiga eller felaktigt ifyllda anmälningssedlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikvid inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på ett felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer i så fall att återbetalas. Ingen ränta kommer att utbetalas för en sådan likvid. Belopp understigande 100 SEK kommer inte att utbetalas.

Beskattning

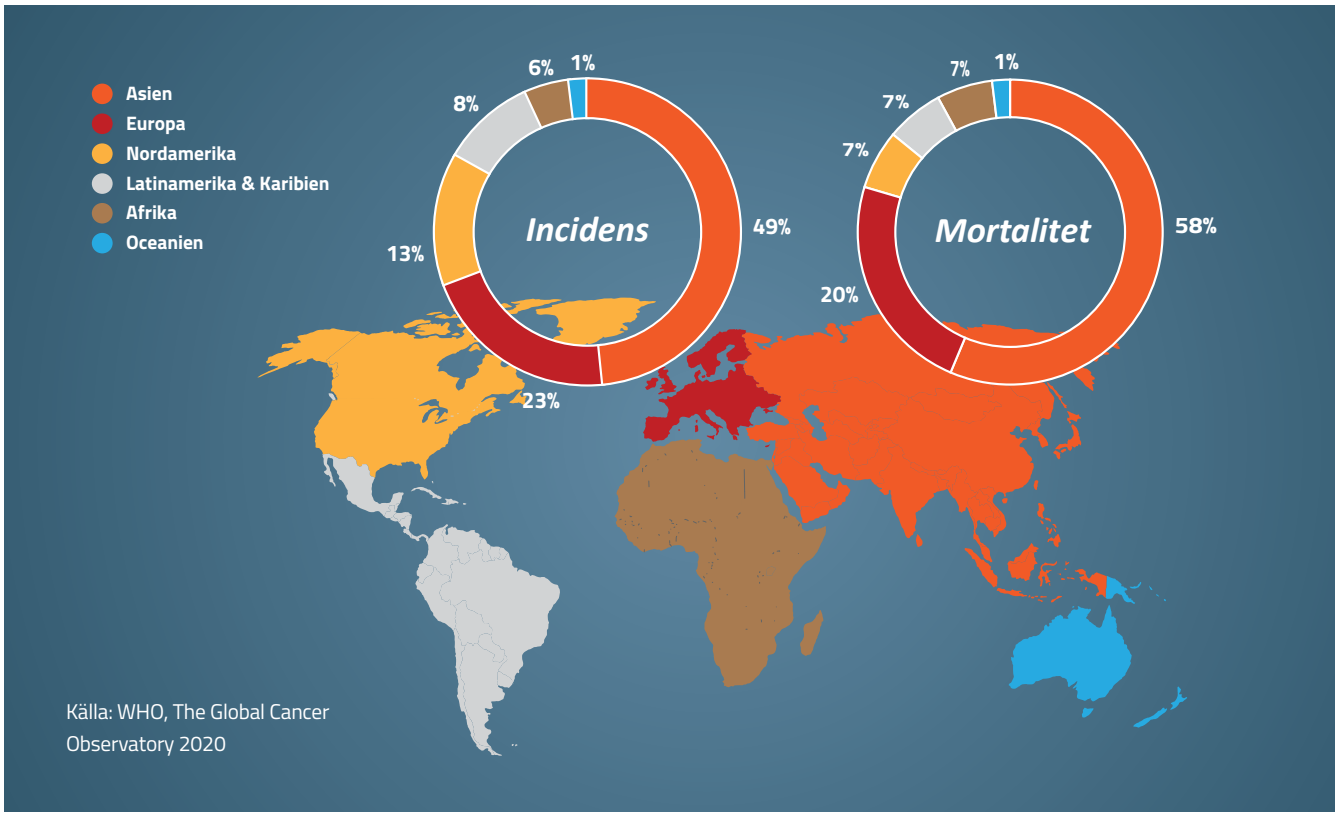
För information rörande beskattning hänvisas till avsnittet "*Legala frågor och kompletterande information – Viktig information om beskattning*".

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 bedöms 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".

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 19 miljoner människor med cancer och närmare 10 miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar.[3] Trots betydande framsteg inom behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder. Det finns cirka 200 olika kända cancersjukdomar vilka samtliga har gemensamt att celler börjat dela sig och växa okontrollerat någonstans i kroppen. Forskning tyder på att det krävs två oberoende händelser för att en cancersjukdom ska utvecklas: att normala celler skadats så att de kan växa till på ett snabbt och oreglerat sätt, och att de befinner sig i en inflammatorisk mikromiljö som ger dem grogrund och skyddar mot



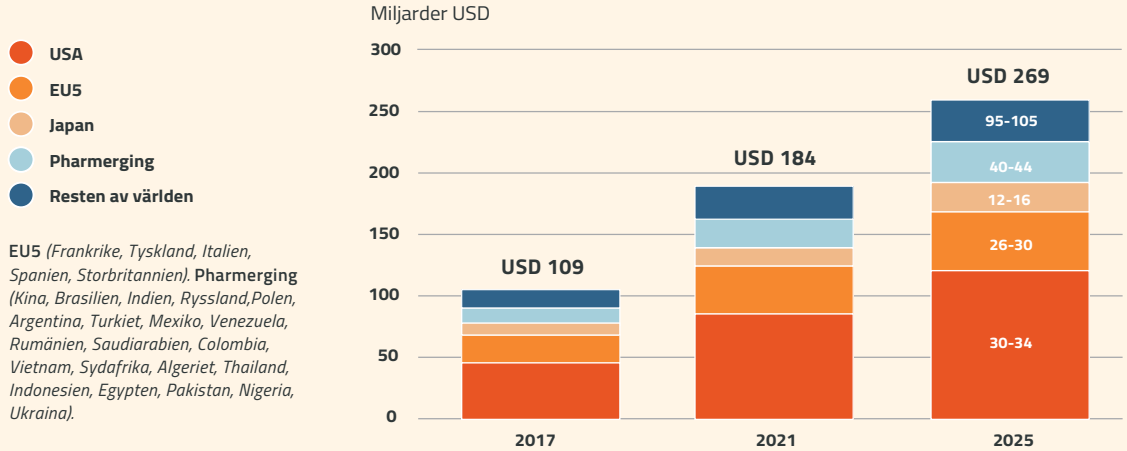
Källa: WHO, The Global Cancer Observatory 2020

[3] Globocan 2020.

attacker från kroppens eget immunförsvar. Bilden nedan visar en uppdelning av global cancerincidens och mortalitet fördelat på typ av cancer och större regioner 2020. I framtiden beräknas antalet cancerfall öka kontinuerligt och år 2040 bedömer WHO att drygt 27,5 miljoner nya fall årligen kommer att diagnostiseras.[4] Utvecklingen drivs till stor del av att befolkningen åldras. Personer över 65 år beräknas stå för mer än 75 procent av alla cancerfall år 2040.[5] Andra bidragande faktorer är rökning, alkoholkonsumtion, ohälsosam kost, låg fysisk aktivitet, fetma samt ohälsosamma solvanor.

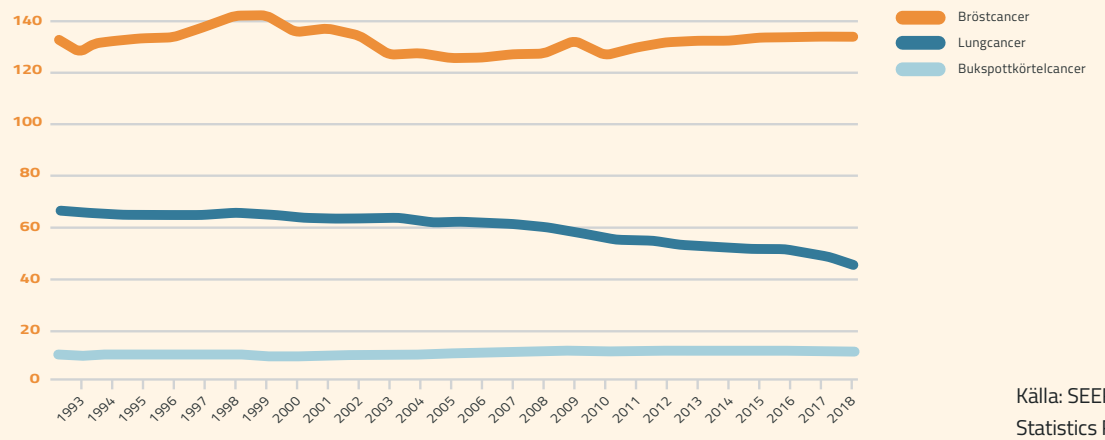
I takt med att allt fler människor insjuknar i cancer och att fler nya läkemedel godkänns, har den totala kostnaden för cancerläkemedel stigit kraftigt och uppgick år 2021 till 184 miljarder USD.[6] En viktig faktor bakom de stigande kostnaderna är att allt fler innovativa, och därmed kostsamma, behandlingar blivit tillgängliga i kombination med att allt fler patienter får tillgång till dessa. Dessutom finns ett starkt fokus på att ställa tidiga diagnoser och därmed behandla patienter i tidigare skeden. Av de tio mest sålda läkemedlen globalt 2021 utgörs hälften av läkemedel för behandling av cancer.[7] Dessa stod för omkring hälften av den totala omsättningen för de tio mest sålda preparaten.

Kostnaden för cancerläkemedel 2017 - 2025



Källa: Iqvia Institute, Global Oncology Trends 2021

Antal nya cancerfall i USA per 100 000 innevånare



Källa: SEER Cancer Statistics Review

Bolaget förväntar sig att cancermarknaden kommer att växa i takt med det ökade antalet cancerfall. Utöver att antalet cancerfall ökar, bidrar också godkännandet av allt fler immunterapier till denna tillväxt. Under de kommande åren förväntas fler är 100 nya cancerläkemedel godkännas.[8] Dessutom bedöms att utvecklingen av fokuserade precisionsläkemedel[9] och biomarkördrivna behandlingar kommer att ta fart.

[4] Globocan 2020.
[5] Macmillan Statistics Fact Sheet, Macmillan Cancer Support, 2019.
[6] Iqvia Institute, Global Oncology Trends 2021, Outlook to 2025.
[7] RTTNews, Top 10 Blockbuster Drugs In 2021.
[8] Iqvia Institute, Global Oncology Trends 2021, Outlook to 2025.
[9] Behandling som är skräddarsydd efter en patients specifika förutsättningar och behov, exempelvis den unika molekylära profilen i patientens tumör.

Globalt förväntas kostnaden för cancerläkemedel öka till cirka 270 miljarder USD år 2025, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på cirka 10 procent.[10] Denna tillväxttakt är något lägre än vad som tidigare uppskattats och beror på bedömningen att allt fler biosimilarer, det vill säga generika av biologiska läkemedel, kommer att godkännas.

Cantargias marknadsfokus

Bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer är de två första indikationerna som Cantargia fokuserat på i utvecklingen av nadunolimab (CAN04). Bukspottkörtelcancer är mycket svårbotad och få fungerande behandlingar har hittills utvecklats. Lungcancer är den cancerform som orsakar flest dödsfall och icke-småcellig lungcancer är den vanligaste formen av lungcancer. För den vidare kliniska utvecklingen av nadunolimab inom icke-småcellig lungcancer kommer Cantargia att fokusera på icke-skivepitel-lungcancer, den största subgruppen inom icke-småcellig lungcancer.

Eftersom den målmolekyl som nadunolimab riktar in sig på, IL1RAP, återfinns hos flera olika solida tumörer finns det enligt Bolaget goda förutsättningar att använda Cantargias immunonkologiska plattform för behandling av ytterligare cancerformer. Under de senaste åren har därför det kliniska programmet för nadunolimab breddats med studier inom ytterligare cancersjukdomar och idag bedrivs fem kliniska studier med nadunolimab i flera indikationer.

TRIFOUR-studien fokuserar på trippelnegativ bröstcancer, en aggressiv och svårbehandlad sjukdom. Cirka 10-15 procent av bröstcancerfallen återfinns inom denna grupp[11], där de medicinska behoven är mycket stora om inte patienten diagnostiserats så tidigt i sjukdomsutvecklingen att den kan botas med kirurgi.

I Cantargias kombinationsstudie med checkpointhämmare[12], CIRIFOUR, undersöktes i studiens första del även huvud- och halscancer, malignt melanom samt blåscancer. Dessa cancerformer är IL1RAP-uttryckande och immunterapi är idag en del av standardbehandlingen för dessa sjukdomar. Huvud- och halscancer är den sjätte vanligaste cancertypen globalt och ökar som ett resultat av bland annat tobaks- och alkoholanvändning. För melanom, den dödligaste formen av hudcancer, har de årliga fallen under det senaste decenniet ökat med nästan 50 procent till cirka 325 000 fall under 2020.[13] Blåscancer är den sjätte vanligaste cancerformen hos män och har ökat med över 2 procent årligen.

Breddningen till ytterligare cancerformer görs också i Cantargias CESTAFOUR-studie som undersöker behandling med nadunolimab hos patienter med gallgångs- eller tjocktarmscancer. Gallgångscancer är en mindre frekvent förekommande indikation med få behandlingsalternativ, medan tjocktarmscancer är den tredje vanligaste cancerformen globalt och den näst dödligaste.

Cantargia och dess grundare har dessutom studerat leukemi och visat att IL1RAP uttrycks både på leukemiska stamceller och mogna cancerceller.

Parallellt med utvecklingen av nadunolimab driver Cantargia även CAN10 för att ytterligare tillvarata potentialen hos IL1RAP som målmolekyl. I CAN10 är målsättningen att utveckla en ny antikropp för behandling av systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation (myokardit). Det medicinska behovet är stort i båda dessa indikationer med få godkända läkemedel tillgängliga idag.

Marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer

Ungefär 495 000 nya fall av bukspottkörtelcancer konstaterades globalt under 2020. Samtidigt krävde sjukdomen ungefär 466 000 dödsfall samma år.[14] I USA har antalet personer som insjuknar i sjukdomen ökat med 13 procent under de senaste 20 åren och bukspottkörtelcancer utgör idag den tredje vanligaste orsaken till cancerrelaterade dödsfall i USA.[15] Med tanke på att sjukdomen är svår att diagnostisera blir den svårbehandlad eftersom patienterna därmed ofta avancerat långt in i sjukdomen innan den upptäcks.

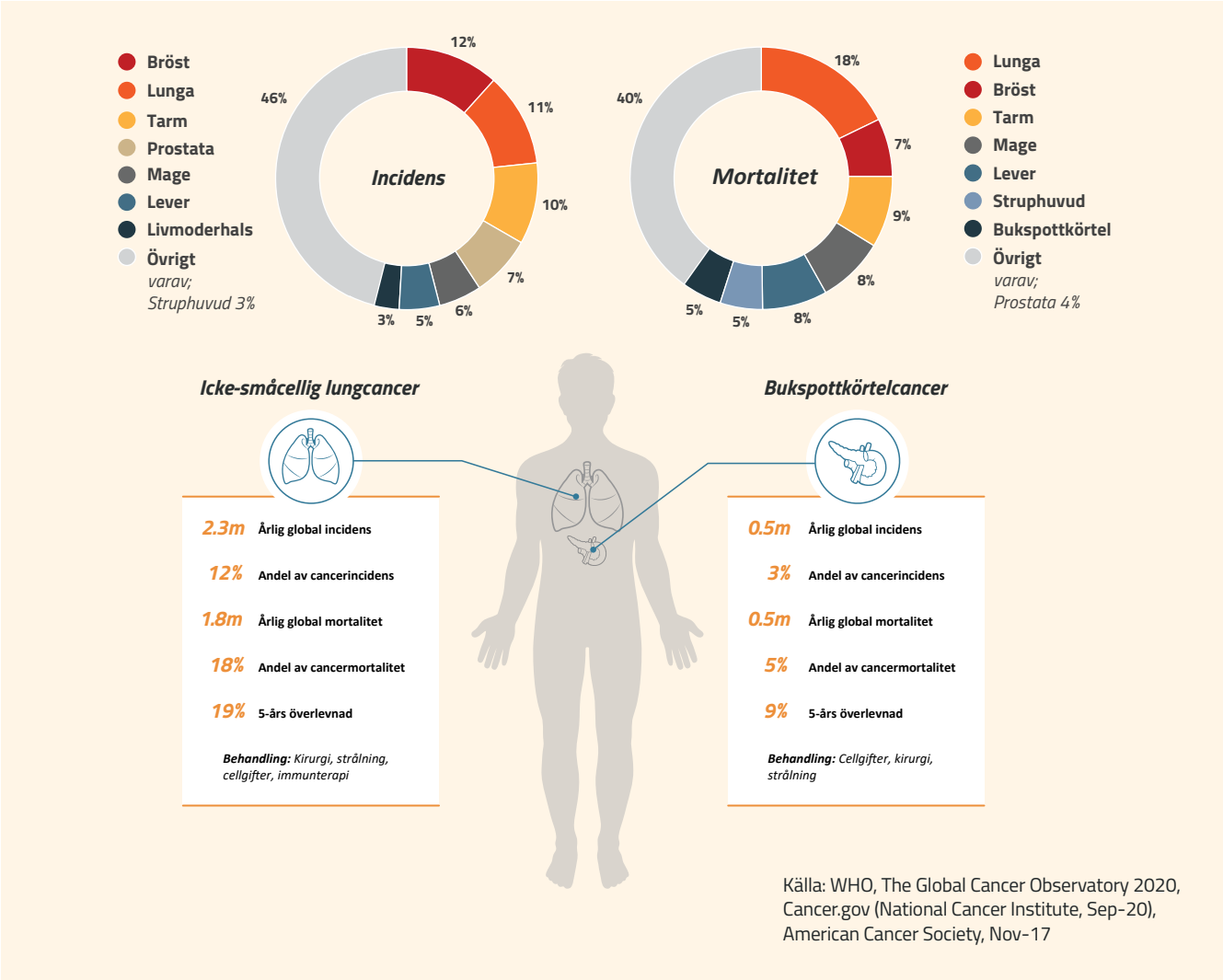
Marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer omsatte 2021 ungefär 2,4 miljarder USD på de åtta största marknaderna och förväntas växa till cirka 4,2 miljarder USD år 2026.[16] Det motsvarar en årlig tillväxttakt på drygt 8 procent under dessa år. Det som driver tillväxten på den här marknaden är främst ett växande antal cancerfall. Antalet personer som drabbas av bukspottkörtelcancer beräknas öka med 70 procent fram till 2040.[17] Att antalet fall ökar beror i sin tur på en åldrande befolkning och fler diabetesfall. Båda dessa faktorer ökar risken för att utveckla bukspottkörtelcancer. En annan faktor som gör att marknaden förväntas växa är en förbättrad diagnostik som ökar chansen för tidigare upptäckt av bukspottkörtelcancer och möjliggör behandling. Behandling av bukspottkörtelcancer sker främst genom cytostatikabehandling, ofta med billigare generiska läkemedel. Tillväxten på marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer kommer också att drivas av att nya läkemedel med nya verkningsmekanismer introduceras i flera behandlingslinjer för att möta det stora otillfredsställda medicinska behovet.

[10] Iqvia Institute, Global Oncology Trends 2021, Outlook to 2025.
[11] American Cancer Society.
[12] Checkpointhämmare syftar på immunterapier riktade mot molekyler på T-celler som vanligtvis bromsar T-cellernas funktion. Genom att blockera bromsen med checkpointhämmare, blir T-cellerna mer aggressiva mot cancern.
[13] Globocan 2020.
[14] Globocan 2020.
[15] American Cancer Society, Cancer Facts & Figures 2021.
[16] Reportlinker.com, Pancreatic Cancer Treatment Market Research Report – Global Forecast to 2026.
[17] Globocan 2020.

Marknaden för behandling av lungcancer

Under 2020 konstaterades cirka 2,3 miljoner nya fall av lungcancer globalt och fler än 1,8 miljoner dödsfall till följd av lungcancer.[18] Cirka 85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer.[19] Icke-småcellig lungcancer i sin tur delas upp i skivepitel- och icke-skivepitel, där den senare är den största subgruppen och motsvarar 70-80 procent av alla fall.[20] I USA har antalet personer som insjuknar i lungcancer minskat under de senaste 20 åren med cirka 27 procent, medan antalet personer som insjuknar i sjukdomen ökar i länder som Kina och Indien och i europeiska länder som Ungern, Danmark och Serbien. Icke-skivepitel lungcancer består av två huvudtyper; adenokarcinom och storcellig lungcancer (en sammanfattande diagnos som används när det inte är möjligt att klassificera sjukdomen i någon av de andra specifika undergrupperna). I takt med att lungcancer ökar bland kvinnor och minskar bland män har adenokarcinom blivit den vanligaste undergruppen bland både män och kvinnor och utgör cirka 40 procent av alla fall av icke-småcellig lungcancer.[21] Adenokarcinom uppstår i celler som kallas pneumocyter och som kantar insidan av luftrummen i lungorna. Adenokarcinom finns vanligtvis i de yttre delarna av lungan vilket ökar sannolikheten för att upptäckas innan den har spridit sig. Den vanligaste orsaken till adenokarcinom är långvarig rökning.

Omsättningen av läkemedel för icke-småcellig lungcancer år 2020 uppgick till 20 miljarder USD och förväntas stiga till 45 miljarder USD 2027.[22] Det som driver omsättningen är i första hand en ökad användning av olika antikroppsbaserade immunterapier. Gemensamt för dessa behandlingar är att de blockerar signaler som tumören använder för att undkomma immunförsvaret och därmed kan immunförsvaret känna igen och avdöda tumören. En annan viktig drivkraft i den globala tillväxten är, som nämns ovan, en ökad förekomst av lungcancer i flera länder.



[18] Globocan 2020.
[19] https://www.lungcancer.org/find_information/publications/163-lung_cancer_101/268-types_and_staging.
[20] Paz-Ares et al, N Engl J Med 2018; 379:2040-2051.
[21] Heathline, An Overview of Large Cell Lung Carcinoma.
[22] Reportlinker, Global Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Therapeutics Industry.

Marknaden för behandling av bröstcancer

Bröstcancer är idag den vanligaste formen av cancer. Under 2020 rapporterades cirka 2,3 miljoner nya fall och samtidigt avled cirka 685 000 kvinnor av sjukdomen.[23] År 2040 förväntas cirka 3,2 miljoner kvinnor insjukna i sjukdomen och drygt en miljon avlida till följd av sjukdomen. Risken att drabbas av bröstcancer ökar med ålder fram till 70-årsåldern. I USA är medianåldern att drabbas 62 år.[24] Enligt en studie på amerikanska kvinnor bidrar sannolikt ökningar i BMI och att kvinnor i genomsnitt föder färre barn till ökningen av fall i USA mellan 1980 och 2018.[25]

Den globala marknaden för behandling av bröstcancer uppgick till cirka 15 miljarder USD 2021 och förväntas öka till 20 miljarder USD under 2025, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på cirka 13 procent.[26] Det som driver marknaden är i första hand en ökad förekomst av sjukdomen, men även behovet av förebyggande insatser och tidig behandling. Marknadstillväxten bedöms också drivas av introduktionen av nya läkemedel. Inom bröstcancer riktar Cantargia in sig på trippelnegativ bröstcancer och termen kommer av att cancercellerna varken har östrogen- eller progesteronreceptorer, eller uttrycker proteinet som kallas HER2. Detta betyder att cancertillväxten inte drivs av hormonerna östrogen och progesteron eller av HER2-proteinet och trippelnegativ bröstcancer svarar därför varken på hormonbehandling eller på läkemedel som riktar sig mot HER2-proteinreceptorer. Trippelnegativ bröstcancer tenderar att vara vanligare hos kvinnor under 40 år, afroamerikanska kvinnor och kvinnor som har en BRCA1-mutation. Cirka 10-15 procent av bröstcancerfallen är trippelnegativ bröstcancer. Marknaden för behandling av trippelnegativ bröstcancer förväntas vara värd över 820 miljoner USD år 2027 efter att ha haft en årlig tillväxttakt på cirka 4,5 procent mellan 2020 och 2027.[27]

Marknaden för Cantargias övriga sjukdomsområden

Utöver studier kring ovanstående indikationer bedriver Cantargia studier av nadunolimab även på indikationerna huvud- och halscancer, melanom, blåscancer, gallgångscancer, tjocktarmscancer och akut myeloisk leukemi. Nedan redovisas förekomsten av dessa indikationer, mortalitet samt uppskattad nuvarande och framtida marknadsstorlek.

Indikation	Incidens 2020	Incidens 2040	Mortalitet	Nuvarande marknadsstorlek (mdr USD)	Framtida marknadsstorlek (mdr USD)
Huvud- och halscancer	878 000	1 290 000	444 000	2,1 (2020)	5,2 (2030)
Melanom	325 000	510 000	57 000	3,5 (2021)	7,2 (2027)
Blåscancer	573 000	991 000	213 000	2,0 (2021)	4,5 (2026)
Gallgångscancer	211 000*	-	175 000*	0,2 (2021)	0,4 (2028)
Tjocktarmscancer	1 932 000	3 158 000	935 173	8,2 (2020)	9,9 (2026)
Akut myeloisk leukemi	190 000†	-	147 000†	0,5 (2020)	1,0 (2026)

* Avser 2017
† Avser 2015

Systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation

Inom ramen för Cantargias andra projekt, CAN10, är målsättningen att utveckla en ny IL1RAP-bindande antikropp, i första hand för behandling av sjukdomarna systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation. Systemisk skleros är en kronisk autoimmun sjukdom som främst karakteriseras av inflammation och fibrotisering[28] av hud och underhud samt blodkärl och inre organ som lungor, hjärta och njurar. Systemisk skleros är en komplex, heterogen sjukdom som kan förekomma med en mängd olika kliniska manifestationer som sträcker sig från mildare till livshotande.

Den uppskattade årliga förekomsten av systemisk skleros är cirka 1,4 per 100 000 personer.[29] Den främsta dödsorsaken hos patienter med systemisk skleros är interstitiell lungsjukdom och det medicinska behovet är särskilt stort hos dessa patienter.

[23] Globocan 2020.
[24] American Cancer Society.
[25] Pfeiffer RM, Webb-Vargas Y, Wheeler W, Gail MH. Proportion of U.S. Trends in Breast Cancer Incidence Attributable to Long-term Changes in Risk Factor Distributions. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2018;1:1.
[26] Research and Markets, Breast Cancer Drugs Global Market Report 2021.
[27] FutureWise, Triple Negative Breast Cancer Treatment Market By Drug Type, 2020-2027.
[28] Okontrollerad bildning av ärrvävnad.
[29] Bairkdar, Rossides, Westerlind, Hesselstrand, Arkema, Holmqvist, Incidence and prevalence of systemic sclerosis globally: A comprehensive systematic review and meta-analysis, Rheumatology 2021:7.

Enligt uppskattningar var läkemedelsmarknaden för systemisk skleros värd cirka 500 miljoner USD 2020 och förväntas växa till 1,8 miljarder USD år 2030 på de sju stora marknaderna.[30] Det motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxttakt på 14 procent.

Hjärtmuskelinflammation kännetecknas av inflammation i muskelvävnader i hjärtat (myokardium) exempelvis till följd av olika typer av infektioner. Oavsett sjukdomens ursprung, kännetecknas den av en 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 100 000 (1,7 miljoner)[31] och sjukdomen står för cirka 0,6 dödsfall per 100 000 (46 400) årligen i världen.[32] Det medicinska behovet är stort för undergrupper av patienter med fulminant hjärtmuskelinflammation (akut sjukdom) och utvidgad kardiomyopati (kronisk sjukdom), där dödligheten är mycket hög i vissa subtyper. För dessa patienter är hjärttransplantation för närvarande den enda behandling som kan bota sjukdomen.

[30] GlobalData, Systemic Sclerosis: Global Drug Forecast and Market Analysis to 2030.
[31] J Am Coll Cardiol. 2016 Nov 29;68(21):2348-2364.
[32] Lancet. 2018;392:1736-88.

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. 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 kring substansen är ”har substansen någon behandlingseffekt?”, ”vilken dos är lämplig?” och ”orsakar det allvarliga biverkningar?”. Syftet med den prekliniska fasen är att välja ut en läkemedelskandidat, eller så kallad 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/eller nationella etiska kommittéer. Om ansökan beviljas börjar en lång och komplex process med flera år av kliniska studier innan företaget kan ansöka hos myndigheterna om att få produkten godkänd för allmänt bruk.

Klinisk fas

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

Fas I

Fas I är det första tillfället då en ny substans ges till människa. Försökspersonerna är frivilliga och normalt friska och står under konstant medicinsk övervakning. Vid kliniska studier inom cancer är det dock vanligt att patienter med den aktuella sjukdomen 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 hög 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 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

Fas IV innebär studier av läkemedlets terapeutiska användning. Efter att fas I-III är avslutade och ett läkemedel har godkänts av läkemedelsmyndigheten och lanserats på marknaden är det vanligt att ytterligare kliniska studier, så kallade fas IV-studier, genomförs inom det användningsområde som produkten redan har godkänts för. 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 tusentals 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 i kliniskt skede som utvecklar målstyrda antikroppsbaserade läkemedel mot cancer och inflammatoriska/autoimmuna sjukdomar. Cantargia verkar i gränslandet mellan immunterapi och målstyrda behandlingar. Cantargias forskning och utveckling är centrerad runt målmolekylen Interleukin-1 Receptor Accessory Protein, IL1RAP, som har en roll i utvecklingen av ett flertal cancerformer samt autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Cantargias forskning och utveckling baseras på en viktig upptäckt som gjordes på Lunds universitet där forskning på leukemistamceller visade att molekylen IL1RAP finns på cellytan på omogna cancerceller. Vidare forskning visade att IL1RAP även förekommer på cancerceller från ett stort antal tumörtyper. Modern läkemedelsutveckling bygger på att identifiera unika måltavlor som läkemedelssubstanser kan riktas mot och i den forskningen har IL1RAP visat sig vara en mycket intressant måltavla. Cantargias huvudprojekt nadunolimab (CAN04), en IL1RAP-bindande antikropp, har en dubbel verkningsmekanism där cancercellerna avdödas samtidigt som signaler som gynnar tumörens utveckling och tillväxt blockeras.

Den kliniska utvecklingen av nadunolimab har inledningsvis fokuserat på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Lungcancer är den cancerform som orsakar flest dödsfall och icke-småcellig lungcancer är den vanligaste formen av sjukdomen. Bukspottkörtelcancer är mycket svårbehandlad och få fungerande behandlingar har hittills utvecklats för denna typ av cancer. På senare tid har utvecklingen av nadunolimab breddats till att även innefatta andra tumörsjukdomar, bland annat trippelnegativ bröstcancer.

Målstyrda antikroppsbehandlingar som nadunolimab ökar möjligheterna att åstadkomma en effektiv behandling med färre biverkningar för patienterna. Cantargias målsättning med nadunolimab är att utveckla ett nytt läkemedel som enskilt, eller i kombination med andra läkemedel, kan bli en viktig del av framtidens cancerbehandling. Nadunolimab är särskilt lämpad för detta då IL1RAP är involverat i olika resistensmekanismer mot etablerade cancerbehandlingsalternativ.

Parallellt med nadunolimab, utvecklar Cantargia andra antikroppsbehandlingar riktade mot IL1RAP utanför cancerområdet. Ett sådant projekt är CAN10 där det initiala fokuset är på två svåra autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar: systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation. Cantargias målsättning är att starta kliniska studier för CAN10 i början av 2023.

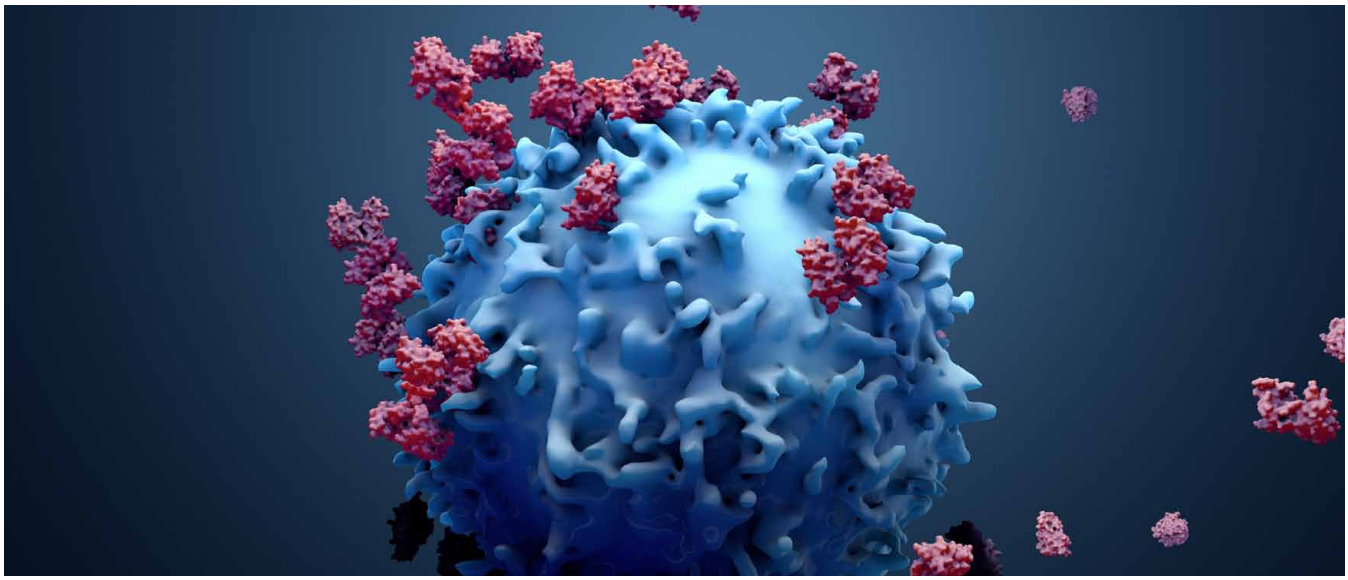
Vision

Cantargias vision är att utveckla en ny generation målstyrda antikroppsbaserade behandlingar mot IL1RAP med potential att bli en viktig del av morgondagens mer effektiva och säkra behandlingar mot livshotande sjukdomar.

Affärsmodell och strategi

Cantargias affärsmodell och vetenskapliga strategi bygger på partnerskap och långsiktiga samarbeten. Cantargia har slutit avtal med flera olika företag, sjukhus och akademiska forskargrupper. I nuläget arbetar ett cirka 50-tal olika internationella och lokala aktörer med forskning och utveckling av Cantargias huvudprojekt nadunolimab. På liknande sätt bygger Cantargia upp samarbeten inom projektet CAN10.

Cantargias strategi bygger på att driva utvecklingen av varje läkemedelskandidat i egen regi fram till utvecklings- eller kommersialiseringsavtal.



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, 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 IL1RAP.

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 genom nyemissioner.

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[33]. Bolaget tillförs 8 MSEK och Sunstone Capital tillkommer som ny delägare.

2014

Läkemedelskandidaten nadunolimab (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 Glycotope Biotechnology 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 europeiska patentverket. Patentansökan avseende IL1RAP som målmolekyl för behandling av solida tumörer erhåller preliminärt godkännande av europeiska patentverket. 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 görs samt att en storskalig produktionsmetod för tillverkning av CAN04 inför kliniska studier utvecklas. Positiva besked erhålls från flera patentverk och godkänt patentskydd för antikroppar mot IL1RAP i USA, Europa och Japan. Förberedelser görs inför de kliniska studierna med CAN04, bland annat kontrakteras CRO-bolaget SMS-oncology för utförandet av första kliniska studien för CAN04 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 cirka 72,5 MSEK genom en företrädesemission och därefter tillförs i december ytterligare totalt cirka 232,0 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 inom Small Cap-segmentet.

2019

I januari behandlas första patienten med antikroppen CAN04 i fas IIa-delen av CANFOUR-studien. I mars tillförs Cantargia cirka 106,0 MSEK för utökad klinisk satsning på CAN04 efter en riktad nyemission. I maj ingås avtal med Patheon kring framtida produktion av CAN04 för att säkra ytterligare produktionskapacitet för Cantargias framtida kliniska studier. Cantargia ingår vidare ett avtal med BioWa avseende en utökad licens för användningen av BioWas patentskyddade teknologi för produktion av läkemedelskandidaten CAN04. I december rapporterar Bolaget positiva interimsdata från den pågående CANFOUR-studien med CAN04 samt att Bolaget valt CAN10 som läkemedelskandidat inom systemisk skleros och myokardit.

2020

CIRIFOUR, en fas Ib-studie där CAN04 utvärderas i kombination med checkpointhämmaren pembrolizumab, inleds i USA. De första positiva interimsresultaten i bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer presenteras från fas IIa-delen av CANFOUR där CAN04 utvärderas i kombination med cellgifter. I februari tillförs Bolaget cirka 409,5 MSEK och i december ytterligare 564,2 MSEK genom två riktade nyemissioner.

[33] Process där icke-humana antikroppar, exempelvis antikroppar framtagna i möss, modifieras så att dessa får en större likhet med humana antikroppar.

2021
Stora framsteg görs inom huvudprojektet CAN04. Cantargia breddar den kliniska utvecklingen av CAN04 då studierna CAPAFOUR, CESTAFOUR och TRIFOUR startas. Positiva data inom bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer från CANFOUR-studien presenteras bland annat på ESMO-kongressen. Dessutom erhåller CAN04 särläkemedelsstatus för behandling av bukspottkörtelcancer i både USA och Europa. Även Cantargias andra projekt, CAN10, går framåt och effektresultat presenteras i ett flertal olika prekliniska modeller.

2022
Nästa steg tas i kliniska utvecklingen av CAN04 i bukspottkörtelcancer genom inklusion i Pancreatic Cancer Action Networks (PanCAN) fas II/III kliniska studie Precision Promise[SM]. Nya positiva interimsdata presenteras på ASCO-konferensen för CAN04 från CANFOUR-studien som visar lovande effekter i kombination med cellgifter i bukspottkörtelcancer, samt även icke-småcellig lungcancer, framför allt av subtypen icke-skivepitel. Även från CIRIFOUR-studien med nadunolimab och pembrolizumab rapporteras positiva säkerhetsdata på ASCO. Cantargia rapporterar nya lovande toxikologiresultat för CAN10 och planlägger fas I-studien till 2023. Vidare rapporterar Cantargia positiva prekliniska effekter vid åderförkalkning vilket påvisar potentialen för CAN10 inom kardiovaskulära sjukdomar.

Nadunolimab (CAN04) – Cantargias huvudprojekt

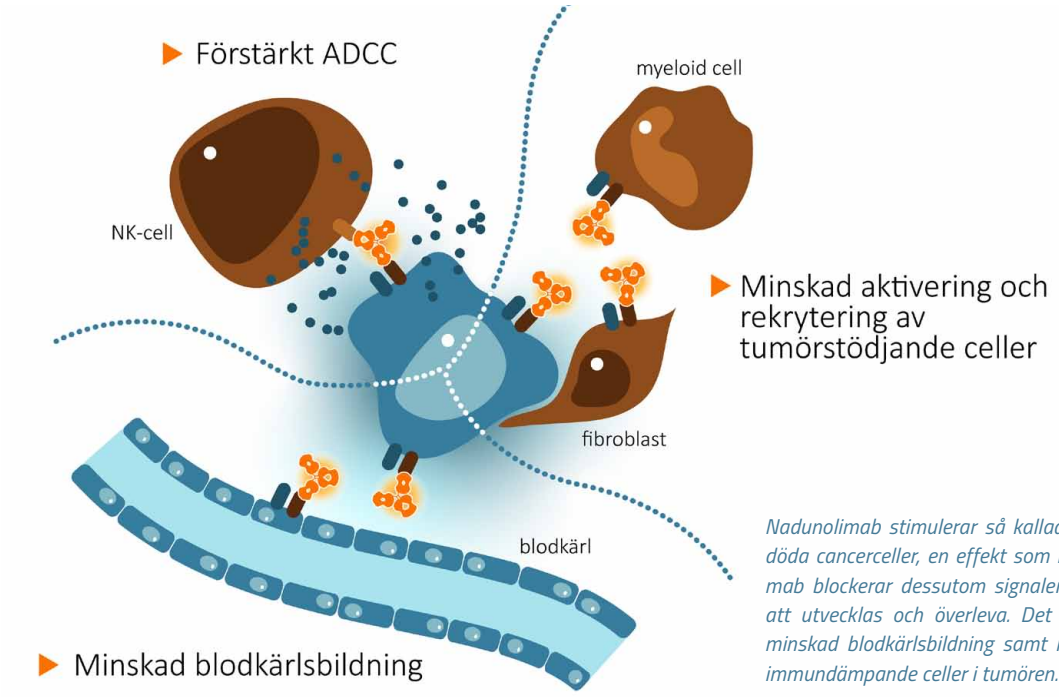
Molekylen IL1RAP förekommer på tumörceller från flera olika cancerformer. Antikroppar riktade mot IL1RAP, såsom Cantargias nadunolimab, kan därmed potentiellt användas för behandling av flera olika cancertyper. 2017 behandlades de första cancerpatienterna med nadunolimab i kliniska fas I/IIa-studien CANFOUR. Sedan dess har ytterligare kliniska studier med nadunolimab startats – CIRIFOUR, CAPAFOUR, CESTAFOUR och TRIFOUR.

Nadunolimabs dubbla verkningsmekanism

Nadunolimab har en dubbel verkningsmekanism och kan effektivt döda cancerceller samt blockera signaler som gynnar tumörens utveckling och tillväxt. I kroppen fungerar nadunolimab som en målsökande robot som söker upp och binder till dess måltavla IL1RAP som i hög grad förekommer på cancerceller. Genom att binda till IL1RAP, stimulerar nadunolimab kroppens mördarceller, s.k. Natural Killer-celler, att söka upp och döda cancercellerna. Nadunolimab har under utvecklingen dessutom optimerats för att ha en ännu bättre förmåga att stimulera dessa mördarceller.

IL1RAP finns inte bara på själva cancercellerna i en tumör utan även på flera celltyper som bidrar till att bygga upp tumören. IL-1RAP är där involverad i att förmedla signaler från molekylen interleukin-1 som hjälper tumören att utvecklas och överleva. Dessa signaler kan exempelvis förstärka tumörens försvar mot olika typer av immunceller som kan angripa och döda tumören, men även stimulera blodkärlsbildning i tumören. Nadunolimab blockerar signaleringen av de två formerna av interleukin-1, alfa och beta, som båda skapar en miljö som är gynnsam för tumörens utveckling och tillväxt.

Nadunolimab kan även motverka utvecklingen av metastaser. Denna effekt är också beroende av den dubbla verkningsmekanismen, det vill säga nadunolimabs förmåga att aktivera mördarceller till att avdöda de metastaserande cancercellerna, samt blockera signaler som bidrar till metastasens utveckling och tillväxt.



Nadunolimab stimulerar så kallade NK-celler till att avdöda cancerceller, en effekt som kallas ADCC. Nadunolimab blockerar dessutom signaler som hjälper tumören att utvecklas och överleva. Det leder bland annat till minskad blodkärlsbildning samt minskad ansamling av immundämpande celler i tumören.

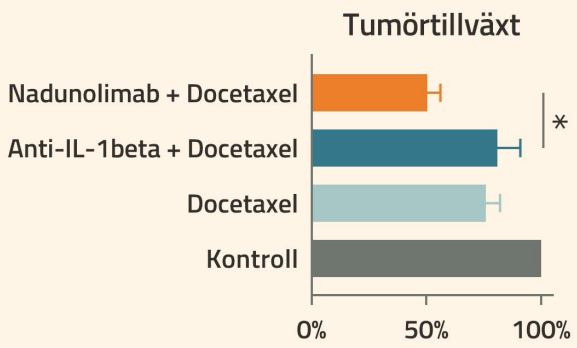
Nadunolimab ger synergi med cellgifter

En ytterligare viktig funktion hos nadunolimab är dess förmåga att förstärka effekten av cellgifter som är etablerade standardbehandlingar för en mängd olika cancerformer.

Cantargia har i prekliniska studier kunnat visa att nadunolimab har en väldigt god antitumöreffekt tillsammans med cellgifter. När nadunolimab kombinerades med så kallade platinabaserade cellgifter, uppnåddes antitumöreffekter som var mycket starkare än effekten av de enskilda behandlingarna. Preliminära kliniska data pekar på liknande effekter i cancerpatienter.

Tidigare forskning, och Cantargias egna studier, har visat att behandling av cancerceller med cellgifter leder till att cancercellerna frisätter alfaformen av interleukin-1. Detta stimulerar i sin tur frisättningen av betaformen av interleukin-1 från kringliggande celler i tumören. Förekomsten av både alfa- och betaformen av interleukin-1 i tumören bidrar till tumörens förmåga att utveckla resistens mot cellgifter. Eftersom nadunolimab blockerar signalering av båda dessa former av interleukin-1, utgör nadunolimab en mycket lämplig kombinationspartner till cellgifter.

Under 2021 presenterade Cantargia ytterligare prekliniska data som stödjer denna funktion av nadunolimab. Dessa data visade att nadunolimab i kombination med cellgiftet docetaxel ger upphov till en starkare antitumöreffekt jämfört med enbart docetaxel, eller docetaxel i kombination med en antikropp som bara blockerar betaformen av interleukin-1. Detta styrker att en bredare effekt på interleukin1-systemet, vilket uppnås då nadunolimab binder till IL1RAP, är nödvändig för att motverka tumörens resistens mot cellgifter. Blockering av enbart den ena formen av interleukin-1 är därmed inte tillräckligt för att uppnå denna effekt.



Nadunolimab i kombination med cellgiftet docetaxel har i Cantargias experiment visat en starkare antitumöreffekt jämfört med docetaxel i kombination med en antikropp som bara blockerar betaformen av interleukin-1. Detta visar fördelen med nadunolimabs förmåga att blockera båda former av interleukin-1.

Nadunolimab utmärker sig mot övriga strategier för blockering av interleukin-1-systemet

Olika typer av behandlingar som bygger på blockering av interleukin-1-systemet undersöks för närvarande i en rad kliniska studier med olika sjukdomstyper. Dessa behandlingar är antingen utvecklade till att blockera signalering av enbart alfa- eller betaformen av interleukin-1, eller saknar helt förmåga att stimulera mördarceller att avdöda cancerceller. Cantargias nadunolimab utmärker sig från dessa genom att vara den enda behandling som är inriktad på måltavlan IL1RAP. Den stora fördelen med detta är att nadunolimab därmed har en bredare verkningsmekanism som sannolikt bidrar till en starkare generell antitumöreffekt och synergi med cellgifter.

CANFOUR

Cantargias första kliniska studie, CANFOUR, är en fas I/IIa-studie där i första hand säkerhet och dosering av nadunolimab utvärderades i fas I-delen. I den pågående fas IIa-delen ligger fokus på kombination med respektive standardbehandling för icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer.

Fas I-resultaten var mycket uppmuntrande och visade god säkerhet av nadunolimab upp till 10 mg/kg, samt en nedgång i biomarkörerna IL-6 och CRP. Nedgången av dessa biomarkörer är viktig av två skäl; dels finns ett samband mellan förhöjda nivåer av dessa markörer och snabb sjukdomsutveckling, dels är dessa klassiska markörer för inflammation och minskningen är ett tecken på att nadunolimab fungerar som tänkt. Resultaten från fas I-delen av CANFOUR publicerades under 2021 i den referentgranskade tidskriften British Journal of Cancer.

Baserat på det positiva utfallet av säkerhetsutvärderingen i fas I, inleddes fas IIa i början av 2019. Denna del, som ännu är pågående, har fokuserat på kombination med standardbehandlingar för de sjukdomar som studeras; nadunolimab kombineras i första behandlingslinjen med cellgifterna cisplatin och gemcitabin i icke-småcellig lungcancer, alternativt i första behandlingslinjen med gemcitabin och nab-paclitaxel i bukspottkörtelcancer.

Hittills har totalt över 100 patienter behandlats med kombinationsterapi i fas IIa-delen av CANFOUR. Positiva interimsresultat från fas IIa-delen presenterades på ASCO under 2022 och visar tydliga signaler på effekt av båda utvärderade kombinationsbehandlingar, då starkare effekter observerats jämfört med vad som förväntas med enbart cellgifter. I 73 patienter med bukspottkörtelcancer observerades långvariga responser, vilket resulterade i progressionsfri överlevnad på 7,2 månader i median och total överlevnad på 12,7 månader i median. Detta är betydligt starkare resultat jämfört med historiska kontrolldata för enbart cellgifter som visar progressionsfri överlevnad på 5,5 månader i median och total överlevnad på 8,5 månader i median.[34] I 30 patienter med icke-småcellig lungcancer uppnåddes respons på 53 procent vilket resulterade i progressionsfri överlevnad på 6,8 månader i median. Detta är också en förbättring

[34] Von Hoff et al, N Engl J Med 2013; 369:1691-1703.

mot historiska kontroller för enbart cellgifter som visar respons på 22-28 procent[35], samt progressionsfri överlevnad på 5,1 månader i median.[36] Dessutom uppnåddes ännu högre respons på 56 procent i en grupp av patienter med icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer. För denna subgrupp visar historiska kontrolldata respons på 19 procent.[37]

I CANFOUR rekryteras för närvarande ytterligare patienter med icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer som behandlas med en kombination med cellgiftsregimen carboplatin och pemetrexed i första behandlingslinjen. Detta är ett första steg i en fokuserad strategi för klinisk utveckling för icke-småcellig lungcancer i sen fas och dessa patienter prioriteras då de har högst sannolikhet att dra mest nytta av behandling med nadunolimab och cellgifter.

Studie	Sjukdom	Kombinationsterapi	Uppskattad rekrytering	Status	NCT-nummer
CANFOUR	NSCLC	Cisplatin/gemcitabin	33	Rekrytering fullbordad	NCT03267316
	Icke-skivepitel NSCLC	Carboplatin/pemetrexed	40	Rekryterar	
	PDAC	Gemcitabin/nab-paclitaxel	76	Rekrytering fullbordad	
CIRIFOUR	NSCLC, blåscancer, HNSCC, melanom	Pembro	15	Rekrytering fullbordad	NCT04452214
	Icke-skivepitel NSCLC	Pembro/carboplatin/ pemetrexed	24	Rekrytering ännu ej påbörjad	
CAPAFOUR	PDAC	FOLFIRINOX	30	Rekryterar	NCT04990037
CESTAFOUR	NSCLC	Docetaxel	55	Rekryterar	NCT05116891
	Gallgångscancer	Cisplatin/gemcitabin	55		
	Tjocktarmscancer	FOLFOX	55		
TRIFOUR	TNBC	Carboplatin/gemcitabin	113	Rekryterar	NCT05181462
Precision Promise℠	PDAC	Gemcitabin/nab-paclitaxel	175	Rekrytering ännu ej påbörjad	NCT04229004

NSCLC – icke – småcellig lungcancer; PDAC – bukspottkörtelcancer; HNSCC – huvud- och halscancer; TNBC – trippelnegativ bröstcancer; Pembro – pembrolizumab

CIRIFOUR

Under 2020 påbörjade Cantargia en andra klinisk studie, fas Ib-studien CIRIFOUR, där nadunolimab kombineras med checkpoint-hämmaren Keytruda® (pembrolizumab), en immunterapi som är en etablerad standardbehandling för ett flertal cancerformer som utvärderas i studien: icke-småcellig lungcancer, huvud- och halscancer, malignt melanom och blåscancer.

CIRIFOUR genomförs på tre kliniker i USA, med University of Pennsylvania som huvudcenter. I första delen av studien fick patienter som behandlats med immunterapi, och som slutat svara på behandlingen, nadunolimab som tillägg.

Patientrekryteringen till CIRIFOUR har avslutats och totalt 15 patienter har påbörjat behandling. Det primära målet med denna studie är att utvärdera säkerhet för nadunolimab i kombination med pembrolizumab och att fastställa en rekommenderad dos av nadunolimab för denna kombination. Preliminära resultat presenterade på ASCO under 2022 visar att kombinationen har en mycket god säkerhetsprofil.

Pembrolizumab används ofta i första linjens kombinationsbehandling med den platina-baserade cellgiftsregimen carboplatin och pemetrexed för behandling av icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer. En andra del i CIRIFOUR-studien planeras därför inkludera en ytterligare behandlingsarm för att undersöka säkerhet, biomarkörer och antitumöraktivitet av kombinationen mellan nadunolimab, pembrolizumab, carboplatin och pemetrexed som första linjens behandling i patienter med icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer.

CAPAFOUR, CESTAFOUR och TRIFOUR

Under 2021 påbörjades tre nya kliniska studier med syfte att bredda det kliniska programmet för nadunolimab till ytterligare cancerformer och kombinationsbehandlingar. En av dessa tre är fas Ib-studien CAPAFOUR där nadunolimab undersöks i första lin-

[35] Schiller et al, N Engl J Med 2002; 346:92–98.
[36] Scagliotti et al, J Clin Oncol 2008; 26:3543–3551.
[37] Gandhi et al, N Engl J Med 2018; 378:2078-2092.

jens kombinationsbehandling med cellgiftsregimen FOLFIRINOX i metastaserande bukspottkörtelcancer. I första delen av denna studie görs en säkerhetsutvärdering i ungefär 15 patienter och därefter finns planer för en expansion av studien i ungefär 15 ytterligare patienter på en lämplig dosnivå. Det primära målet med studien rör säkerhet och viktiga sekundära mål innefattar antitumöraktivitet samt effekter på biomarkörer.

Därutöver startades även fas I/II-studien CESTAFOUR och fas Ib/II-studien TRIFOUR. I CESTAFOUR utvärderas nadunolimab i tre olika cancerformer: icke-småcellig lungcancer, gallgångscancer och tjocktarmscancer i kombination med cellgifter som vanligtvis används för behandling av dessa sjukdomar. Det primära målet i den initiala doseskaleringsfasen, som görs i ungefär 15 patienter för varje sjukdom/ kombination, är att utvärdera säkerheten av nadunolimab i kombination med var och en av de tre cellgiftsregimerna. Baserat på resultaten i fas I-delen av studien, planeras de mest lovande möjligheterna att utvärderas vidare i fas II-delen med det primära målet att utvärdera antitumöreffekt. Fas II-delen planeras inkludera 40 patienter per sjukdom.

I TRIFOUR ligger fokus på trippelnegativ bröstcancer där nadunolimab också utvärderas i kombination med cellgiftsregimen carboplatin och gemcitabin. TRIFOUR genomförs i Spanien i samarbete med Spanish Breast Cancer Group, GEICAM, och planeras inkludera fler än 100 patienter. Om förutbestämda milstolpar uppnås i den initiala öppna fas I-delen där säkerhet av nadunolimab i denna kombination utvärderas, planeras studien expanderas till en randomiserad fas II-del för att undersöka antitumöraktivitet av kombinationen jämfört med enbart cellgifter.

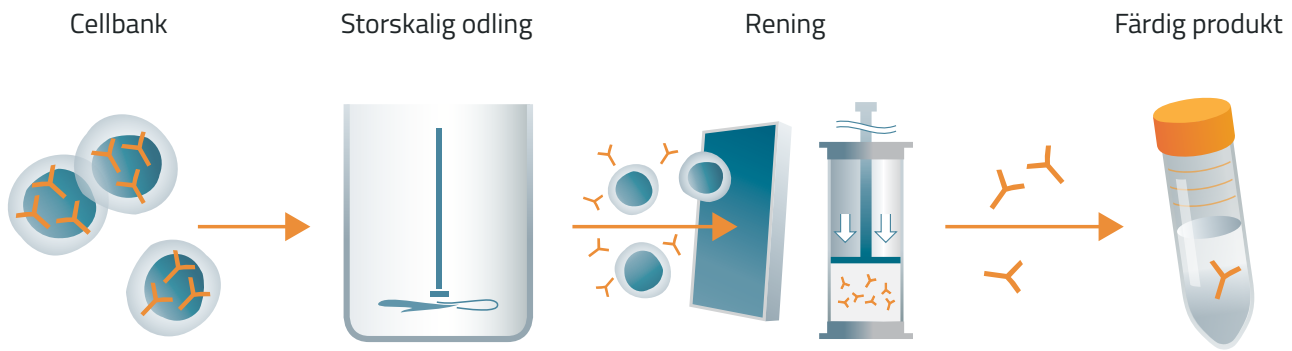
Patientbehandlingen i dessa studier påbörjades under andra halvåret 2021 eller i början av 2022. De inledande säkerhetsstudierna förväntas slutföras under andra halvåret 2022 och då görs en första bedömning av vilka patientgrupper eller kombinationer som uppvisar de mest lovande resultaten.

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 nadunolimab sker i biologiska produktionssystem genom cellodling och följs av en sofistikerad upprening 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 skräddarsy 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 immunförsvar 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 för, bland annat, storskalig produktion för sena kliniska studier och kommersiell fas. Samarbetet med Celonic Deutschland 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.

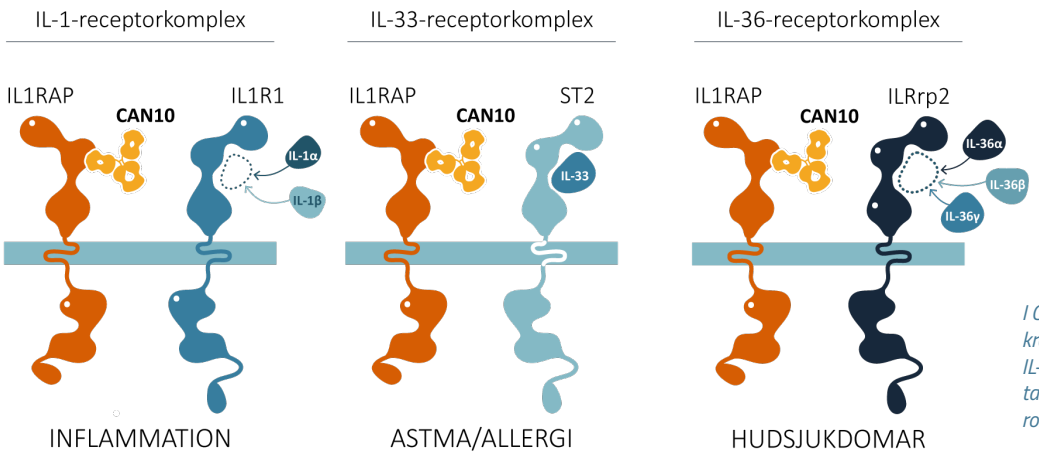
Produktionen av CAN04 avslutas med att en koncentrerad lösning av antikroppen fylls i vialer som distribueras till sjukhusen för användning i den kliniska utvecklingen. När slutprodukten ska användas bereds en lösning på kliniken utifrån vilken dos som behövs, och som sedan ges till patienten med hjälp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



CAN10 – Cantargias projekt inom autoimmunitet och inflammation

Under 2019 startades projektet CAN10 med målsättningen att utveckla en antikropp mot IL1RAP för behandling av autoimmuna eller inflammatoriska sjukdomar. CAN10 utvecklas därmed mot ett sjukdomssegment som kompletterar nadunolimab och innebär en diversifiering för Cantargia, vilket bidrar till en ökad riskspridning i projektportföljen.

IL1RAP har en viktig roll vid inflammatoriska processer och är nödvändig för att överföra signaler från molekylerna interleukin-1, men även interleukin-33 och interleukin-36. Dessa molekyler kan driva inflammation och har en central roll i flera allvarliga autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Cantargia har utvecklat antikroppen CAN10 som, genom att binda till IL1RAP, kan blockera alla dessa signalvägar samtidigt. Denna funktion ger CAN10 stor potential för behandling av ett flertal sjukdomar där CAN10 kan slå bredare och hårdare än behandlingar riktade mot de enskilda signalvägarna. CAN10 befinner sig i sen preklinisk utvecklingsfas och målet är att starta den första kliniska studien i början av 2023.

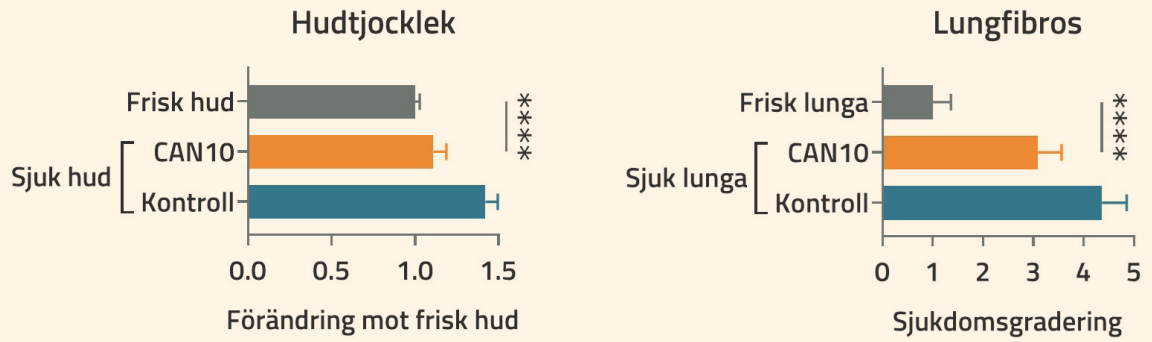


I CAN10-projektet utvecklas en antikropp som blockerar IL-1, IL-33 och IL-36 för behandling av de livshotande sjukdomarna systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation.

Efter omfattande genomgång av ett stort antal sjukdomar, valde Cantargia att initialt fokusera CAN10 mot systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation. Dessa sjukdomar är allvarliga och svårbehandlade och det finns ett stort medicinskt behov av nya behandlingar. Under det gångna året har Cantargia presenterat prekliniska data som stödjer utvecklingen av CAN10 mot dessa sjukdomar.

Sjukdomsutvecklingen i hjärtmuskelinflammation drivs av inflammation och efterföljande fibros av hjärtmuskulaturen, vilket leder till försämrad hjärtfunktion. I en sjukdomsmodell av hjärtmuskelinflammation, minskade en surrogatantikropp[38] för CAN10 både inflammation och fibros, samt motverkade försämringen i hjärtfunktion till följd av sjukdomen. Denna effekt var starkare jämfört med andra anti-inflammatoriska behandlingar, såsom en antikropp riktad mot enbart interleukin-1-beta.

Systemisk skleros är en mycket allvarlig sjukdom som leder till fibros av hud och inre organ. CAN10 har även visat starka effekter i en modell av systemisk skleros som tydligt efterliknar sjukdomssymtomen, där surrogatantikroppen för CAN10 minskade både hud- och lungfibros. Ytterligare analys av huden visade dessutom att CAN10 normaliserade nivåerna av flera sjuk-



I en sjukdomsmodell för systemisk skleros, visades att CAN10 minskar förtjockning av huden samt okontrollerad ärrbildning i lungorna, så kallad fibros, som båda är typiska symtom för denna sjukdom.

[38] Antikropp som är funktionellt likvärdig en läkemedelskandidat, men är riktad mot motsvarande målprotein i en annan art. Surrogatantikroppar kan användas för att utvärdera effekt i olika typer av djurexperiment, exempelvis i möss.

domsrelaterade biomarkörer som är förändrade i hudbiopsier från patienter med systemisk skleros. Detta indikerar att blockering av IL1RAP med CAN10 kan leda till liknande effekter vid behandling av sjukdomen.

I nästa steg i utvecklingen av CAN10 kommer Cantargia att genomföra GLP-reglerade (Good Laboratory Practice) toxikologistudier, en central del i processen som leder till start av kliniska studier. Initiala icke-GLP-reglerade toxikologi- och farmakokinetikstudier har inte påvisat några toxikologiskt relevanta förändringar vid vare sig intravenös eller subkutan dosering av CAN10. God säkerhet av CAN10 har bekräftats även vid upprepad intravenös administrering. Dessutom har subkutant doserad CAN10 en hög biotillgänglighet[39] samt en önskvärd farmakologisk halveringstid.

CANxx – Cantargias plattform runt IL1RAP

CANxx är en teknikplattform som tar tillvara på Cantargias omfattande kunskap om IL1RAP som måltavla för olika typer av läkemedel. Inom CANxx har ett stort antikroppsbibliotek byggts upp som kan användas för utveckling av nya läkemedel eller för andra ändamål som diagnostik eller andra analyser. CANxx är en källa till nya antikroppar och befäster Cantargias starka position för framtiden.

Cantargia var först med att utveckla läkemedel mot IL1RAP och har byggt upp en kunskaps- och teknikplattform inom området. Inom CANxx har Cantargia tagit fram över 100 olika antikroppar som binder till IL1RAP och har specifika egenskaper. CANxx ger Cantargia en möjlighet att snabbt utveckla antikroppar med nya egenskaper som kan användas för behandling av olika typer av sjukdomar. Vid framtagning av nya läkemedel behövs också möjligheter till olika analyser och till diagnostik och CANxx är en värdefull källa till antikroppar även för sådana ändamål.

Kommersiell strategi

Cantargias målsättning är att utveckla läkemedel som verkar genom IL1RAP, och de pågående och framtida kliniska studierna för nadunolimab (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 godkän-nanden, 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 bibehålla dialogen med potentiella partners. Planeringen för potentiella partnerskap inom CAN10 följer i stort planen för CAN04.

Organisation

Cantargia arbetar 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, CMC etc.), vilket ger stora fördelar när det gäller förmågan att arbeta såväl vetenskapligt som effektivt och marknadsorienterat. Cantargia hade 26 heltidsanställda per den 31 december 2021 och under räkenskapsåren 2020, 2019 och 2018 var medelantalet anställda i Cantargia femton, nio respektive sex. Förutom VD består ledningsgruppen av COO, VP Clinical Development, VP Research, CFO, VP Regulatory Affairs, VP Biometrics och CMO.

Cantargia har inga egna forsknings- eller produktionsenheter utan arbetar med underleverantörer. 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 läkemedelskandidaten CAN10 samt flertal patentfamiljer avseende andra antikroppar riktade mot IL1RAP. Cantargias patentstrategi är global, och täcker de marknader som bedöms som kliniskt och kommersiellt relevanta för produktpipelinen.

[39] Den del av en given dos av en substans som når blodomloppet.

Cantargia äger alla rättigheter till sina forskningsresultat. Utöver vad som anges i detta avsnitt äger Cantargia 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
Leukemier	Europa, USA	Europa (Frankrike, Storbritannien, Tyskland), USA	2029
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	2030
Solida tumörer	Australien, Brasilien, Europa, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Sydkorea, USA	Australien, Europa (Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Polen, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Österrike), Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Sydkorea, USA	2032
CAN04	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, USA	Australien, Europa (Belgien, Danmark, Estland, Frankrike, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Nederländerna, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Österrike), Israel, Japan, Kina, Mexiko, Ryssland, Singapore, Sydafrika, USA	2035
CAN03	Europa, Japan, Kina, USA	Japan, Kina, USA	2035
Anti-IL1RAP antikroppar	Australien, Europa, Indien, Japan, Kanada, Kina, USA	Japan, USA	2037
Biepitopisk antikropp	Europa, Japan, Kina, USA		2039
CAN10	PCT, USA		2041

KAPITALISERING, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION

Tabellerna i detta avsnitt redovisar Bolagets kapitalisering och skuldsättning per den 31 maj 2022. För ytterligare information om Bolagets aktiekapital och aktier, se avsnittet "*Aktiekapital och ägarförhållanden*". 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 indirekt skuldsättning eller några eventualförpliktelser.

Kapitalisering

MSEK	Per den 31 maj 2022
Summa kortfristiga skulder (inklusive den kortfristiga delen av långfristiga skulder)	**83,0**
Garanterade	-
Med säkerhet	-
Utan garanti/utan säkerhet	83,0
Summa långfristiga skulder (exklusive den kortfristiga delen av långfristiga skulder)	**0,8**
Garanterade	-
Med säkerhet	-
Utan garanti/utan säkerhet	0,8
Eget kapital	**353,0**
Aktiekapital	8,0
Reservfond(er)[40]	1 404,6
Övriga reserver[41]	-1 059,6
Totalt	**436,8**

Nettoskuldsättning

MSEK	Per den 31 maj 2022
(A) Kassa och bank	140,4
(B) Andra likvida medel	-
(C) Övriga finansiella tillgångar[42]	237,1
(D) Likviditet (A+B+C)	**377,5**
(E) Kortfristiga finansiella skulder (inklusive skuldinstrument, men exklusive kortfristig del av långfristig finansiell skuld)[43]	83,0
(F) Kortfristig del av långfristig finansiell skuld	-
(G) Kortfristig finansiell skuldsättning (E+F)	**83,0**
(H) Kortfristig finansiell nettoskuldsättning (G–D)	**-294,5**

[40] Posten motsvarar Överkursfond per den 31 maj 2022.

[41] Posten består av -891,4 MSEK i Balanserad förlust, -182,8 MSEK i Årets resultat och 14,7 MSEK i Personaloptionsprogram per den 31 maj 2022.

[42] Omfattar kortfristiga placeringar hos banker och i räntefonder.

[43] Visar belopp per den 31 maj 2022 motsvarande posterna Leverantörsskulder, Skatteskulder, Övriga skulder samt Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.

(I) Långfristiga finansiella skulder (exklusive kortfristig del och skuldinstrument)	-
(J) Skuldinstrument	-
(K) Långfristiga leverantörsskulder och andra skulder	0,8
(L) Långfristig finansiell skuldsättning (I + J + K)	**0,8**
(M) Total finansiell skuldsättning (H + L)	**-293,7**

Förändringar i kapitalisering och nettoskuldsättning sedan 31 mars 2022

Sedan den 31 mars 2022 har inga materiella förändringar av Bolagets kapitalisering och nettoskuldsättning skett.

Rörelsekapitalutlåtande

Cantargias bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att tillgodose Bolagets behov under den kommande tolvmånadersperioden. Med rörelsekapital avses Bolagets möjlighet att få tillgång till likvida medel i syfte att fullgöra sina betalningsförpliktelser vartefter de förfaller till betalning.

Pågående investeringar och åtaganden om framtida investeringar

Bolagets mest betydande investeringar, såväl pågående som framtida, är de som avser kliniska prövningar inom bolagets huvudprojekt nadunolimab (CAN04). Åtagandena är både av ekonomisk karaktär gentemot Bolagets CRO-partners, men också utifrån etiskt och moraliskt perspektiv när det gäller att fullfölja behandlingen för de patienter som ingår i en klinisk prövning. För produktion av antikroppar, exempelvis CAN04, har Bolaget också pågående och framtida ekonomiska åtaganden avseende insatsvaror och produktionskapacitet. Dessa åtaganden avses att finansieras med Bolagets befintliga rörelsekapital.

Betydande förändringar efter 31 december 2021 samt information om trender

Inga betydande förändringar av Cantargias finansiella ställning eller resultat har inträffat sedan den 31 december 2021. 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.

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 åtta styrelseledamöter utan suppleanter. Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2023. 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.

			Oberoende i förhållande till	
Namn	**Befattning**	**Ledamot sedan**	**Bolaget och bolagsledningen**	**Större aktieägare**
Magnus Persson	Styrelseordförande	2016	Ja	Ja
Thoas Fioretos	Styrelseledamot	2010	Ja	Ja
Karin Leandersson	Styrelseledamot	2016	Ja	Ja
Patricia Delaite	Styrelseledamot	2017	Ja	Ja
Anders Martin-Löf	Styrelseledamot	2018	Ja	Ja
Flavia Borellini	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja
Magnus Nilsson	Styrelseledamot	2021	Ja	Ja
Damian Marron	Styrelseledamot	2021	Ja	Ja

MAGNUS PERSSON

Född 1960. Styrelseordförande sedan 2016.

Utbildning: Läkare och docent i fysiologi vid Karolinska Institutet i Stockholm.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseordförande och styrelseledamot i ATTGENO AB, Eir Ventures I AB, Eir Ventures Partners AB och One-carbon Therapeutics AB samt styrelseledamot i P O Persson i Lidingö AB, Strike Pharma AB och Avalo Therapeutics.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Styrelseordförande och styrelseledamot i SLS Invest AB, Galecto Biotech AB, Addi Medical AB och Addi Optioner AB. Styrelseledamot i Abliva AB, IMMUNICUM Aktiebolag, Karolinska Development AB, KCIF Fund Management AB, Självbådan AB och Gyros Protein Technologies Holding AB. Styrelsesuppleant i Mordin AB och Duomedix AB samt styrelsesuppleant i Merigen AB. Clinical Pediatrician på Barnsjukhuset Martina.
Aktieägande i Bolaget: 131 676 aktier i Bolaget.

THOAS FIORETOS

Född 1962. Styrelseledamot sedan 2010.

Utbildning: Medicine doktor från Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Professor och överläkare vid avdelningen för klinisk genetik vid Lunds universitet. Styrelseledamot i Qlucore AB (publ) och Coegin Pharma AB samt styrelsesuppleant i Neodos AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Inga.
Aktieägande i Bolaget: 497 200 aktier i Bolaget.

KARIN LEANDERSSON

Född 1972. Styrelseledamot sedan 2016.

Utbildning: PhD Immunologi Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Professor i tumörimmunologi vid Lunds universitet. Valkommittén för Institutionen för translationell medicin vid Lunds universitet.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Styrelseledamot vid Institutionen för translationell medicin vid Lunds universitet, Stiftelsen för bekämpande av cancer vid Allmänna sjukhuset i Malmö, samt ledamot i Regionala Etikprövningsnämnden i Lund.
Aktieägande i Bolaget: 1 500 aktier i Bolaget.

PATRICIA DELAITE

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning: Medicine doktor och en MBA från universiteten i Genéve och Lausanne.
Övriga nuvarande befattningar: Chief Medical Officer (CMO) i Nouscom AG.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): CMO i AMAL Therapeutics.
Aktieägande i Bolaget: Inget.

ANDERS MARTIN-LÖF

Född 1971. Styrelseledamot sedan 2018.

Utbildning: Civilekonom från Stockholms universitet och civilingenjör i teknisk fysik från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Affibody Medical AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): CFO i Oncopeptides AB och Wilson Therapeutics AB, styrelsesuppleant i Wilson Therapeutics Incentive AB, TTM Europe Development AB och Lisa Martin-Löf konsultbyrå AB samt styrelseordförande, styrelseledamot och styrelsesuppleant i Oncopeptides Incentive AB.
Aktieägande i Bolaget: 30 000 aktier i Bolaget.

FLAVIA BORELLINI

Född 1959. Styrelseledamot sedan 2020.

Utbildning: PhD i Pharmaceutical Chemistry and Technology från universitet i Modena, Italien.
Övriga nuvarande befattningar: Oberoende styrelseledamot i Kartos Therapeutics, Revolution Medicines och Viracta Therapeutics.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): VP och Franchise Head i AstraZeneca samt CEO i Acerta Pharma.
Aktieägande i Bolaget: Inget.

MAGNUS NILSSON

Född 1956. Styrelseledamot sedan 2021.

Utbildning: Medicine doktor från Uppsala universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Corline Biomedical AB, Mentice AB samt ägare i Scandinavian Pharma Consult. Senior Advisor på Xvivo Perfusion.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Extern VD i Xvivo Perfusion Aktiebolag samt styrelseledamot i IMMUNICUM Aktiebolag, Dignitana AB och HWLN Consulting AB. Styrelseordförande, VD, styrelseledamot och styrelsesuppleant i XVIVO Perfusion Lund AB.
Aktieägande i Bolaget: 25 000 aktier i Bolaget.

DAMIAN MARRON

Född 1962. Styrelseledamot sedan 2021.

Utbildning: Kandidatexamen i farmakologi från Liverpools universitet, Storbritannien.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseordförande i Targovax ASA, Imophoron Ltd, Cytoseek Ltd, styrelseledamot i Bone Therapeutics SA, Resolys Inc och Roadrunner Representative Ltd, Managing Director i Castanea Management SARL samt Head of Biopharma Advisory i Treehill Partners.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Styrelseordförande i Pepgen Ltd och Managing Director i Castanea Management Ltd.
Aktieägande i Bolaget: Inget.

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 Isogenica Ltd.
Aktieägande i Bolaget: 137 648 aktier och 575 000 optioner[44] i Bolaget.

LISELOTTE LARSSON

Född 1963. COO anställd sedan 2014.

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik och teknologie doktor i bioteknik vid Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Inga.
Aktieägande i Bolaget: 31 600 aktier och 205 000 optioner[45] i Bolaget.

[44] Varav 350 000 optioner under serie 2020/2023 och 225 000 under serie 2021/2024.
[45] Varav 125 000 optioner under serie 2020/2023 och 80 000 under serie 2021/2024.

LARS THORSSON

Född 1961. VP Clinical Development sedan 2015.

Utbildning: Kandidatexamen i djurfysiologi och doktorsexamen i klinisk farmakologi från Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Inga.
Aktieägande i Bolaget: 75 622 aktier och 205 000 optioner[46] i Bolaget.

DAVID LIBERG

Född 1969. VP Research sedan 2015.

Utbildning: Doktorsexamen i medicin, immunologi, från Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Inga.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Inga.
Aktieägande i Bolaget: 11 200 aktier och 205 000 optioner[47] i Bolaget.

BENGT JÖNDELL

Född 1960. CFO sedan 2017.

Utbildning: Civilekonom från Lunds universitet och civilingenjör i kemiteknik från Lunds Tekniska Högskola.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Jöndell Consulting AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): CFO i Enzymatica AB (publ).
Aktieägande i Bolaget: 114 000 aktier och 205 000 optioner[48] i Bolaget.

SUSANNE LAGERLUND

Född 1968. VP Regulatory Affairs sedan 2020.

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik vid Lunds universitet.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelsesuppleant i Medilator AB.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Inga.
Aktieägande i Bolaget: 2 300 aktier och 205 000 optioner[49] i Bolaget.

[46] Varav 125 000 optioner under serie 2020/2023 och 80 000 under serie 2021/2024.
[47] Varav 125 000 optioner under serie 2020/2023 och 80 000 under serie 2021/2024.
[48] Varav 125 000 optioner under serie 2020/2023 och 80 000 under serie 2021/2024.
[49] Varav 125 000 optioner under serie 2020/2023 och 80 000 under serie 2021/2024.

NEDJAD LOSIC

Född 1969. VP Biometrics sedan 2021.

Utbildning: Master of Science i matematik från Lunds universitet och diplom i Managing Medical Product Innovation, Scandinavian International Management Institute (CBS-SIMI).
Övriga nuvarande befattningar: Ägare i NL Analytica.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Senior Project Statistician i Y-mAbs Therapeutics A/S, konsult i NL Analytica samt Senior Director, Team Lead och Director i Genmab A/S.
Aktieägande i Bolaget: 8 000 aktier och 100 000 optioner[50] i Bolaget.

ROGER BELUSA[51]

Född 1966. CMO sedan 2022.

Utbildning: Medicine doktor och doktorsexamen från Karolinska Institutet i Stockholm med inriktning mot onkologi och klinisk farmakologi.
Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i RB Morbus Medical AB samt läkare och styrelseledamot i Doctors of the World.
Tidigare befattningar (senaste fem åren): Senior Medical Advisor i Pfizer och Ipsen samt CMO i Nanologica.
Aktieägande i Bolaget: 1 870 aktier i Bolaget.

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 optionsinnehav.

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 (annat än frivilligt), (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.

Revisorer

På årsstämman den 23 maj 2022 omvaldes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till revisor för Bolaget intill slutet av årsstämman 2023. Auktoriserade revisorn Ola Bjärehäll (född 1974), medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige, var huvudansvarig revisor från 2018 till och med 2022. Lisa Albertsson (född 1980) ersatte Ola Bjärehäll som huvudansvarig revisor vid årsstämman 2022. Lisa Albertsson 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.

[50] Samtliga under serie 2021/2024.
[51] Dominique Tersago ersätter Roger Belusa som CMO från den 1 augusti 2022.

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Allmän information

Enligt Bolagets bolagsordning ska aktiekapitalet inte understiga 5 000 000 SEK och inte överstiga 20 000 000 SEK, och antalet aktier får inte understiga 50 000 000 och inte överstiga 200 000 000. Per den 31 mars 2022 och per dagen för Prospektet uppgår Bolagets aktiekapital till 8 015 418,96 SEK, fördelat på 100 192 737 aktier. 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 att 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 avvikelse 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*".

Information om uppköpserbjudanden och inlösen av minoritetsaktier

Enligt lag (2006:451) om offentliga uppköpserbjudanden på aktiemarknaden ska den som inte innehar några aktier eller innehar aktier som representerar mindre än tre tiondelar av röstetalet för samtliga aktier i ett svenskt aktiebolag vars aktier är upptagna till handel på reglerad marknad ("Målbolaget"), och som genom förvärv av aktier i Målbolaget ensam eller tillsammans med någon som är närstående, uppnår ett aktieinnehav som representerar minst tre tiondelar av röstetalet för samtliga aktier i Målbolaget, omedelbart offentliggöra hur stort hans eller hennes aktieinnehav i Målbolaget är, och inom fyra veckor därefter lämna ett offentligt uppköpserbjudande avseende resterande aktier i Målbolaget (budplikt). Enligt lag (2006:451) om offentliga uppköpserbjudanden på aktiemarknaden får ett bolag endast efter beslut av bolagsstämman vidta åtgärder som är ägnade att försämra förutsättningarna för ett erbjudandes lämnande eller genomförande, om styrelsen eller VD har grundad anledning att anta att ett erbjudande är nära förestående.

En aktieägare som själv eller genom dotterbolag innehar mindre än 90 procent av aktierna i ett svenskt aktiebolag ("Majoritetsaktieägaren") har dock rätt att lösa in resterande aktier i Målbolaget. Ägare till de resterande aktierna ("Minoritetsaktieägarna") har en motsvarande rätt att få sina aktier inlösta av Majoritetsaktieägaren. Förfarandet för inlösen av Minoritetsaktieägarnas aktier regleras närmare i aktiebolagslagen.

Bolagets aktier är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningsskyldighet. Inget offentligt uppköpserbjudande har lämnats avseende aktierna under innevarande eller föregående räkenskapsår.

Företrädesemissionen

På extra bolagsstämma den 21 juli 2022 beslutades att godkänna styrelsens beslut från den 21 juni 2022 att, under förutsättning av bolagsstämmans efterföljande godkännande, genomföra Företrädesemissionen. Genom Företrädesemissionen kommer Bolaget att ge ut högst 66 795 158 aktier och Bolagets aktiekapital

kommer att öka med högst 5 343 612,64 SEK. Teckningskursen i Företrädesemissionen är 3,75 SEK per ny aktie. Vid fullteckning kommer Bolaget att tillföras en emissionslikvid om cirka 250 MSEK (före avdrag för emissionskostnader om cirka 25 MSEK).

Konvertibler, teckningsoptioner, incitamentsprogram m.m.

Personaloptionsprogram 2020/2023

Vid årsstämman den 27 maj 2020 beslutade aktieägarna att införa personaloptionsprogram 2020/2023. Optionerna ska erbjudas till anställda eller konsulter i bolaget och tilldelas deltagarna vederlagsfritt. Optionerna har en treårig intjäningsperiod (1/3 per år) räknat från tilldelningsdagen, förutsatt, med sedvanliga undantag, att deltagaren fortfarande är anställd av/fortfarande tillhandahåller tjänster till Cantargia. När optionerna är intjänade kan de lösas in under en tvåårsperiod. Varje intjänad option ger innehavaren rätt att förvärva en aktie i bolaget till ett i förväg bestämt pris. Priset per aktie ska motsvara 150 procent av den volymvägda genomsnittskurs som företagets aktier handlas för på Nasdaq Stockholm under de tio handelsdagarna som föregår tilldelningsdagen. För att säkerställa Bolagets leverans av aktier enligt personaloptionsprogrammet beslutade extra bolagsstämman den 13 oktober 2020 att ge ut 1 900 000 teckningsoptioner, som berättigar till teckning av nya aktier i Bolaget under tiden fram till den 30 juli 2026. Vid fullt utnyttjande av optionerna kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 1 900 000 och aktiekapitalet med 152 000 SEK.

Personaloptionsprogram 2021/2024

Vid årsstämman den 26 maj 2021 beslutade aktieägarna att införa personaloptionsprogram 2021/2024. Optionerna ska erbjudas till anställda eller konsulter i bolaget och tilldelas deltagarna vederlagsfritt. Optionerna har en treårig intjäningsperiod (1/3 per år) räknat från tilldelningsdagen, förutsatt, med sedvanliga undantag, att deltagaren fortfarande är anställd av/fortfarande tillhandahåller tjänster till Cantargia. När optionerna är intjänade kan de lösas in under en tvåårsperiod. Varje intjänad option ger innehavaren rätt att förvärva en aktie i bolaget till ett i förväg bestämt pris. Priset per aktie ska motsvara 150 procent av den volymvägda genomsnittskurs som företagets aktier handlas för på Nasdaq Stockholm under de tio handelsdagarna som föregår tilldelningsdagen. För att säkerställa Bolagets leverans av aktier enligt personaloptionsprogrammet beslutade årsstämman även att ge ut 3 000 000 teckningsoptioner, som berättigar till teckning av nya aktier i Bolaget under tiden fram till den 30 juli 2029. Vid fullt utnyttjande av optionerna kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 3 000 000 och aktiekapitalet med 240 000 SEK.

Aktierelaterat incitamentsprogram

Vid årsstämman den 23 maj 2022 beslutade aktieägarna att införa ett rörligt aktierelaterat incitamentsprogram, riktat till ledande befattningshavare och nyckelanställda i Bolaget. Programmet baseras på det incitamentsprogram som antogs vid årsstämman 2018 och som sedan dess varit årligen återkommande. Programmet har utformats i syfte att främja investeringar i och ägande av Bolagets aktier och är utformat 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. Maximalt belopp för utbetalning till respektive deltagare i programmet avseende 2022 är begränsat till 10 procent av deltagarens fasta årslön. Den totala storleken på programmet för 2022 är maximalt 2 300 000 SEK, exklusive sociala avgifter. Vid partiell måluppfyllelse utgår del av det maximala beloppet.

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

Emissionsbemyndigande

Vid årsstämman den 23 maj 2022 beslutades att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier till ett antal som sammanlagt inte överstiger 10 procent av antalet utestående aktier i bolaget per dagen för årsstämman. Nyemission ska kunna ske med eller utan föreskrift om apport, kvittning eller andra villkor. Syftet med bemyndigandet är att tillföra rörelsekapital till bolaget. Om styrelsen beslutar om nyemission med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt ska anledningen därtill vara att tillföra rörelsekapital till bolaget, att bredda aktieägarkretsen med nya, strategiskt viktiga aktieägare eller att förvärva andra bolag eller verksamheter.

Ingen del av bemyndigandet har utnyttjats per dagen för Prospektet.

Ägarstruktur

Bolagets största aktieägare per den 30 juni 2022, inklusive därefter för Bolaget kända förändringar fram till dagen för Prospektet, framgår i tabellen nedan. Ingen part kontrollerar, direkt eller indirekt och såvitt Bolaget känner till, självständigt Bolaget. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Bolaget, se avsnittet "*Styrelse, ledande befattningshavare och revisor*".

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Fjärde AP-fonden	8 846 347	8,9 %
Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	7 344 596	7,3 %
Six Sis AG	7 036 138	7,0 %
Första AP-fonden	6 324 244	6,3 %
Försäkringsbolaget, Avanza Pension	5 618 982	5,6 %
Swedbank Robur Fonder	4 922 975	4,9 %
Summa sex största aktieägare	**40 093 282**	**40,0 %**
Övriga aktieägare	60 099 455	60,0 %
Totalt	**100 192 737**	**100,00 %**

Källa: Euroclear Sweden

Utspädning etc.

Företrädesemissionen medför att antalet aktier i Bolaget ökar med högst 66 795 158, motsvarande en utspädning för befintliga aktieägare som inte deltar i Företrädesemissionen om cirka 40,00 procent sett till totalt antal aktier och röster i Bolaget efter Företrädesemissionen. Nettotillgångsvärde per aktie (eget kapital per aktie) per den 31 mars 2022 uppgick till cirka 4,16 SEK, att jämföras med priset per aktie i Företrädesemissionen om 3,75 SEK.

Åtagande att avstå från att sälja aktier

Bolaget har i samband med Företrädesemissionen åtagit sig att, för en period om 180 dagar från likviddagen i Företrädesemissionen, inte emittera, sälja, överlåta eller på annat sätt disponera över aktier eller andra liknande värdepapper i Bolaget. Dessa begränsningar gäller inte emission av aktier inom ramen för Företrädesemissionen eller Bolagets befintliga incitamentsprogram. Därutöver kan Joint Global Coordinators diskretionärt medge undantag från dessa begränsningar.

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

BOLAGSORDNING

Antagen på extra bolagsstämma den 21 juli 2022.

1 § Företagsnamn
Bolagets företagsnamn är CANTARGIA AB. Bolaget är publikt (publ).

2 § Styrelsens säte
Styrelsen skall ha 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 5 000 000 kronor och högst 20 000 000 kronor.

5 § Antal aktier
Antalet aktier skall vara lägst 50 000 000 och högst 200 000 000 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 (tickern) CANTA. Bolaget har sitt säte i Lund och bedriver sin verksamhet i enlighet med svensk rätt. Bolagets LEI-kod är 549300GKWRT7RXI4VS85. Bolagets adress är Scheelevägen 27, 223 63 Lund, dess telefonnummer är 046-27 56 260 och dess webbplats är www.cantargia.com. Informationen på Bolagets hemsida ingår inte i Prospektet såvida inte sådan information införlivas i Prospektet genom hänvisning.

Väsentliga avtal

Patheon Biologics B.V. (en del av ThermoFischer Scientific)

Cantargia ingick i maj 2019 avtal med Patheon kring framtida produktion av antikroppen CAN04. Detta avtal kompletterar tidigare avtal med Celonic AG (tidigare Glycotope Biotechnology GmbH). Genom avtalet säkrar Cantargia ytterligare produktionskapacitet för framtida kliniska studier. Initialt fokuserade CAN04 på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer men har under 2020 och 2021 breddats till att inkludera ytterligare cancerformer. I förberedelserna inför senare faser av den kliniska utvecklingen är en utökning av produktionskapaciteten en del av utvecklingsplanen. Patheon har tillverkningsanläggningar i både Europa och USA och har skalat upp produktionsprocessen till 2 000 liter. Under avtalet har Patheon rätt till ersättning för löpande arbete, men ingen del av framtida försäljningsintäkter för CAN04.

PanCAN

Cantargia har inlett ett samarbete med Pancreatic Cancer Action Network (PanCAN) för att inkludera nadunolimab i kombination med cellgifter för första linjens behandling av metastaserande bukspottkörtelcancer i den klinska fas II/III-studien Precision Promise^{SM}. Studien bygger på en Bayesiansk plattformsdesign, utformad av PanCAN tillsammans med amerikanska läkemedelsverket (FDA), för att möjliggöra marknadsgodkännande av behandlingar för bukspottkörtelcancer. PanCAN planerar att lämna in en s.k. pre-IND ansökan till FDA under det andra kvartalet 2022 för att inkludera nadunolimab i en experimentell behandlingsarm i Precision Promise^{SM}. Resultaten för behandlingsarmen med nadunolimab förväntas presenteras senast 2027.

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 patentfamilj kring CAN04 och varianter av denna molekyl. Slutligen har Cantargia även patentfamiljer kring CAN10 samt andra antikroppar 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

MAB Discovery 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. Efter muntliga förhandlingar i september 2021 vid europeiska patentverket bekräftade den så kallade Opposition Division giltigheten av Cantargias patent och avslog oppositionen med resultatet att Cantargias patent kvarstod fullt oförändrat. I början av 2022 lämnade MAB Discovery in ett överklagande mot detta beslut och kommer i nästa steg att lämna in en grund för överklagan.

I november 2021 lämnades oppositioner från tre olika konkurrenter in mot ytterligare ett av Cantargias europeiska patent. Detta patent ger Cantargia brett skydd mot anti-IL1RAP-antikroppar med liknande funktionella egenskaper som nadunolimab. Dock berörs inte produktpatentet för nadunolimab. Denna oppositionsprocess förväntas vara avslutad inom 1–2 år.

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

Cantargia har ingått ett forskningsavtal med Lunds universitet där Gunilla Westergren-Thorsson, professor vid Lungbiologi, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet ska Gunilla Westergren-Thorsson, som är närstående till insynsperson på Cantargia, inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedriva ett 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 2021 har Bolaget erlagt betalning till Lunds universitet för bedrivandet av projektet om totalt cirka 0,7 MSEK. Under perioden januari till maj 2022 har denna kostnad uppgått till cirka 0,7 MSEK.

Vidare delfinansierar Cantargia en postdoktoral tjänst inom Lunds universitets CANFASTER-program där Professor Karin Leandersson är forskningsansvarig. Enligt avtalet ska Karin Leandersson bedriva forskningsverksamhet som syftar till utökad kunskap runt IL1RAP:s funktion i tumörer. Cantargia har rätt till forskningsresultat och immateriella rättigheter i anslutning till projektet. Karin Leandersson är ledamot i Cantargias styrelse och forskningsansvarig i Cantargia. CANFASTER-programmet är riktat till samarbeten mellan industri och universitet och finansieras till lika del av båda parter. Samarbetet inleddes i början av 2022, och under perioden januari till maj 2022 har Bolaget erlagt betalning till Lunds universitet för bedrivandet av projektet om totalt cirka 0,2 MSEK.

Bolaget ingick i mars 2022 ett konsultavtal med Roger Belusa genom bolag. Genom avtalet åtar sig Roger Belusa att, för Bolagets räkning, utföra konsultarbete och arbeta som bolagets interim Chief Medical Officer (CMO). För detta arbete utgår timbaserad ersättning om 1 250 SEK exklusive mervärdesskatt. Ersättningen till Roger Belusa under perioden mars till maj 2022 har uppgått till cirka 330,8 TSEK exklusive mervärdesskatt.

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.

Tecknings- och garantiåtaganden avseende Företrädesemissionen

Företrädesemissionen omfattas i sin helhet av teckningsåtaganden, avsiktsförklaringar och garantiåtaganden, från både befintliga aktieägare och andra investerare. Garantiåtagandena har lämnats av ett externt garantikonsortium, som satts samman av, och även innefattar (direkt eller indirekt), Barclays och Carnegie, Joint Global Coordinators i samband med Företrädesemissionen. Detaljer om de befintliga åtagandena anges nedan. Varken tecknings- eller garantiåtagandena är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. För emissionsgarantierna utgår sedvanlig garantiersättning, anpassad efter rådande marknadsläge, om fem procent av det garanterade beloppet. Garantiavtalen ingicks med garanterna i juni och juli 2022. Ingen ersättning utgår till de parter som har lämnat teckningsåtaganden eller för Fjärde AP-fondens garantiåtagande. Alla som har ingått tecknings- och garantiåtaganden samt avgett avsiktsförklaringar avseende Företrädesemissionen finns tillgängliga via Bolagets adress, Scheelevägen 27, 223 63 Lund.

	Teckningsåtagande och avsiktsförklaringar, andel av Företrädesemissionen	Garantiåtagande, SEK	Garantiåtagande, andel av Företrädesemissionen	Totalt åtagande eller avsiktsförklaring, andel av Företrädesemissionen
Aktieägare				
Fjärde AP-fonden[52]	8,83 %	6 500 000	2,59 %	11,42 %
Alecta Pensionsförsäkring	7,33 %			7,33 %
Swedbank Robur Fonder[53]	4,91 %			4,91 %
Första AP-fonden	6,31 %			6,31 %
Handelsbanken Fonder[54]	3,20 %			3,20 %
Brushamn Invest AB	1,19 %			1,19 %
Tibia Konsult AB	0,87 %			0,87 %
Thoas Fioretos*	0,15 %			0,15 %
Henrick Schill	0,44 %			0,44 %
Göran Forsberg	0,12 %			0,12 %
P O Persson I Lidingö AB*	0,03 %			0,03 %
Jöndell Consulting AB	0,08 %			0,08 %
Lars Thorsson	0,08 %			0,08 %
Magnus Persson	0,04 %			0,04 %
Liselott Larsson	0,03 %			0,03 %

[52] Jakobsbergsgatan 16 Box 3069, 103 61 Stockholm.
[53] Avsiktsförklaring genom fonderna Folksam LO Sverige och Swedbank Robur Sverige.
[54] Genom fonden Hälsovård Tema.

Elisabeth Martin-Löf	0,02 %			0,02 %
Magnus Nilsson	0,02 %			0,02 %
Bengt Jöndell	0,02 %			0,02 %
David Liberg	0,01 %			0,01 %
Annika Sanfridson	0,01 %			0,01 %
Nedjad Losic	0,01 %			0,01 %
Karin Leandersson	0,00 %			0,00 %
Susanne Lagerlund	0,00 %			0,00 %
Sara Rattik	0,00 %			0,00 %
Roger Belusa	0,00 %			0,00 %
Externa investerare				
Barclays[55]		47 000 000	18,76 %	18,76 %
Carnegie[56]		7 533 946,75	3,01 %	3,01 %
Modelio[57]		25 000 000	9,98 %	9,98 %
Wilhelm Risberg[58]		30 000 000	11,98 %	11,98 %
Fredrik Lundgren[59]		30 000 000	11,98 %	11,98 %
Martin Bjäringer[60]		20 000 000	7,98 %	7,98 %
TOTALT	**33,71 %**	**166 033 946,75**	**66,28 %**	**100,00 %**

* Thoas Fioretos och P O Persson I Lidingö AB:s teckning av aktier i Företrädesemissionen kommer att ske genom en så kallad *kontantlös teckning*, vilket innebär att de kommer att sälja vissa teckningsrätter för att finansiera teckning av aktier under återstående teckningsrätter. Deras respektive åtagande är därför villkorat av att sådan försäljning av teckningsrätter kan ske.

Sammanfattning av information som offentliggjorts enligt MAR

Nedan följer en sammanfattning av den information som Cantargia har offentliggjort i enlighet med marknadsmissbruksförordningen (596/2014) ("MAR") under de senaste tolv månaderna.

Finansiella rapporter

- 19 augusti 2021 – Cantargia publicerar halvårsrapport
- 11 november 2021 – Cantargia publicerar delårsrapport för tredje kvartalet 2021
- 24 februari 2022 – Cantargia publicerar bokslutskommuniké för 2021
- 29 april 2022 – Cantargia publicerar årsredovisning för räkenskapsåret 2021
- 23 maj 2022 – Cantargia publicerar delårsrapport för första kvartalet 2022

Nadunolimab (CAN04)

- 19 augusti 2021 – Cantargia expanderar CIRIFOUR-studien efter avslutad rekrytering till kombinationsarmen med pembrolizumab
- 26 augusti 2021 – Cantargia rapporterar behandling av första patienten i CAPAFOUR-studien som utvärderar kombination av nadunolimab och FOLFIRINOX i bukspottkörtelcancer
- 30 augusti 2021 – Cantargia rapporterar prekliniska data som påvisar fördelarna med nadunolimabs verkningsmekanism
- 6 september 2021 – Cantargia expanderar utvecklingen av nadunolimab i icke-skivepitel-NSCLC
- 10 september 2021 – Cantargia fullbordar patientrekryteringen till fas IIa extensionskohorten i pankreascancer inom CANFOUR-studien
- 10 september 2021 – Cantargia erhåller regulatoriskt godkännande att påbörja den kliniska studien CESTAFOUR med nadunolimab i kombination med cellgifter
- 12 september 2021 – Cantargia: Nya positiva interimsdata för kombinationsterapi med nadunolimab i NSCLC har publicerats i ett vetenskapligt abstrakt inför årets ESMO-konferens
- 16 september 2021 – Cantargia presenterar positiva interimsdata för kombinationsterapi med nadunolimab på ESMO-konferensen
- 22 september 2021 – Cantargia: FDA tilldelar särläkemedelsstatus (Orphan Drug Designation) till nadunolimab för behandling av bukspottkörtelcancer
- 29 september 2021 – Cantargia erhåller regulatoriskt godkännande för start av TRIFOUR-studien i trippelnegativ bröstcancer
- 14 oktober 2021 – Cantargia erhåller positivt utlåtande från EMA om särläkemedelsstatus för nadunolimab vid behandling av bukspottkörtelcancer
- 22 oktober 2021 – Cantargia rapporterar behandling av första patienten i kliniska studien CESTAFOUR
- 29 december 2021 – Cantargia rapporterar uppdaterade lovande överlevnadsdata från CANFOUR-studien med nadunolimab och cellgifter i bukspottkörtelcancer
- 14 januari 2022 – Cantargia rapporterar behandling av första patienten med trippelnegativ bröstcancer i TRIFOUR-studien
- 3 februari 2022 – Cantargia rapporterar positiva säkerhetsdata från kliniska studien CIRIFOUR med nadunolimab i kombination med pembrolizumab
- 4 februari 2022 – Cantargia rapporterar behandling av första

[55] One Molesworth Street, Dublin 2, D02 RF29, Irland.
[56] Regeringsgatan 56, 103 38 Stockholm.
[57] Ingmar bergmans gata 4, 114 34 Stockholm.
[58] Narvavägen 21, 11460 Stockholm.
[59] Torgerdsvägen 4, 182 67 Djursholm.
[60] Cordée des Alpes 501, CH 1936 Verbier, Schweiz.

patienten med icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer i ny arm i CANFOUR-studien
- 27 april 2022 – Cantargia presenterar nya kliniska data för IL1RAP-antikroppen nadunolimab vid tre sessioner på ASCO 2022
- 26 maj 2022 – Cantargia: Presentationen på ASCO 2022 stärker positiva fas IIa-interimsresultat för nadunolimab i NSCLC
- 26 maj 2022 – Cantargia presenterar nya robusta data på ASCO 2022 som bekräftar lovande effekter av nadunolimab vid behandling av bukspottkörtelcancer
- 26 maj 2022 – Cantargia presenterar kliniska interimsdata på ASCO 2022 som påvisar nadunolimabs potential i kombination med checkpointhämmare

CAN10

- 8 november 2021 – Cantargia rapporterar framsteg i produktionsutvecklingen och uppdaterar kring förberedelserna av klinisk studie för CAN10
- 13 december 2021 – Cantargia rapporterar positiva resultat för antikroppen CAN10 i en preklinisk modell av systemisk skleros
- 22 februari 2022 – Cantargia rapporterar nya lovande toxikologiresultat för CAN10 och planlägger fas I-studien till 2023
- 1 mars 2022 – Cantargia rapporterar positiva prekliniska effektdata för CAN10 som visar anti-fibrotisk och anti-inflammatorisk effekt i systemisk skleros
- 22 maj 2022 – Cantargia rapporterar positiva prekliniska effekter vid åderförkalkning vilket påvisar potentialen för CAN10 inom kardiovaskulära sjukdomar
- 21 juli 2022 – Cantargia erhåller Notice of Allowance från USPTO för produktpatent för antikroppen CAN10

Övrigt

- 30 september 2021 – Cantargias omfattande patentskydd för målstyrda cancerterapier mot IL1RAP kvarstår efter avslutad oppositionsprocess
- 1 december 2021 – Cantargia rapporterar om opposition mot nyligen godkänt europeiskt patent
- 3 januari 2022 – Cantargia tar nästa steg med nadunolimab mot bukspottkörtelcancer i PanCAN:s kliniska fas 2/3-studie Precision Promise^{SM}
- 19 januari 2022 – Cantargia rapporterar överklagande av tredje part mot EPO:s beslut till förmån för Cantargias patent
- 21 juni 2022 – Cantargia beslutar om en fullt garanterad företrädesemission om cirka 250 miljoner kronor
- 18 juli 2022 – Cantargia offentliggör villkoren för den fullt garanterade företrädesemissionen

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 regler om skydd av personuppgifter 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.

Viktig information om beskattning

Skattelagstiftningen i investerarens hemland och i Sverige kan påverka de eventuella intäkter som erhålls från aktier i Cantargia.

Beskattningen av eventuell utdelning, liksom kapitalvinstbeskattning och regler om kapitalförluster vid avyttring av värdepapper, beror på varje enskild aktieägares specifika situation. Särskilda skatteregler gäller för vissa typer av skatteskyldiga och vissa typer av investeringsformer. Varje innehavare av aktier bör därför rådfråga en skatterådgivare för att få information om de särskilda konsekvenser som kan uppstå i det enskilda fallet, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska skatteregler och skatteavtal.

Kostnader för Företrädesemissionen

Cantargias kostnader hänförliga till Företrädesemissionen beräknas uppgå till cirka 25 MSEK. Sådana kostnader är framför allt hänförliga till kostnader för garantiåtaganden, revisorer, finansiella och legala rådgivare och upprättande av Prospektet.

Rådgivares intressen

Joint Global Coordinators erbjuder finansiell rådgivning och andra tjänster till Bolaget i samband med Företrädesemissionen. Från tid till annan kan Joint Global Coordinators även komma att tillhandahålla tjänster, inom den ordinarie verksamheten och i samband med andra transaktioner till Bolaget och till Bolaget närstående parter.

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. Prospektet har upprättats i form av ett förenklat prospekt för sekundäremissioner i enlighet med artikel 14 i Prospektförordningen.

Handlingar som hålls tillgängliga för inspektion

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

- Bolagets bolagsordning och registreringsbevis.
- Samtliga dokument som genom hänvisning ingår i Prospektet (det vill säga årsredovisningen för räkenskapsåret 2021 samt delårsrapporten för kvartalet som avslutades den 31 mars 2022).

DOKUMENT INFÖRLIVADE 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. Dokumenten som införlivas genom hänvisning finns tillgängliga under Prospektets giltighetstid på Cantargias hemsida www.cantargia.com. Informationen på Bolagets hemsida ingår inte i Prospektet såvida sådan information inte införlivats i Prospektet genom hänvisning.

Information	Dokument och sidhänvisning
Information avseende Bolaget för räkenskapsåret 2021	Cantargias årsredovisning för räkenskapsåret 2021, varvid hänvisas till sida 48 (Rapport över totalresultat och resultaträkning), sida 49 (Rapport över finansiell ställning), sida 50 (Rapport över förändringar i eget kapital), sida 51 (Kassaflödesanalys), sidorna 52 – 70 (Noter till de finansiella rapporterna) och sidorna 72 – 75 (Revisionsberättelse).
Information avseende Bolaget för perioden januari – mars 2022	Cantargias delårsrapport för perioden januari – mars 2022, varvid hänvisas till sida 11 (Rapport över totalresultat och resultaträkning), sida 12 (Rapport över finansiell ställning), sida 13 (Rapport över förändringar i eget kapital), sida 14 (Rapport över kassaflöden) och sidorna 16 –18 (Noter).

ADRESSER

BOLAGET

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

JOINT GLOBAL COORDINATORS

Barclays Bank Ireland PLC
One Molesworth Street
Dublin 2
D02 RF29
Irland

Carnegie Investment Bank AB (publ)
Regeringsgatan 56
103 38 Stockholm
Sverige

REVISOR

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB
Anna Lindhs plats 4
203 11 Malmö
Sverige

LEGAL RÅDGIVARE TILL BOLAGET

Advokatfirman Vinge KB
Östergatan 30
203 13 Malmö
Sverige

LEGAL RÅDGIVARE TILL JOINT GLOBAL COORDINATORS

Baker & McKenzie Advokatbyrå KB
Vasagatan 7
101 23 Stockholm
Sverige

cantargia

www.cantargia.com