

Forskningsframgångar i en utmanande miljö

FJÄRDE KVARTALET

- Nettoomsättning: 0,0 (0,0) MSEK
- Rörelseresultat: -71,1 (-89,7) MSEK
- Resultat efter skatt: -71,3 (-90,6) MSEK
- Resultat per aktie, före och efter utspädning: -0,40 (-0,54) SEK

JANUARI - DECEMBER

- Nettoomsättning: 0,0 (0,0) MSEK
- Rörelseresultat: -290,0 (-381,5) MSEK
- Resultat efter skatt: -280,0 (-371,8) MSEK
- Resultat per aktie, före och efter utspädning: -1,65 (-2,90) SEK
- Soliditet: 75 (82) %
- Totalt tillgängliga medel: 194,7 (426,7) MSEK

Väsentliga händelser under fjärde kvartalet

- Positiva effektsignaler och god säkerhet presenterades för nadunolimab i kombination med cellgifter i trippel-negativ bröstcancer (TNBC).
- Nya prekliniska data som ger ytterligare stöd åt Cantargias kliniska projekt inom både cancer och kardiovaskulära sjukdomar presenterades.
- Europeiska Patentverkets (EPO) beslut att upprätthålla Cantargias patent, som täcker IL1RAP-bindande antikroppar med särskilda funktionella egenskaper, överklagades av en tredje part. Överklagan drogs senare tillbaka.
- En riktad nyemission genomfördes om cirka 60 MSEK innan avdrag för transaktionskostnader, vilket innebär att bolagets kassa räcker in i 2025.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- De första resultaten från den pågående kliniska fas I-studien av CAN10 visar att antikroppen binder till måltavlan IL1RAP och uppvisar god säkerhet. Studien fortgår enligt plan.
- Nya kliniska och prekliniska resultat visar att nadunolimab kan minska neuropati, som är en allvarlig biverkan vid behandling med cellgifter och s.k. antibody drug conjugates (ADC).
- Regulatoriskt godkännande erhöles i USA för start av fas IIb-studien med nadunolimab i bukspottkörtelcancer.

Kommentarer till väsentliga händelser

På ESMO-konferensen presenterades nya resultat från TRIFOUR-studien som undersöker nadunolimab ihop med cellgifter i TNBC. Responsfrekvensen var 60% och den progressionsfria överlevnaden 6,6 månader i de 15 patienterna i fas I-delen, vilket är väsentligt högre än historiska kontrolldata. Säkerhetsprofilen var god och liknande den för enbart cellgifter. Fas II-delen av studien med kontrollgrupp pågår.

Nya prekliniska data visar att blockering av IL1RAP leder till minskad inflammation, till exempel reduktion av interleukin-6 (IL6), i blodkärl och att nivåer av IL1RAP korrelerar till olika inflammatoriska markörer i inflammerad vävnad. Därutöver visar analyser av åderförkalkningsplack från patienter att IL1RAP-nivåer korrelerar med flera inflammatoriska markörer genom IL1RAP-blockering.

Efter att EPO beslutat att upprätthålla Cantargias patent (EP3293202), som täcker IL1RAP-bindande antikroppar med särskilda funktionella egenskaper, lämnade en tredje part först in ett överklagande mot detta beslut. Överklagandet drogs senare tillbaka.

Den 30 oktober beslutade Cantargias styrelse att genomföra en riktad nyemission om 16,7 miljoner aktier till en kurs på 3,55 SEK per aktie. Emissionens bruttolikvid uppgick till 59,3 MSEK, vilket tillförde 54,7 MSEK i nettolikvid efter avdrag för transaktionsutgifter, som uppgick till 4,6 MSEK.

Den kliniska fas I-studien av CAN10-antikroppen fortskrider planenligt, med de fyra första dosgrupperna avslutade utan några säkerhetsproblem. Dessutom visar en laboratorieanalys av antalet IL1RAP molekyler som bundit CAN10 (Eng: Receptor Occupancy study) att redan vid initiala dosnivåer binder antikroppen på ett dosberoende sätt majoriteten av IL1RAP-molekylerna på immunceller. Detta är i linje med prediktionen från prekliniska studier.

Neuropati är en allvarlig biverkan av många cellgifter. Nya resultat från Cantargias kliniska CANFOUR studie samt studier i djurmodeller ger ytterligare stöd till att nadunolimab kan motverka neuropati. Dessutom visar prekliniska studier att de cellgifter som används ihopkopplade med antikroppar i s.k. antibody drug conjugates aktiverar IL-1 systemet vilket stimulerar tumörtillväxt, men effekten kan motverkas med nadunolimab.

Forskningsframgångar i en utmanande miljö



Under 2023 gjorde Cantargia viktiga framsteg, trots att året ur ett globalt perspektiv varit utmanande. Våra nya resultat med nadunolimab har skapat stort intresse och vi räknar med ett fortsatt spännande nyhetsflöde framöver. Även CAN10 uppnådde viktiga milstolpar när de första individerna startade behandling följt av de första kliniska resultaten.

Närmare 300 cancerpatienter har påbörjat behandling med nadunolimab och resultaten hittills visar mycket intressanta effektsignaler. Under våren presenterades nya resultat i både bukspottkörtelcancer och lungcancer, och under sista kvartalet presenterades nya resultat vid behandling av patienter med trippelnegativ bröstcancer. Den pågående studien TRIFOUR, som studerar nadunolimab i kombination med cellgifterna carboplatin/gemcitabin, inleddes med en utvärdering i 15 patienter och 9 av dessa, dvs 60 %, fick en respons. Det är ungefär dubbelt så högt än vad som förväntas med enbart cellgifter. Långtidseffekter, som progressionsfri överlevnad, var bättre än historiska data med enbart cellgifter. Säkerheten med kombinationsbehandlingen var god och studien har fortsatt in i den andra delen som är en kontrollerad studie i cirka 100 patienter, där kontrollgruppen får enbart cellgifter. Vi planerar att presentera de första resultaten i slutet på 2024. Trippelnegativ bröstcancer är den mest svårbehandlade varianten av bröstcancer och det medicinska behovet är stort. En framgång här skulle vara av stor betydelse medicinskt och kommersiellt. Parallellt pågår förberedelserna för start av PANFOUR-studien i bukspottkörtelcancer där vi nått en viktig milstolpe i och med godkännandet från regulatoriska myndigheter i USA. Planen är att påbörja behandling av patienter i mitten av 2024, även om den exakta tidpunkten är beroende av pågående finansieringsdiskussioner.

Utöver att nadunolimab ger effektsignaler vid behandling av flera cancerformer, har ytterligare analys av resultaten, gett stöd för att nadunolimab skulle kunna motverka en allvarlig

biverkan, i form av neuropati. Förutom kliniska resultat, har vi även i djurmodeller dokumenterat minskning av neuropati. De här resultaten lyfter fram potentialen för att i framtiden bredda utvecklingen till kombinationer med s.k. antibody drug conjugates (ADC) vilket är ett av de hetaste områdena inom nya cancerläkemedel.

I CAN10-projektet, som utvecklas mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar, startade behandling av friska individer i fas I för att i första hand dokumentera säkerhet och farmakokinetik, men även effekter på biomarkörer. I början av januari 2024 presenterades de första kliniska resultaten baserat på de fyra första dosgrupperna. Säkerheten var god och dessutom kunde vi påvisa att CAN10 binder sin måltavla, IL1RAP, på immunceller i blodet. Bindningsfrekvensen överensstämde med resultaten från en preklinisk modell vilket ytterligare stärker projektet. Vi räknar med ett fortsatt intressant nyhetsflöde från den här kliniska studien under 2024. Under tredje kvartalet räknar vi dessutom med att fas I-studien gå vidare med behandling av patienter med psoriasis och under 2025 planerar vi att starta fas II i någon av våra huvudindikationer (systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation).

Cantargia har en stark patentportfölj som utöver produktpatent på nadunolimab och CAN10 även täcker andra antikroppar som riktas mot måltavlan IL1RAP. I ett av dessa patent genomfördes under sommaren en oppositionsprocess. Europeiska patentverket modifierade patentet, men i det stora hela kvarstod ett starkt patent. En av aktörerna valde under hösten att först överklaga patentverkets beslut men drog senare tillbaka sitt överklagande. Slutsatsen är att våra resultat skapar intresse, och vi noterar en ökad konkurrens då åtminstone två andra läkemedelsbolag startat kliniska studier med antikroppar mot IL1RAP. Mot den bakgrunden är det därför naturligt att bolag försöker begränsa våra breda patenträttigheter för att inte i framtiden riskera intrång.

Under fjärde kvartalet fyllde vi på vår kassa genom en riktad nyemission på nästan 60 MSEK. Det var en viktig finansiering som gör att vi kan fortsätta våra aktiviteter på ett kraftfullt sätt och ändå ha finansiering in 2025. I det sammanhanget är jag mycket tacksam för stödet från våra aktieägare.

Sammanfattningsvis är jag mycket nöjd med hur Cantargia utvecklades under 2023 och jag ser framemot 2024. Vi räknar med att ha många intressanta resultat att presentera under året och med en i nuläget sjunkande inflation räknar vi med ett ökat intresse för sektorn vi arbetar inom. Våra projekt är viktiga då de har möjlighet att förlänga livet på patienter med mycket svåra sjukdomar.

Göran Forsberg
VD, Cantargia AB

OM CANTARGIA

Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag som utvecklar målstyrda antikroppsbaseade läkemedel mot cancer och andra livshotande sjukdomar. Cantargias forskning och utveckling baseras på en viktig upptäckt gjord på Lunds universitet där forskning på leukemistamceller visade att molekylen IL1RAP förekommer på cellytan på omogna cancerceller. Vidare studier visade att IL1RAP även finns på cancerceller från ett stort antal solida tumörtyper. Antikroppar riktade mot IL1RAP kan därmed potentiellt användas för behandling av flera olika cancerformer.

Nadunolimab (CAN04)

Utvecklingen har gått snabbt framåt för Cantargias första läkemedelskandidat nadunolimab, en IL1RAP-bindande antikropp som visat lovande kliniska och prekliniska resultat inom cancer. Utöver att nadunolimab söker upp cancerceller och stimulerar vårt naturliga immunförsvar att avdöda sådana celler, kan nadunolimab också blockera signaler som gynnar tumörens utveckling och tillväxt. I ett stort antal tumörsjukdomar främjas tumörtillväxt av det så kallade interleukin-1-systemet, som bidrar till en miljö som är gynnsam för tumörer. Interleukin-1-systemet är beroende av IL1RAP för att förmedla signalering till celler och blockering av IL1RAP med nadunolimab förhindrar denna signalering.

Cantargia har nått fas II i den kliniska utvecklingen av nadunolimab i bukspottkörtelcancer, trippelnegativ bröstcancer samt icke-småcellig lungcancer. Positiva interimdata har presenterats från patienter behandlade med en kombination av nadunolimab och cellgifter, och indikerar en högre effekt än vad som förväntas med enbart cellgifter.

Nadunolimab utvärderas främst i kombination med cellgifter då dess verkningsmekanism möjliggör synergi med andra cancerbehandlingar. Detta eftersom IL1RAP påverkar olika resistensmekanismer som tumörer kan utveckla mot cancerterapi. Parallellt med den kliniska utvecklingen bedrivs även studier på olika typer av biomarkörer för att få mer information om vilka patienter som svarar bäst på behandlingen och hur nadunolimab kan kombineras med andra etablerade cancerterapi för bästa effekt.

CAN10

IL1RAP är också en intressant måltavla i många sjukdomar utanför cancerområdet. I CAN10-projektet utvecklar Cantargia en antikropp mot IL1RAP som har en unik förmåga att förhindra signalering inte enbart via interleukin-1, utan även interleukin-33 och interleukin-36. Blockering av alla dessa tre signaleringsmolekyler har stor potential som behandling av ett flertal autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Det initiala fokuset ligger på två svåra sjukdomar, systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation, där CAN10 har visat mycket starka prekliniska data. Under 2023 gick CAN10 in i klinisk utvecklingsfas då behandling av friska frivilliga påbörjades i en klinisk fas I-studie. I början av 2024 rapporterades de första positiva resultaten från studien.

CANxx

I CANxx-projektet bygger Cantargia vidare på sin kunskap om IL1RAP och utvecklar nya antikroppar som kompletterar nadunolimab och CAN10. Målet är att i framtiden identifiera nya antikroppsbaseade läkemedel mot IL1RAP som har andra egenskaper än nadunolimab och CAN10 och därmed är specialdesignade för behandling av nya sjukdomar.

Cantargias projektportfölj

Projekt	Sjukdom	Typ av behandling	Upptäcksfas	Preklinisk fas	Klinisk fas I	Klinisk fas II	Klinisk fas III
Nadunolimab	PDAC	1:a linjen	Gemcitabin/nab-paclitaxel				
	TNBC	1:a/2:a linjen	Carboplatin/gemcitabin				
	NSCLC/ icke-skivepitel NSCLC	1:a/2:a linjen	Platinadubletter				
CAN10	Hjärtmuskelinflammation, Systemisk skleros						
CANxx	Nya möjligheter inom IL1RAP-plattformen						

PDAC – bukspottkörtelcancer; TNBC – trippelnegativ bröstcancer; NSCLC – icke-småcellig lungcancer

Cantargias kliniska studier

I Cantargias första kliniska studie, fas I/IIa-studien CANFOUR, utvärderas nadunolimab för behandling av bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer. I fas I-delen studerades primärt säkerhet och dosering och i fas IIa-delen ligger fokus på kombination med respektive standardbehandling för bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer. Fas I-resultaten var mycket uppmuntrande och indikerade god säkerhet samt effekter på viktiga biomarkörer.

Positiva interimresultat från fas IIa visar därtill tydliga effektsignaler för nadunolimab i kombination med cellgifter då starkare effekter observeras i både bukspottkörtel- och lungcancerpatienter jämfört med vad som förväntas med enbart cellgifter. I totalt 73 patienter med bukspottkörtelcancer redovisades progressionsfri överlevnad på 7,2 månader i median och en total överlevnad på 13,2 månader i median, vilket är en förbättring mot historiska kontrolldata för enbart cellgifter. Ännu starkare effekter uppnåddes i patienter med höga tumörnivåer av IL1RAP, bland annat en signifikant förlängd total medianöverlevnad jämfört med patienter med låga IL1RAP-nivåer (14,2 vs 10,6 månader; $p=0,026$). I 30 patienter med icke-småcellig lungcancer uppnåddes en respons på 53% vilket resulterade i progressionsfri överlevnad på 7,0 månader i median, en förbättring mot historiska kontroller för enbart cellgifter som visar 22-28% respons och progressionsfri överlevnad på 5,1 månader i median. Dessutom uppnåddes en ännu högre respons i en subgrupp av patienter med icke-skivepitel icke-småcellig lungcancer.

I kliniska fas Ib/II-studien TRIFOUR behandlas patienter med trippelnegativ bröstcancer med nadunolimab i kombination med cellgifter. I denna studie slutfördes under 2023 en inledande doseskaleringsfas i 15 patienter som visade

godtagbar säkerhet och lovande effekt av kombinationen, bland annat en responsfrekvens på 60%, vilket är väsentligt högre jämfört med historiska kontrolldata. I TRIFOUR rekryteras nu patienter till en randomiserad andra del med syfte att utvärdera antitumöreffekten av nadunolimab kombinerat med cellgifter, jämfört mot en kontrollgrupp, som enbart behandlas med cellgifter.

Ytterligare studier inkluderar fas Ib-studierna CIRIFOUR och CAPAFOUR samt fas I/II-studien CESTAFOUR som samtliga avslutade rekrytering under 2022. I CIRIFOUR utvärderades nadunolimab med checkpointhämmaren pembrolizumab (Keytruda®) där huvudsyftet rör säkerhet. Totalt 16 patienter med olika solida tumörer behandlades. Interimresultat visade att kombinationen tolererades väl och dessutom uppnåddes sjukdomskontroll i minst 30 veckor (upp till 58 veckor) i 6 av 15 utvärderade patienter, vilket inkluderar en partiell respons. I CAPAFOUR behandlades patienter med bukspottkörtelcancer med nadunolimab i kombination med cellgiftsregimen FOLFIRINOX, och i CESTAFOUR i kombination med cellgifter för behandling av tre typer av solida cancerformer. Preliminära resultat visade godtagbar säkerhetsprofil för kombinationerna samt tecken på effekt i patienter med icke-småcellig lungcancer som behandlats med nadunolimab och cisplatin/gemcitabin i CESTAFOUR.

Utöver de kliniska studierna för nadunolimab, bedriver Cantargia en klinisk fas I-studie för CAN10 där det primära målet med är att utvärdera säkerhet och tolerabilitet. Initialt studeras stigande singeldoser som ges intravenöst i upp till 64 friska frivilliga. En andra del görs i upp till 16 psoriasispatienter som ges upprepade behandlingar subkutant vid två dosnivåer, med syftet att visa tidig proof-of-concept.

Cantargias kliniska studier

	Studie	Sjukdom	Kombinationsterapi	Antal patienter	Status	NCT-nummer
Nadunolimab	CANFOUR	PDAC	Gemcitabin/nab-paclitaxel	76	Rekrytering slutförd	NCT03267316
		NSCLC/ icke-skivepitel NSCLC	Platinadubletter	33 + 10	Rekrytering slutförd	
	CIRIFOUR	Solida tumörer	Pembrolizumab	16	Rekrytering slutförd	NCT04452214
	CAPAFOUR	PDAC	FOLFIRINOX	18	Rekrytering slutförd	NCT04990037
	CESTAFOUR	Solida tumörer	Docetaxel, cisplatin/ gemcitabin eller FOLFOX	36	Rekrytering slutförd	NCT05116891
	TRIFOUR	TNBC	Carboplatin/gemcitabin	Upp till 113	Rekryterar	NCT05181462
CAN10	Fas I-studie	Friska frivilliga/ psoriasis	-	Upp till 150-200	Under förberedelse	-
			-	64+16	Rekryterar	Ännu ej tillgänglig

PDAC – bukspottkörtelcancer; TNBC – trippelnegativ bröstcancer; NSCLC – icke-småcellig lungcancer

CANTARGIA VERKAR PÅ EN VÄXANDE MARKNAD

Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen över 18 miljoner människor med cancer och närmare 10 miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar¹. Trots betydande framsteg inom behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder.

Bukspottkörtelcancer, trippelnegativ bröstcancer och icke-småcellig lungcancer är de indikationer som Cantargia fokuserar på vid utvecklingen av nadunolimab.

Bukspottkörtelcancermarknaden

Ungefär 495 000 nya fall av bukspottkörtelcancer kunde konstateras under 2020 globalt. Samtidigt krävde sjukdomen ungefär 466 000 dödsfall samma år¹. 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 USA². Eftersom sjukdomen är svår att diagnostisera är den också svårbehandlad då 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 2026³. 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 ungefär 60 procent fram till 2040¹. 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.

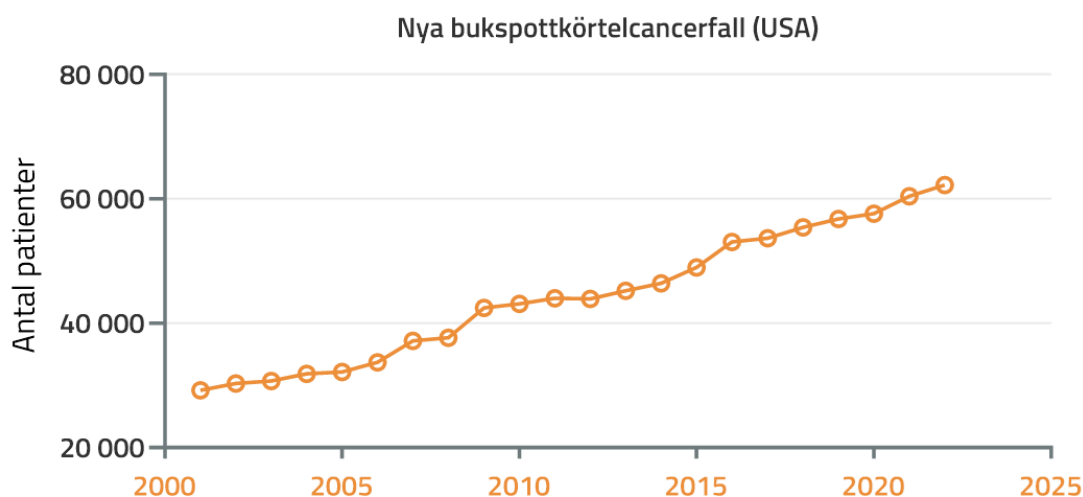
Bröstcancermarknaden

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. År 2040 förväntas cirka 3 miljoner kvinnor insjukna i sjukdomen och drygt en miljon avlida till följd av sjukdomen¹. Risken att drabbas av bröstcancer ökar med ålder fram till 70-årsåldern. I USA är medianåldern att drabbas 62 år⁴. Enligt en studie på amerikanska kvinnor bidrar sannolikt ökningarna i BMI och att kvinnor i genomsnitt föder färre barn till ökningen av fall i USA mellan 1980 och 2018⁵.

Den globala marknaden för behandling av bröstcancer uppgick till cirka 17,9 miljarder USD 2021 och förväntas öka till 20 miljarder USD under 2025, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på cirka 13 procent⁶. 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.

Cirka 10-15 procent av bröstcancerfall är trippelnegativ bröstcancer⁴. 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 2027⁷.

Antal nya bukspottkörtelcancerfall i USA mellan 2001 och 2022²



Lungcancermarknaden

Under 2020 konstaterades cirka 2,3 miljoner nya fall av lungcancer globalt och fler än 1,8 miljoner dödsfall till följd av sjukdomen¹. Cirka 85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer², som i sin tur delas upp i subgrupperna skivepitel och icke-skivepitel, där den senare är den största subgruppen och motsvarar 70-80 procent av alla fall³. I USA har antalet personer som insjuknar i lungcancer minskat de senaste 20 åren med cirka 27 procent, medan antalet insjuknade ökar i länder som Kina och Indien samt i europeiska länder som Ungern, Danmark och Serbien.

Omsättningen av läkemedel för icke-småcellig lungcancer år 2020 uppgick till 20 miljarder USD och förväntas stiga till 45 miljarder USD 2027⁴. Det som driver omsättningen är i första hand en ökad användning av olika antikroppsbaseade immunterapier. En annan viktig drivkraft i den globala tillväxten är, som nämns ovan, en ökad förekomst av lungcancer i flera länder.

Marknaden för hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros

Inom ramen för Cantargias andra projekt, CAN10, är målsättningen att utveckla en ny IL1RAP-bindande antikropp, i första hand för behandling av sjukdomarna hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros.

Hjärtmuskelinflammation (myokardit) kännetecknas av inflammation i muskelvävnader i hjärtat (myokardium)

exempelvis till följd av autoimmunitet eller 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 förändringar i vävnadsstruktur, fibros och en försämring av hjärtats kontraktila funktion. Förekomsten av myokardit är cirka 22 per 100 000 (1,7 miljoner)¹⁰ och sjukdomen står för cirka 0,6 dödsfall per 100 000 (46 400) årligen i världen¹¹. Det medicinska behovet är stort för undergrupper av patienter med fulminant myokardit (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.

Systemisk skleros är en kronisk autoimmun sjukdom som främst karakteriseras av inflammation och fibrotisering 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 personer¹². Den främsta dödsorsaken hos patienter med systemisk skleros är interstitiell lungsjukdom och det medicinska behovet är särskilt stort hos dessa patienter. Enligt uppskattningar var läkemedelsmarknaden för systemisk skleros värd cirka 500 miljarder USD 2020 och förväntas växa till 1,8 miljarder USD år 2030 på de sju stora marknaderna¹³. Det motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxttakt på 14 procent.

¹Globocan 2020

²American Cancer Society, Cancer Facts & Figures

³Reportlinker.com, Pancreatic Cancer Treatment Market Research Report - Global Forecast to 2026

⁴American Cancer Society

⁵Pfeiffer 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

⁶Research and Markets, Breast Cancer Drugs Global Market Report 2021

⁷FutureWise, Triple Negative Breast Cancer Treatment Market By Drug Type, 2020-2027

⁸Paz-Ares et al, *N Engl J Med* 2018; 379:2040-2051

⁹Reportlinker, Global Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Therapeutics Industry

¹⁰*J Am Coll Cardiol.* 2016 Nov 29;68(21):2348-2364

¹¹*Lancet.* 2018;392:1736-88

¹²Bairkdar, Rossides, Westerlind, Hesselstrand, Arkema, Holmqvist, Incidence and prevalence of systemic sclerosis globally: A comprehensive systematic review and meta-analysis, *Rheumatology* 2021:7

¹³GlobalData, Systemic Sclerosis: Global Drug Forecast and Market Analysis to 2030

FINANSIELL INFORMATION

Samtliga finansiella siffror är i svenska kronor ("SEK") om inget annat anges. "TSEK" indikerar tusen SEK och "MSEK" indikerar miljoner SEK. Viss finansiell och annan information kan ha avrundats för att göra informationen mer lättillgänglig för läsaren.

Intäkter

Bolagets intäkter under fjärde kvartalet och helåret uppgick till 0,0 (0,0) MSEK.

Rörelsekostnader/rörelseresultat

Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick under fjärde kvartalet till 68,0 (88,0) MSEK och för helåret till 272,9 (364,7) MSEK. De minskade FoU-kostnaderna jämfört med tidigare år är främst ett resultat av den fokusering som skett inom det kliniska programmet samt lägre produktionskostnader.

Administrationskostnaderna uppgick till 3,5 (3,0) MSEK under fjärde kvartalet och till 14,9 (15,0) MSEK under helåret.

Övriga rörelsekostnader som utgörs av valutadifferenser på leverantörsskulden, huvudsakligen relaterade till den svenska kronans växelkursförändring gentemot EUR och USD, uppgick till -0,4 (-1,3) MSEK under fjärde kvartalet och till 2,3 (1,9) under helåret. Det positiva utfallet under fjärde kvartalet är ett resultat av den stärkta kronan gentemot huvudvalutorna.

Rörelseförlusten uppgick till 71,1 (89,7) MSEK under fjärde kvartalet och till 290,0 (381,5) MSEK under helåret.

Finansnetto

Det finansiella nettot utgörs i allt väsentligt av valuta-differenser på bolagets valutakonton samt intäktsräntor från kortfristiga placeringar i fasträntekonton. Det finansiella nettot under helåret påverkades även positivt av försäljning av kortfristiga placeringar om totalt 5,7 MSEK. Det totala finansiella nettot uppgick till -0,1 (-0,9) MSEK under fjärde kvartalet och till 10,0 (9,7) MSEK under helåret.

Resultat

Cantargias resultat före skatt vilket är lika med periodens resultat uppgick till -71,3 (-90,6) MSEK under fjärde kvartalet och till -280,0 (-371,8) MSEK under helåret.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under fjärde kvartalet till -56,4 (-61,6) MSEK och under helåret till -286,6 (-358,9) MSEK. Som del av kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick förändringar i rörelsekapital till 9,2 (26,4) MSEK under fjärde kvartalet och till -14,5 (14,6) under helåret.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till 25,2 (-7,1) MSEK under fjärde kvartalet och till 182,1 (67,9) MSEK under helåret. Kassaflödet från investeringsverksamheten är i allt väsentligt relaterat till avyttringar samt nya kortfristiga placeringar i fasträntekonton och räntefonder.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 54,7 (0,0) MSEK under fjärde kvartalet och till 54,7 (223,9) MSEK under helåret. Det positiva kassaflödet under fjärde kvartalet samt helåret 2023 är relaterat till den riktade nyemissionen som slutfördes i november 2023. Det positiva kassaflödet under helåret 2022 är relaterat till den företrädesemission som slutfördes i augusti 2022.

Total förändring av likvida medel uppgick under fjärde kvartalet till 23,5 (-68,7) MSEK och under helåret till -49,8 (-67,1) MSEK.

Finansiell ställning

Bolagets likvida medel bestående av kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut, uppgick på balansdagen till 139,7 (189,6) MSEK. Utöver likvida medel disponerade bolaget över kortfristiga placeringar hos banker och i räntefonder om totalt 55,0 (237,1) MSEK. Totalt tillgängliga medel, tillgodohavanden hos banker samt kortfristiga placeringar, uppgick per den 31 december till 194,7 (426,7) MSEK.

Styrelsen utvärderar löpande Bolagets finansiella ställning och har bedömt att nuvarande tillgängliga medel är tillräckliga för att finansiera pågående aktiviteter in i 2025. Villkoren för fortsatt drift i samband med upprättande av finansiella rapporter anses vara uppfyllt.

Soliditeten uppgick den 31 december 2023 till 75 (82) procent och det egna kapitalet till 168,7 (389,7) MSEK.

Balansomslutningen vid periodens slut uppgick till 223,7 (474,8) MSEK.

AKTIEÄGARINFORMATION

Aktien

Aktien i Cantargia är sedan den 25 september 2018 listad på Nasdaq Stockholms huvudlista, under handelsbeteckning "CANTA".

Stängningskursen den sista handelsdagen i perioden var SEK 3,738 (SEK 3,08). Per den 31 december 2023 uppgick antalet

aktier till 183 686 684 (166 987 895) stycken. Ändringen under 2023 beror på den riktade nyemission som beslutades den 30 oktober 2023, som innebar att 16 698 789 aktier emitterades till en kurs på SEK 3,55. Emissionen innebar att bolaget tillfördes en likvid på cirka SEK 59 miljoner före transaktionsutgifter.

Kursutveckling 2023



Ägarstruktur per den 31 december 2023

Ägare	Antal aktier	Kapital/röster (%)
Fjärde AP-fonden	18 124 193	9,9%
Första AP-fonden	13 000 000	7,1%
Alecta Tjänstepension, Ömsesidigt	12 865 770	7,0%
Six Sis AG	8 474 922	4,6%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	8 451 152	4,6%
Goldman Sachs International	6 353 905	3,5%
Handelsbanken fonder	4 658 416	2,5%
Swedbank Robur Fonder	3 692 995	2,0%
Nordnet Pensionsförsäkring	2 812 241	1,5%
Brushamn Invest Aktiebolag	2 261 160	1,2%
Övriga	102 991 930	56,1%
Total	183 686 684	100,0%

Fördelning storleksklasser 31 december 2023

Innehav	Antal aktieägare	Antal aktier	Kapital/röster (%)	Börsvärde (KSEK)
1 - 500	8 421	1 258 662	0,7%	4 705
501 - 1 000	2 111	1 674 666	0,9%	6 260
1 001 - 5 000	4 231	10 577 411	5,8%	39 538
5 001 - 10 000	1 230	9 214 826	5,0%	34 445
10 001 - 15 000	430	5 316 568	2,9%	19 873
15 001 - 20 000	286	5 101 045	2,8%	19 068
20 000 -	759	137 085 091	74,6%	512 424
Okänd Innehavsstorlek	0	13 458 415	7,3%	50 308
Summa	17 468	183 686 684	100,0%	686 621

Ägarförteckningen ovan är sammanställd och bearbetad utifrån data från den av Euroclear AB förda aktieboken för Cantargia AB. Andel av kapital och röster baseras på det vid tidpunkten antalet utestående aktier som uppgick till 183 686 684.

ÖVRIG INFORMATION

Personal

Medelantalet anställda under fjärde kvartalet uppgick till 23 (27), varav 13 (17) kvinnor. Vid utgången av 2023 hade Cantargia 22 (26) anställda, varav 13 (17) kvinnor. Cantargias verksamhet bedrivs till stora delar med hjälp av externa partners.

Kommande finansiella rapporter

- Årsredovisning 2023, april 2024
- Delårsrapport januari-mars 2024, 21 maj 2024
- Delårsrapport april-juni 2024, 28 augusti 2024
- Delårsrapport juli-september 2024, 15 november 2024
- Bokslutskommuniké 2024, 21 februari 2025

Årsstämma 2024

Årsstämman kommer att hållas på Ideon Gateway, Scheelevägen 27 i Lund, torsdagen den 23 maj 2024, kl. 15.00. Kallelse till deltagande kommer att meddelas via Post- och Inrikes Tidningar samt på Bolagets hemsida.

Valberedning

I enlighet med beslut vid årsstämman 2023 har valberedningen inför årsstämman 2024 utsetts och offentliggjorts. Valberedningen består av: Jan Särllvik ordförande (Fjärde AP-fonden), Daniel Kristiansson, (Alecta Tjänstepension), Mats Larsson (Första AP-fonden) och Magnus Persson (styrelsens ordförande).

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning ska utgå för räkenskapsåret 2023.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för översiktlig granskning av Cantargias revisor.

Presentation av bokslutskommunikén

Cantargia bjuder in investerare, analytiker och media till en audiocast med telefonkonferens (på engelska) den 22 februari 2024, klockan 15:00 (CET). Bolagets VD, Göran Forsberg och CFO, Patrik Renblad kommer då att presentera Cantargia och kommentera bokslutskommunikén för 2023, följt av en frågestund.

Webcast: <https://ir.financialhearings.com/cantargia-q4-report-2023>.

Kontakt

Göran Forsberg – VD, Cantargia AB
Telefon: 046-275 62 60
E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Delårsrapporter samt årsredovisningar finns tillgängliga på www.cantargia.com.

VD-försäkran

Verkställande direktören försäkrar att denna bokslutskommuniké ger en rättvisande bild av företagets verksamhet, ställning och resultat, samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Lund, den 22 februari 2024

Göran Forsberg
VD

RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT OCH RESULTATRÄKNING

(KSEK)	Not	2023-10-01 -2023-12-31	2022-10-01 -2022-12-31	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning		-	-	-	-
Övriga rörelseintäkter		-	-	-	-
		-	-	-	-
Rörelsens kostnader					
Forsknings- och utvecklingskostnader	6	-68 049	-87 967	-272 882	-364 686
Administrationskostnader	5	-3 497	-3 025	-14 883	-14 964
Övriga rörelsekostnader*		411	1 279	-2 252	-1 899
		-71 135	-89 712	-290 017	-381 549
Rörelseresultat					
		-71 135	-89 712	-290 017	-381 549
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter		4 822	-1 205	16 362	9 740
Räntekostnader och liknande resultatposter **		-4 944	312	-6 372	-4
		-122	-893	9 990	9 736
Resultat före skatt					
		-71 257	-90 605	-280 027	-371 814
Periodens resultat***					
		-71 257	-90 605	-280 027	-371 814
Resultat per aktie före utspädning (SEK)		-0,40	-0,54	-1,65	-2,90
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)		-0,40	-0,54	-1,65	-2,90

* Avser kursvinst under fjärde kvartalet 2023 och 2022.

** Avser reverserad nedskrivning av kortfristig placering under fjärde kvartalet 2022.

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

RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

(KSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella tillgångar</i>			
Patent		4 657	5 558
		4 657	5 558
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och Inventarier		4 845	7 395
		4 845	7 395
Summa anläggningstillgångar		9 502	12 953
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar		2 194	2 462
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		17 269	32 714
		19 463	35 176
Kortfristiga placeringar			
Räntefond och andra kortfristiga placeringar		55 000	237 095
		55 000	237 095
Kassa och bank			
Kassa och bank		139 747	189 573
		139 747	189 573
Summa omsättningstillgångar		214 210	461 845
SUMMA TILLGÅNGAR		223 712	474 798
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		14 695	13 359
		14 695	13 359
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		1 676 530	1 623 185
Balanserad vinst eller förlust		-1 242 456	-875 046
Periodens resultat		-280 027	-371 814
		154 047	376 325
Summa eget kapital		168 742	389 684
<i>Långfristiga skulder</i>			
Avsättningar sociala avgifter incitamentsprogram	8	119	24
		119	24
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		23 173	37 910
Skatteskulder		0	342
Övriga skulder		802	1 025
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		30 877	45 813
		54 851	85 090
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		223 712	474 798

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(KSEK)	Not	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Total
		Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. periodens resultat	Summa eget kapital
2023-01-01 - 2023-12-31					
Ingående balans per 1 januari 2023		13 359	1 623 185	-1 246 860	389 684
<i>Periodens resultat</i>		-	-	-280 027	-280 027
<i>Transaktioner med aktieägare</i>					
Nyemission		1 336	57 945	-	59 281
Kapitalanskaffningskostnader		-	-4 600	-	-4 600
Personaloptionsprogram	8	-	-	4 405	4 405
		1 336	53 345	4 405	59 085
Utgående balans per 31 december 2023		14 695	1 676 530	-1 522 482	168 742
2022-01-01 - 2022-12-31					
Ingående balans per 1 januari 2022		8 015	1 404 595	-879 866	532 745
<i>Periodens resultat</i>		-	-	-371 814	-371 814
<i>Transaktioner med aktieägare</i>					
Nyemission		5 344	245 138	-	250 482
Kapitalanskaffningskostnader		-	-26 548	-	-26 548
Personaloptionsprogram	8	-	-	4 819	4 819
		5 344	218 590	4 819	228 753
Utgående balans per 31 december 2022		13 359	1 623 185	-1 246 860	389 684

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

(KSEK)	Not	2023-10-01 -2023-12-31	2022-10-01 -2022-12-31	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		-71 135	-89 712	-290 017	-381 549
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	7	1 980	1 157	7 951	7 643
Erhållen ränta m.m.		3 555	253	9 929	388
Erlagd ränta m.m.		-	312	-1	-4
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital					
		-65 600	-87 990	-272 138	-373 523
Förändringar i rörelsekapital					
Förändring fordringar		8 841	5 077	15 713	-3 876
Förändring leverantörsskulder		-973	20 551	-14 737	3 398
Förändring övriga kortfristiga skulder		1 232	743	-15 501	15 085
		9 100	26 370	-14 525	14 607
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
		-56 500	-61 619	-286 663	-358 915
Investeringsverksamheten					
Investering i materiella anläggningstillgångar		-	-7 072	-	-7 089
Ökning av övriga kortfristiga placeringar		-15 000	-	-55 000	-31
Minskning av övriga kortfristiga placeringar		40 238	-	237 095	75 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten					
		25 238	-7 072	182 095	67 880
Finansieringsverksamheten					
Nyemission		59 281	-	59 281	250 482
Kapitalanskaffningskostnader		-4 600	-11	-4 600	-26 548
Kassaflöde från finansieringsverksamheten					
		54 681	-11	54 681	223 934
Förändring av likvida medel					
		23 420	-68 703	-49 888	-67 101
Likvida medel vid periodens början					
		120 004	259 734	189 573	247 322
Kursdifferens likvida medel					
		-3 677	-1 458	62	9 352
Likvida medel vid periodens slut*					
		139 747	189 573	139 747	189 573

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

NYCKELTAL

(KSEK)	2023-10-01	2022-10-01	2023-01-01	2022-01-01
	-2023-12-31	-2022-12-31	-2023-12-31	-2022-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-
Rörelseresultat	-71 135	-89 712	-290 017	-381 549
Periodens resultat	-71 257	-90 605	-280 027	-371 814
Genomsnittligt antal aktier	178 120 421	166 987 895	169 771 027	128 024 053
Resultat per aktie, före och efter utspädning, (SEK) baserat på genomsnittligt antal aktier	-0,40	-0,54	-1,65	-2,90
Periodens kassaflöde	23 420	-68 703	-49 888	-67 101
Likvida medel	139 747	189 573	139 747	189 573
Kortfristiga placeringar	55 000	237 095	55 000	237 095
Totalt tillgängliga medel	194 747	426 669	194 747	426 669
Eget kapital vid periodens slut	168 742	389 684	168 742	389 684
Soliditet, %	75%	82%	75%	82%
Genomsnittligt antal anställda	23	27	24	27
Antal anställda vid periodens slut	22	26	22	26
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader	96%	98%	94%	96%

Nyckeltal, definitioner

Rörelseresultat, (KSEK)	Nettoomsättning minus summa rörelsekostnader.
Resultat per aktie, (SEK)	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.
Totalt tillgängliga medel, (KSEK)	Likvida medel plus kortfristiga placeringar.
Soliditet, %	Eget kapital dividerat med totalt kapital.
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	Forsknings- och utvecklingskostnader dividerat med rörelsekostnader.

NOTER

Not 1 Allmän information

Denna bokslutskommuniké omfattar Cantargia AB (publ), ("Cantargia") med organisationsnummer 556791–6019. Cantargia saknar dotterbolag.

Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag registrerat i och med säte i Lund. Bolagets adress är Ideon Gateway, Scheelevägen 27, 223 63 Lund.

Bokslutskommunikén har godkänts av Cantargia AB:s styrelse för publicering den 22 februari 2024.

Not 2 Redovisningsprinciper

Denna bokslutskommuniké har upprättats i enlighet Årsredovisningslagen (ÅRL), RFR 2 Redovisning för juridiska personer (RFR 2) samt IAS 34 Delårsrapportering. De redovisningsprinciper som tillämpats när denna delårsrapport upprättats överensstämmer med de som användes vid upprättandet av årsredovisningen för 2022.

Bokslutskommunikén har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden. Inga IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, förväntas ha någon väsentlig inverkan på bolaget. Cantargia tillämpar ESMA:s (European Securities and Markets Authority) riktlinjer för alternativa nyckeltal.

Not 3 Information om risker och osäkerhetsfaktorer

Operativa risker

Forskning och läkemedelsutveckling fram till godkänd registrering är i hög grad både en riskfylld och kapitalkrävande process. Majoriteten av alla startade läkemedelsprojekt kommer aldrig att nå marknaden på grund av den tekniska risken för bristande effekt, oacceptabla biverkningar eller tillverkningsproblem. Om konkurrerande läkemedel tar marknadsandelar eller når marknaden snabbare, eller om konkurrerande forskningsprojekt uppnår en bättre produktprofil kan det framtida värdet av produktportföljen bli lägre än förväntat. Verksamheten kan också påverkas negativt av myndighetsbeslut såsom avsaknad av godkännanden och prispförändringar. Även om Cantargias verksamhet hittills inte påverkats väsentligt av externa faktorer såsom COVID-19 pandemin, eller krigssituationen i Ukraina, kan sådana faktorer komma att påverka bolaget negativt genom att minska bolagets möjligheter att bedriva kliniska studier, erhålla regulatoriska marknadsgodkännande och bedriva försäljningsarbete.

Finansiella risker

Cantargia utsätts genom sin verksamhet för olika slags finansiella risker; likviditetsrisk, marknadsrisker (valutarisk, ränterisk och annan prisrisk) och kreditrisker. Cantargias finanspolicy för hantering av finansiella risker har utformats av styrelsen och bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för finansverksamheten.

Cantargia är ett forsknings- och utvecklingsbolag som inte har eller förväntas generera intäkter i närtid. Bolagets pågående och framtida utveckling av dess läkemedelskandidater samt löpande drift är beroende av tillgången på finansiella medel. Mot bakgrund av detta bevakar styrelsen löpande bolagets kapitalsituation och utvärderar olika finansieringsalternativ. Det är styrelsens bedömning att bolagets tillgängliga medel på balansdagen är tillräckliga för att säkra fortsatt drift.

Cantargia påverkas också av valutarisken då merparten av bolagets utvecklingskostnader betalas i EUR och USD. I enlighet med Cantargias finanspolicy placerar bolaget likviditet i USD och EUR utifrån ingångna avtal som ett sätt att hantera valutaexponeringen. För mer information kring bolagets finansiella riskhantering se även not 3 i årsredovisningen för 2022 på sidan 49.

En mer utförlig beskrivning av bolagets riskexponering och riskhantering återfinns under avsnittet "Risker och riskhantering" i förvaltningsberättelsen på sidan 33 i årsredovisningen för 2022.

Not 4 Väsentliga bedömningar och uppskattningar

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

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

De väsentliga bedömningar som är av störst betydelse för Cantargia finns beskrivna i not 4 på sidan 51 i årsredovisningen för 2022.

Not 5 Transaktioner med närstående

Cantargia har sedan 2021 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 2023 har Bolaget i enlighet med avtalet haft en kostnad om 0,0 (650,0) KSEK.

Cantargia delfinansierar en postdoktoral tjänst inom Lunds universitets CANFASTER-program där professor Karin Leandersson är forskningsansvarig. Enligt avtalet skall Karin Leandersson bedriva forskningsverksamhet som syftar till utökad kunskap runt IL1RAPs funktion i tumörer. CANFASTER-programmet är riktat till samarbeten mellan industri och universitet och finansieras till lika del av båda parter. Cantargia har rätt till forskningsresultat och IP i anslutning till projektet. Karin Leandersson var ledamot i Cantargias styrelse fram till årsstämman 2023 och var därmed också insynsperson på Cantargia. Under 2023 har Bolaget i enlighet med avtalet haft en kostnad om 426,8 (651,3) KSEK.

Ovan nämnda avtal har enligt bolagets styrelses bedömning ingåtts på affärsmässiga villkor.

Not 6 Kostnader fördelade på kostnadsslag

Summan av de funktionsfördelade kostnaderna fördelar sig på följande kostnadsslag.

	2023-10-01	2022-10-01	2023-01-01	2022-01-01
(KSEK)	-2023-12-31	2022-12-31	-2023-12-31	-2022-12-31
Projektkostnader	-55 215	-73 257	-220 479	-306 691
Övriga externa kostnader	-5 093	-6 192	-26 278	-25 951
Personalkostnader	-10 375	-10 472	-37 557	-43 317
Övriga rörelsekostnader	411	1 279	-2 252	-1 899
Avskrivningar	-863	-1 070	-3 451	-3 692
	-71 135	-89 712	-290 017	-381 549

Not 7 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2023-10-01	2022-10-01	2023-01-01	2022-01-01
(KSEK)	-2023-12-31	-2022-12-31	-2023-12-31	-2022-12-31
Avskrivningar	-863	-1 070	-3 451	-3 692
Personaloptionsprogram	-1 117	-399	-4 499	-3 951
Värdejustering kortfristig placering	-	312	-	-
	-1 980	-1 157	-7 951	-7 643

Not 8 Aktierelaterade ersättningar

Personaloptionsprogram

Avsikten med aktierelaterade incitamentsprogram är att främja bolagets långsiktiga mål och att skapa möjligheter för bolaget att behålla kompetent personal.

Cantargia har för närvarande två aktiva program samt ett beslutat program som omfattar bolagets ledning, övrig personal och konsulter. De aktiva programmen är personaloptionsprogram 2020/2023 beslutat vid årsstämma 2020 samt personaloptionsprogram 2021/2024 beslutat vid årsstämma 2021. För mer information kring dessa program se not 19 i årsredovisningen 2022. Det beslutade men ännu ej aktiverade programmet är personaloptionsprogram 2023/2026 beslutat vid årsstämma 2023.

Nedan följer en sammanställning över totalt antal aktier som tilldelade optioner kan komma att berättiga till per den 31 december 2023. En option i personaloptionsprogrammen 2020/2023 samt 2021/2024 motsvarar 1,2 potentiella stamaktier. En option i personaloptionsprogrammet 2023/2026 motsvarar 1 potentiell stamaktie.

Fullt utnyttjande av tilldelade optioner motsvarande sammanlagt 4 916 800 aktier skulle medföra en utspädning av aktieägare med 2,6 procent. Om beslutade men ej tilldelade optioner från optionsprogram 2023/2026 fullt utnyttjas, vilket motsvarar ytterligare totalt 3 000 000 aktier, skulle det medföra en total utspädning av aktieägare med 4,1 procent.

Förändringar i utestående incitamentsprogram under 2023 (antal optioner)

Tilldelade instrument

Personaloptionsprogram 2020/2023	-
Personaloptionsprogram 2021/2024	1 406 000
Personaloptionsprogram 2023/2026	-

Utnyttjade instrument

-

Återkallade instrument

Personaloptionsprogram 2020/2023	-9 000
Personaloptionsprogram 2021/2024	-369 000
Personaloptionsprogram 2023/2026	-

Total förändring	1 028 000
-------------------------	------------------

Antal aktier som tilldelade instrument kan berättiga till 2023-12-31*

Personaloptionsprogram 2020/2023	2 089 600
Personaloptionsprogram 2021/2024	2 827 200
Personaloptionsprogram 2023/2026	-

Totalt antal aktier som tilldelade instrument kan komma att berättiga till	4 916 800
---	------------------

* Omräkning av personaloptionsprogram efter under 2022 genomförd företrädesemission innebär att optioner i personaloptionsprogram 2020/2023 och 2021/2024 berättigar till teckning av 1,2 aktier. En option i personaloptionsprogram 2023/2026 berättigar till teckning av 1,0 aktie.

Not 9 Väsentliga händelser efter periodens utgång

- De första resultaten från den pågående kliniska fas I-studien av CAN10 visar att antikroppen binder till måltavlan IL1RAP och uppvisar god säkerhet. Studien fortgår enligt plan.
- Nya kliniska och prekliniska resultat visar att nadunolimab kan minska neuropati, som är en allvarlig biverkan vid behandling med cellgifter och s.k. antibody drug conjugates (ADC).
- Regulatoriskt godkännande erhöles i USA för start av fas IIb-studien med nadunolimab i bukspottkörtelcancer.

PUBLICERING AV BOKSLUTSKOMMUNIKÉN

Informationen lämnades, genom verkställande direktörens försorg, för offentliggörande den 22 februari 2024 kl. 07.00.

Cantargia AB (publ)
Ideon Gateway
Scheelevägen 27
223 63 Lund
Växel: +46(0)46 2756260
www.cantargia.com

