



Årsredovisning och
bolagsstyrningsrapport

2021

Innehållsförteckning

Om Kancera	3
Året i korthet	4
VD har ordet	5
Läkemedelsutveckling	8
Kanceras projektportfölj	14
Marknadspotentialen för Kanceras projekt	16
Styrelsens ledamöter	18
Ledning	21
Förvaltningsberättelse	22
Risker och riskhantering	29
Förslag till vinstdisposition	30
Räkenskaper och noter	31
Definitioner	60
Styrelsens försäkran	62
Bolagsstyrningsrapport	63
Revisionsberättelse	66

Om Kancera

Kanceras upptäckter banar väg för utveckling av en ny klass av läkemedel mot hyperinflammation och cancer.

Kancera utvecklar nya läkemedel mot inflammation och cancer. Den längst framskridna läkemedelskandidaten, fraktalkinblockeraren KAND567, utvecklas med målet att minimera de skador som uppkommer i hjärta och njure i samband med överdriven inflammatorisk reaktion, så kallad hyperinflammation. Kanceras huvudsakliga syfte med den pågående fas IIa-studien i hjärtinfarktpatienter är att med hjälp av biomarkörer studera säkerhet och eventuellt vävnadsskyddande effekt av KAND567. Den fullt finansierade studien genomförs vid två universitetssjukhus i England och beräknas slutrekryteras under 2022. Kancera har under november 2021 rapporterat top-line-resultat från en fas IIa-studie med KAND567 i patienter med akut COVID-19 och kunde påvisa god säkerhet och tolerabilitet samt "proof of principle" för eftersträvd farmakologisk effekt på immunsystemet.

Under första kvartalet 2021 publicerades forskningsresultat som visar att Kanceras läkemedelskandidater har en potential att förbättra behandlingen av avancerad cancer genom att bryta cancerens motståndskraft mot cytostatika. Tack vare dessa resultat befinner sig Kancera nu i en ledande position inom detta kliniskt och kommersiellt dynamiska område för utveckling av morgondagens cancerläkemedel. Klinikförberedande studier med KAND145 har sedan i våras gjort betydande framsteg mot start av klinisk studie med siktet inställt på behandling av äggstockscancer. Falla dessa studier väl ut finns goda förutsättningar att starta en klinisk studie mot cancer redan under 2022, då med målet att visa effekt och säkerhet genom etablerade biomarkörer. Med målet att vinna tid i den kliniska utvecklingen avser vi i den första studien mot äggstockscancer att nyttja oss av KAND567, som redan står klar att användas i klinik. Denna studie finansieras genom emissionslikvid erhållen 2021.

I följande kliniska utveckling mot cancer kan vi med fördel växla över till KAND145 då denna substans flera egenskaper som gör den effektivare och lättare för cancerpatienten att använda oralt och bättre anpassad för intravenös behandling.

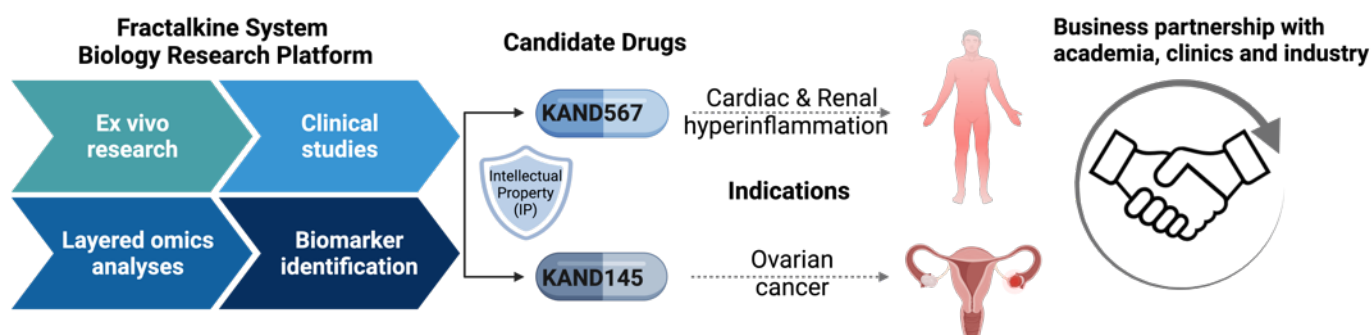
Parallellt utvärderas även Kanceras läkemedelskandidat KAND145 för behandling av autoimmuna sjukdomar inom ramarna för ett EU-finansierat projekt. Fokus här ligger på autoimmuna reumatiska sjukdomar.

Kancera utvecklar även en portfölj av prekliniska läkemedelsprojekt med inriktning mot blodcancer (ROR-projektet) och tarmcancer (PFKFB3-projektet).

Kancera avser att genom partnerskap med internationellt etablerade läkemedelsbolag kommersialisera bolagets läkemedelskandidater efter visad effekt i patient (så kallad "proof of concept" i klinisk fas IIa). Ett sådant partnerskap kan baseras på en gemensam utveckling av produkter, alternativt, utlicensiering eller försäljning av Kanceras patentskyddade läkemedelskandidater. Genom ett sådant partnerskap tar läkemedelsbolaget över huvuddelen eller hela finansieringen samt ansvaret för vidare utveckling, registrering och kommersialisering av färdiga läkemedel. Denna affärsmodell minskar behovet av finansiella resurser, reducerar portföljrisken och kan ge upphov till betydande inkomster i form av milstolpebetalningar och licensavgifter långt innan ett projekt når marknaden.

Bolaget bedriver sin verksamhet inom Karolinska Institutet Science Park i nära samarbete med världsledande sjukhus och forskare i Sverige, England och Tyskland.

Kanceras aktie handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market.



Kanceras biologiska FoU-plattform fokuserat på fraktalkinsystemet har generat nya koncept för behandling av cancer och inflammation samt väglett utvecklingen av två IP-skyddade läkemedelskandidater; KAND567 och KAND145. KAND567 som främst riktas mot inflammation studeras i en klinisk fas IIa-studie och KAND145 genomgår för närvarande klinikförberedande studier mot cancer.

Året i korthet

Visad farmakologisk effekt i patienter med svår inflammation, start av klinisk fas IIa-studie med KAND567 vid hjärtinfarkt samt nyupptäckt angreppspunkt för behandling av äggstockscancer, sätter Kancera främst i utvecklingen av en ny klass av läkemedel för behandling av inflammation och cancer.

Väsentliga händelser under året

Ny forskning och klinisk utveckling

- Kancera rapporterade prekliniska forskningsresultat, som visar att bolagets fraktalkinblockerare har potential att bryta cancercellers resistens mot cytostatika och därmed väsentligt förbättra behandlingen av avancerad cancer såsom äggstockscancer.
- Kancera meddelade att den kliniska fas IIa-studien av KAND567 i patienter med hjärtinfarkt har startat.
- Kancera meddelade start av klinikförberedande toxikologiska studier av KAND145.
- Kancera rapporterade top-line-resultat från den kliniska fas IIa-studien med KAND567 i patienter med akut COVID-19. Resultaten visar gynnsam säkerhet och "proof of principle" för eftersträvad farmakologisk effekt på inflammatoriska celler.

Finansiella händelser

- Med stöd av bemyndigande från årsstämman i Kancera den 28 maj 2020 genomförde styrelsen en riktad nyemission samt företrädesemission, till samma villkor, vilka sammanlagt tillförde Kancera 87,4 MSEK efter avdrag för emissionskostnader om 13,9 MSEK. Emissionen genomfördes med huvudsakligt syfte att finansiera utveckling av fraktalkinprojektet mot cancer.

Bolagshändelser

- Kancera genomförde en sammanläggning av aktier i enlighet med beslut från årsstämman 2020 i Kancera. Sammanläggningen innebär att tio (10) aktier sammanläggs till en (1) aktie.
- Kancera utsåg Peter Selin till Executive Vice President Corporate Development och vice vd.

Påverkan av COVID-19-pandemin

- Styrelsen konstaterar att COVID-19-pandemin har påverkat sjukvårdens kapacitet att genomföra kliniska studier och därmed förlängt tidslinjerna för slutförandet av COVID-19-studien samt start av hjärtinfarktstudien studien 2021. Efter årets utgång har dock COVID-19-pandemin ej signifikant påverkat bolaget.

Händelser efter årets utgång

- Kancera har meddelat att rekryteringen av hjärtpatienter vid Freeman Hospital går bra vilket pekar på att alla patienter kan inkluderas i studien under 2022.
- Kancera har meddelat att goda resultat från 14-dagars toxikologi innebär att klinikförberedande 28-dagars studier har startat planenligt under första kvartalet 2022.
- Kancera har presenterat strategi för mest tidseffektiva starten av kliniska cancerstudier där studie med läkemedelskandidaten KAND567 inleder varefter överväxling till KAND145 följer.
- Kancera rapporterar nya resultat som styrker bolagets högst prioriterade projekt inklusive:
 - Effektstudier av KAND145 på tumörprover från äggstockscancer som transplanterats till djur som bekräftar att KAND145 i kombination med cytostatika har potential att överträffa bästa standardbehandling av långt framskriden sjukdom.
 - Fördjupad analys av hur KAND567 påverkar immunsystemet i akut sjuka COVID-patienter som en omedelbar och specifik effekt av KAND567 på fraktalkinsystemet. Dessa resultat ger stöd för att Kanceras innovativa läkemedelskandidater kan bromsa inflammatoriska tillstånd där fraktalkinsystemet är aktiverat, till exempel akut inflammation i hjärta och njure samt reumatiska autoimmuna sjukdomar.
- Styrelsen bedömer att kriget i Ukraina kan få en negativ effekt på företagets verksamhet 2022 men att styrelsen i dagsläget inte kan bedöma hur stor den effekten kan bli.

Femårsöversikt

	1 jan-31 dec 2021	1 jan-31 dec 2020	1 jan-31 dec 2019	1 jan-31 dec 2018	1 jan-31 dec 2017
Siffror i sammandrag					
Nettoomsättning	0	90	3 216	358	113
FoU kostnader	-42 634	-39 279	-34 505	-45 240	-55 804
Rörelseresultat	-45 256	-39 457	-35 653	-45 921	-56 143
Resultat efter finansiella poster	-45 686	-40 500	-36 095	-45 935	-56 198
Resultat efter skatt	-45 686	-40 500	-36 095	-45 935	-56 198
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-44 125	-38 988	-33 286	-45 043	-53 541
Likvida medel på balansdagen	106 521	55 008	11 848	21 023	27 775
Eget kapital på balansdagen	122 536	72 283	17 419	33 357	38 711
Nyckeltal					
Andel FoU av totala kostnader	91%	88%	84%	89%	91%
Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr	-0,82	-1,12	-0,18	-0,26	-0,39
Kassaflöde per aktie, kr	0,92	-1,07	-0,04	-0,06	-0,25
Eget kapital per aktie, kr	2,19	1,52	0,08	0,18	0,26
Balansomslutning	133 640	83 102	44 353	45 533	51 225
Soliditet	92%	87%	39%	73%	76%
Antal anställda vid periodens slut	7	8	20	20	20

För definitioner av nyckeltal: Se avsnittet "Definitioner".

Minskning i antalet anställda under 2020 är hänförligt till ändrat fokus för Kanceras FoU från preklinisk utveckling i egna laboratorier till klinisk utveckling av läkemedel som i huvudsak sker i samarbete med sjukhus och kliniskt inriktade analyslaboratorier.

VD har ordet

Under 2021 presenterade Kancera patientdata som stödjer att den unika klass av läkemedel som bolaget utvecklar har potential att stärka behandlingen av svåra inflammatoriska tillstånd. Utöver kliniska fas-II-resultat från vår COVID19-studie med KAND567, initierades en klinisk fas Ila-studie med KAND567 i hjärtpatienter. På forskningsfronten publicerade vi under året en upptäckt av hur läkemedelskandidaten KAND145, i kombination med cytostatika (platinumsbaserade), kan komma att bidra till en mer framgångsrik behandling av äggstockscancer.

300 000 kvinnor drabbas årligen av äggstockscancer, som, eftersom den allt för ofta diagnosticeras i ett sent stadium, är en synnerligen svårbehandlad form av cancer. Samtidigt drabbas ungefär 25 procent av alla patienter som behandlas för akut hjärtinfarkt av komplikationer och försämrar överlevnadsgraden.

Äggstockscancer och akut inflammation efter hjärtinfarkt är två sjukdomstillstånd som kan tyckas stå långt ifrån varandra. Men vår, och andras, forskning visar att ett av kroppens styrsystem – fraktalkinsystemet – driver på både inflammation (som antas öka risken för komplikationer efter hjärtinfarkt) och tumörers resistens mot cytostatika. Kanceras forskning med läkemedelskandidater som blockerar fraktalkinsystemet har därför potential att bli effektiva behandlingar av flera sjukdomar inom båda dessa områden.

Nu arbetar vi med såväl prekliniska som kliniska studier för att utveckla en behandling för inflammatoriska tillstånd i hjärta och njure med läkemedelskandidaten KAND567. Parallellt utvecklas en behandling för äggstockscancer med läkemedelskandidaten KAND145. Vår ambition i dessa projekt är att ingå partnerskap med internationellt etablerade läkemedelsbolag efter visad effekt i patienter, för att på så sätt accelerera utvecklingen av nya produkter.

FRACTAL – En fas Ila-studie med KAND567 i hjärtinfarktpatienter

I juni förra året lämnade engelska läkemedelsverket sitt godkännande att starta den kliniska fas Ila-studien med KAND567 i hjärtinfarktpatienter som vi genomför i samarbete med NHS-stiftelsen i Newcastle. Totalt planeras 60 patienter med infarkt i hjärtkammarens framvägg rekryteras till studien av två engelska universitetssjukhus; Freeman Hospital och James Cook Hospital. Den första patienten inkluderades under fjärde kvartalet 2021 och den sista förväntas behandlas under sista kvartalet 2022. Syftet med FRACTAL-studien är att utvärdera säkerhet, markörer för hjärtskyddande effekt, inflammation och allmänhälsa. Patienterna behandlas under tre dygn med KAND567 eller placebo och utvärdering sker därefter dag 90 efter första dos.

Visad effekt på immunsystemet i COVID-patienter innebär ”Proof of Principle”

I november rapporterade vi övergripande resultat från fas Ila-studien med KAND567 i COVID-19-patienter. Den randomiserade, dubbelblindade studien uppnådde det

primära målet, vilket var att bekräfta att KAND567 har en gynnsam säkerhets- och tolerabilitetsprofil också i svårt sjuka patienter. Vi kunde dock inte skilja gruppernas lungfunktion åt, vilket var det huvudsakliga sekundära målet, möjligen på grund av obalans i inflammationsstatus mellan behandlingsgrupperna, vilket kunde påvisas först efter studiens avslut. Immunologiska analyser visade att KAND567 hade en önskad specifik effekt på hur fraktalkinsystemet driver på inflammation. På så sätt uppnådde vi den eftersträlvade farmakologiska effekten på immunsystemet ”proof of principle” med den använda dosregimen. Det stärker oss i vår fortsatta utveckling av KAND567 och ökar sannolikheten för att vi med en ny klass av läkemedel ska kunna erbjuda bättre behandlingar till patienter som drabbats av olika typer av svårbehandlade inflammatoriska tillstånd.

Prekliniska resultat motiverar fortsatt utveckling av KAND145 mot äggstockscancer

I mars förra året publicerade vi i samarbete med forskare vid SciLifelab en vetenskaplig artikel i tidskriften ”Cancers” där en ny metod beskrevs för hur behandlingsresistent cancer kan bekämpas. Metoden bygger på att Kanceras blockerare av fraktalkinsystemet förhindrar resistent cancerceller att reparera sitt DNA efter behandling med platinumbaserade cytostatika. Sedan dess har vi visat att KAND145 kan bryta cancerens resistens och öka effekten av bästa standardbehandling på tumörer som transplanterats från människa till zebrafisk. Det är en förhållandevis enkel experimentell modell som visat en 80-procentig överensstämmelse med kliniska resultat i behandling av patienter med andra cancerformer. Vi noterade att behandlingen med KAND145 minskade signifikant tumörstorleken vid cytostatikaresistent äggstockscancer. Bäst effekt sågs vid cancerprover från patienter som hade långtgående sjukdom, vilket indikerar att de patienter som har behov av förbättrad terapi kan ha stor möjlighet att erbjudas en ny verksamt behandling. Ännu återstår prekliniska studier som skall visa att det är möjligt att uppnå en effektiv koncentration av vårt läkemedel i tumören hos människa. Först därefter tar vi beslut om eventuell start av en klinisk studie mot äggstockscancer. Under året har vi gjort väsentliga framsteg i toxikologiska studier och i produktionen av aktiv produkt vilket innebär att vi har goda förutsättningar för start av kliniska studier under 2022.

Förstärkt team med fokus på framtida strategiska partnerskap

Kancera består av ett team med erfarna personer med meriter från att ha drivit läkemedelsprojekt från labbet via klinik och i vissa fall ända till marknad. Nu blir vi ännu starkare. Peter Selin tillträder 1 maj en tjänst som Executive Vice President Corporate Development och vice vd med ansvar för affärsutveckling, strategiska partnerskap och utlicensiering. Han kommer närmast från Vivesto (f.d. Oasmia Pharmaceutical) och positionen som Chief Business Officer.

Med dessa prekliniska och kliniska framgångar, finansiering som framgångsrikt genomfördes och tillförde bolaget ca 87 Mkr efter transaktionskostnader samt rekrytering av Peter Selin har jag goda förhoppningar om att vi kommer att kunna ta de sista stegen för KAND145 till en fas 1a-studie under året samtidigt som samtliga patienter i fas IIa-studien med KAND567 i hjärtinfarktpatienter kommer att ha genomgått behandling. Allt detta gör oss stolta över året som gått och lägger grunden för stora förhoppningar för 2022.



Solna, 29 april 2022

Thomas Olin

Verkställande direktör, Kancera AB (publ).

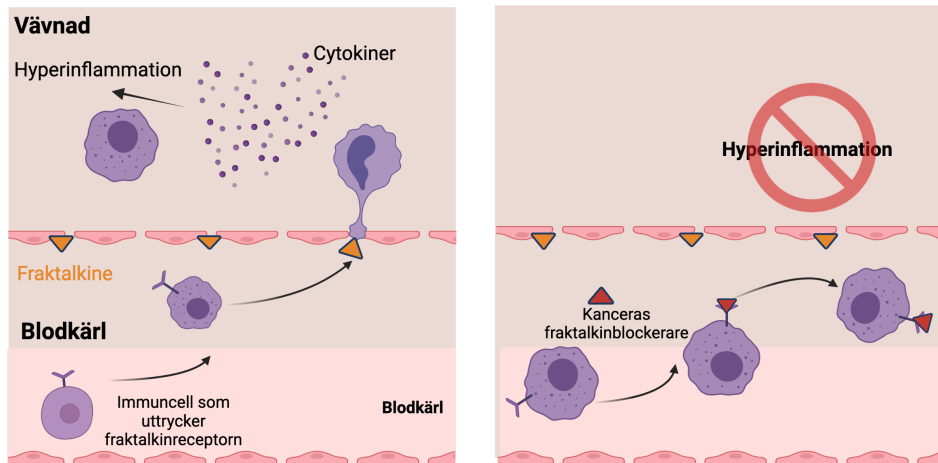
Läkemedelsutveckling

Vad utmärker Kancera?

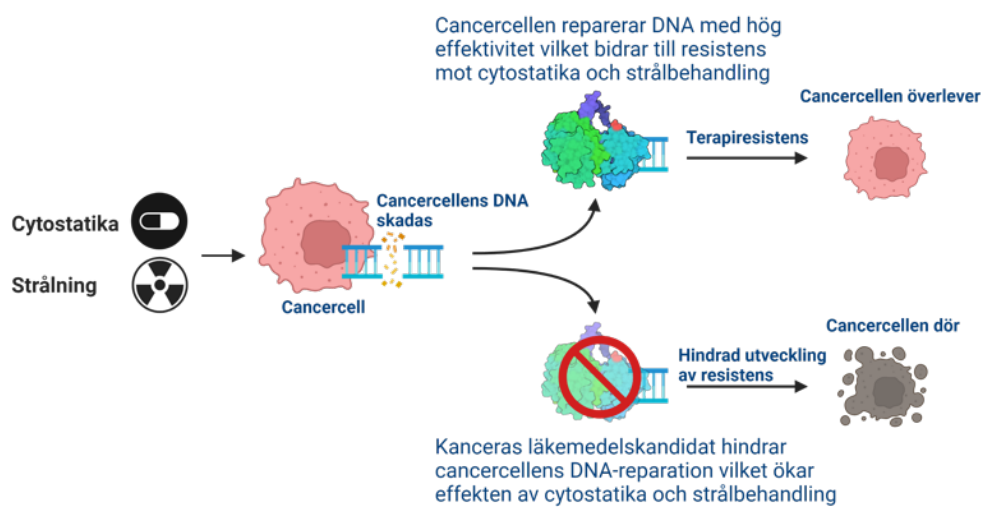
Kanceras läkemedelskandidater verkar genom ett system som med precision styr cancerceller och immunceller, det så kallade fraktalkinsystemet. Nya upptäckter av flera oberoende forskargrupper visat att fraktalkinsystemet har en avgörande betydelse för hur svårbehandlad en cancer är och hur allvarligt ett inflammatoriskt tillstånd utvecklas. Kancera är främst i den kliniska utvecklingen av småmolekyler som blockerar fraktalkinsystemet. Därmed har Kancera en unik möjlighet att utveckla en ny klass av läkemedel för behandling som bryter skadlig akut inflammation och progressiv cancer.

Kanceras mål för denna nya klass av läkemedel är att:

1. Skydda hjärta och njure i samband med hjärtinfarkt och akut njurskada, genom att med precision ge utsatta vävnader en första linjens försvar. Det sker genom att förhindra de inflammationspådrivande cellerna från att initiera en ny inflammation och att kontinuerligt underhålla en inflammation, vilket kan bidra till att den läker ut.



2. Attackera behandlingsresistenta tumörer genom att blockera cancercellernas förmåga att reparera sitt DNA och därmed motstå cytostatika och strålning, medan omgivande frisk vävnad inte påverkas i samma utsträckning vilket hjälper rehabilitering.



Småmolekylära läkemedel av den klass som Kancera utvecklar kan komma att få en mycket viktig roll i såväl dagens vård som i nästa generations läkemedelsbehandlingar som förutsätter bättre effekt och ökad livskvalitet.

Uppnådd farmakologisk effekt i patienter med svår inflammation, klinisk hjärtstudie med KAND567 rekryterar patienter enligt plan och möjlighet till start av klinisk utveckling mot äggstockscancer

Kancera AB utvecklar två läkemedelskandidater som drar nytta av ett tidigare oexploaterat styrsystem för celler som driver på cancer och inflammation, det så kallade fraktalkinsystemet.

Kancera investerar för närvarande över 90% av tillgängliga finansiella och personella resurser i utvecklingen av dessa två läkemedelskandidater.

Kancera avser att genom partnerskap med internationellt etablerade läkemedelsbolag kommersialisera bolagets läkemedelskandidater efter visad effekt i patient (så kallad "proof of concept" i klinisk fas IIa).

Kanceras fraktalkinprojekt förväntas redovisa kliniska fas IIa-resultat under 2023 inom hjärt-kärlinflammation kliniska fas IIa-resultat inom cancer under 2024. Därmed har projekten inte uppnått den fas i utvecklingen då kommersialisering förväntas vara möjlig varför ej heller aktivering av havda forsknings- och utvecklingskostnader har skett under 2021. För ytterligare information, se vidare under Noter, Redovisnings- och värderingsprinciper.

Tidsplanen fram till förväntad kommersialisering i fas II för Kanceras övriga prekliniska projekt inklusive PFKFB3, ROR-1 samt HDAC6 har ej fastslagits då dessa drivs med varierande resurstillgång då KAND567 och KAND145 ges högsta prioritet.

Fraktalkinblockeraren KAND567 utvecklas i första hand för att effektivt motverka skador som uppkommer när vårt immun system överreagerar, så kallad hyperinflammation. Hyperinflammation är en gemensam och sjukdomspådrivande faktor som ökar risken för livshotande komplikationer i hjärta, njure och lungor i samband med infarkt, operation eller infektion. Kancera fokuserar specifikt på de sjukdomstillstånd där det finns en tydlig trigger för när behandling med bolagets läkemedelskandidater bör starta för att ge bästa effekt. Till dessa hör inflammation triggad av kärlskador såsom kärlvidgning efter hjärtinfarkt eller akut njurskada. Hjärtinfarkt står också i centrum för Kanceras andra kliniska fas II-studie.

Denna hjärtstudie genomför Kancera med KAND567 huvudsakligen på Freeman Hospital, Newcastle, UK som nominerades 2020 till ett av världens 50 ledande Universitetssjukhus. Målet för denna behandling är i förlängningen att öka överlevnaden och minska risken för svåra komplikationer efter svår hjärtinfarkt. Förutom att dokumentera läkemedels-kandidatens tolerabilitet och säkerhet i patienter avser denna fas IIa-studie i totalt 60 patienter att fånga upp tidiga signaler på effekt mot de inflammations-skador som uppkommer i samband med infarkten samt signaler på positiva effekter på hjärtats pumpfunktion.

Den förväntade hjärt-kärlskyddande effekten kommer att följas med magnetkamera (MR) och blodmarkörer för inflammation och hjärtskada.

Lyckade resultat öppnar möjligheter att behandla andra sjukdomstillstånd som triggas av en akut kärlinflammation såsom akut njursvikt.

I samband med att Sverige drabbades av pandemivågen 2020 och bristen på effektiva behandlingar ledde till stora dödstal i COVID-19 valde Kancera i samråd med medicinsk expertis att undersöka om KAND567 även kunde bidra till att dämpa den akuta hyperinflammationen i COVID-19 som antogs bidra till komplikationer.

Den randomiserade dubbelblindade studien uppnådde det primära målet, vilket var att bekräfta att KAND567 har en gynnsam säkerhets- och tolerabilitetsprofil också i svårt sjuka patienter. Vid avkodning efter studiens slut konstaterades en obalans avseende inflammationsstatus mellan behandlingsgrupperna. Detta i kombination med studiens begränsade storlek innebar att inga slutsatser kunde dras avseende det sekundära målet, att utvärdera effekter av KAND567 på kliniska sjukdomsparametrar. Analyserna av immunsystemets reglering på cell- och proteinnivå visar dock att KAND567 har en signifikant farmakologisk effekt på signalproteiner som kopplas till flera typer av inflammatoriska tillstånd.

Kancera har tidigare visat att effekten av KAND567 är som störst i sjukdomstillstånd (prekliniska resultat) som orsakas av specifika inflammatoriska immunceller och när dosering kan starta i nära anslutning till att inflammationen byggs upp.

Kancera samarbetar också med SciLifeLab och Karolinska sjukhuset i en forskningsstudie av patienter med post-covid för att ytterligare öka kunskapen om hur immunsystemet påverkar dessa patienter och om Kancera läkemedelskandidater har potential att hjälpa dem.

Med denna bakgrund har Kancera beslutat att fortsättningsvis fokusera tillgängliga resurser på bolagets huvudinriktning för KAND567, det vill säga behandling av sådana inflammatoriska tillstånd där triggern för start av behandling är tydlig och som inte hjälps av brett verkande antiinflammatoriska läkemedel. Däribland riktas fokus på inflammation i samband med akut hjärtinfarkt och återkommande skov i autoimmun sjukdom.

Under första kvartalet 2021 rapporterade Kancera prekliniska upptäckter som visar att bolagets fraktalkin-blockerare även har potential att bryta cancercellers resistens mot cytostatika och därmed väsentligt förbättra behandlingen av avancerad cancer såsom äggstockscancer. Sedan i våras har betydande framsteg gjorts inklusive produktion i kilo-skala av KAND145, start av toxikologiska studier och effektutredning för att kartlägga hur KAND145 bäst doseras för att uppnå de koncentrationer som krävs för att bryta behandlingsresistens i en långt framskriden tumörsjukdom.

Positiva resultat skulle möjliggöra en start av en klinisk studie i cancerpatienter redan under 2022.

Huvudsakliga målen för Kanceras produktportfölj de närmaste 24 månaderna är att:

KAND567:

- slutföra den pågående klinisk fas IIa-studien mot inflammationsskador i hjärta efter infarkt
- genomföra en fas Ib-studie mot äggstockscancer i syfte att påskynda start av fas IIa-studie med KAND145 i samma indikation

KAND145:

- genomföra fas I-studie av i friska försökspersoner för att dokumentera önskade dosnivåer mot cancer
- starta fas IIa-studie mot cancer eller autoimmun sjukdom mot målet att uppnå säräkemedelsstatus

Hyperinflammation som orsakar allvarliga skador på hjärtat

En akut hjärtinfarkt behandlas ofta med ingrepp som vidgar de blockerade kranskärlen. Behandlingen är livsnödvändig, men den plötsliga återflödet av blod i hjärtats tidigare blockerade blodkärl triggar en hyperinflammation som i sin tur misstänks orsaka allvarliga skador på hjärtat. Den kraftiga inflammationen främjas av fraktalkin-systemet, och genom att behandla patienter med KAND567 i samband med det kirurgiska ingreppet finns potential att motverka de inflammatoriska skadorna på hjärtat och därmed minska risken för komplikationer och dödsfall.

Med en klinisk studie som startade under det fjärde kvartalet 2021 avser Kancera pröva detta nya behandlingskoncept i en klinisk fas II-studie i patienter med hjärtinfarkt. Studien genomförs huvudsakligen på Freeman Hospital, Newcastle, UK som nominerades 2020 till ett av världens 50 ledande Universitetssjukhus. Det slutgiltiga målet för denna kliniska

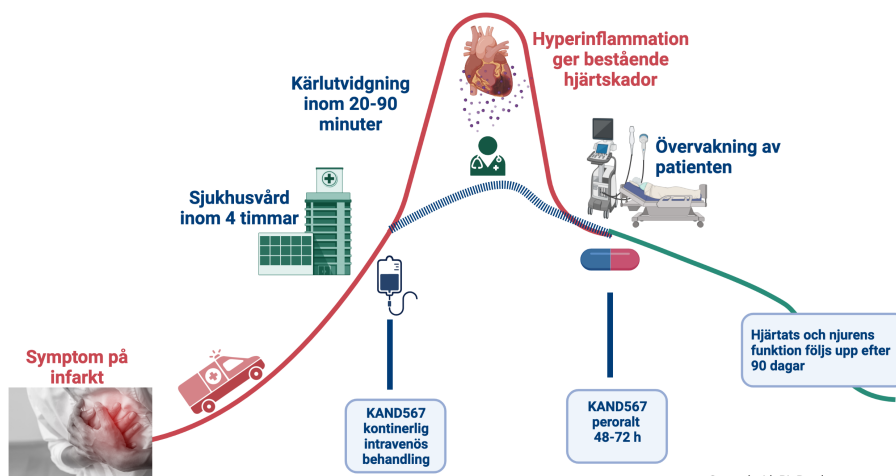
utveckling är i förlängningen att öka överlevnaden och minska risken för svåra komplikationer efter svår hjärtinfarkt. Förutom att dokumentera läkemedelskandidatens tolerabilitet och säkerhet i patienter avser denna fas IIa-studie i totalt 60 patienter att fånga upp tidiga signaler på effekt mot de inflammationsskador som uppkommer i samband med infarkten samt positiva signaler på hjärtats pumpfunktion.

Doseringen med KAND567 inleds före kärlvidgande behandling och avslutas i samband med att patienten skrivs ut från sjukhuset cirka tre dygn senare. Den förväntade hjärt-kärlskyddande effekten följs med magnetkamera (MR) och blodmarkörer för inflammation och hjärtskada.

Lyckade resultat öppnar möjligheter att behandla andra hjärtsjukdomar som akut hjärtsvikt och inflammatorisk kardiomyopati.

Övergripande design av pågående fas-2a studie i hjärtinfarktpatienter (FRACTAL)

Vår vision är att behandling med KAND567 kan bromsa inflammationsvågen och skydda hjärtat



Created with BioRender.com

Forskningsresultat inom cancer och autoimmuna sjukdomar

Kancera har deltagit i två EU-finansierade projekt som syftar bland annat till att undersöka om blockad av fraktalkinsystemet (genom tex KAND567 och KAND145) utgör ett nytt behandlingskoncept för vissa cancersjukdomar och autoimmuna reumatiska sjukdomar.

Cancer

Forskningsresultat som publicerades under 2021 visar att Kanceras fraktalkinhämmare har potential att bryta cancercellers resistens mot cytostatika och därmed väsentligt förbättra behandlingen av avancerad sjukdom som till exempel äggstockscancer. Äggstockscancer drabbar årligen över 300 000 kvinnor och behovet av långvarigt verksamma behandlingar är stort. Kancera avser att under 2022 genomföra klinikförberedande studier med målet att definiera en optimal doseringsstrategi för fraktalkinhämmaren KAND567. Positiva resultat skulle möjliggöra en ansökan om tillstånd för start av klinisk studie i cancerpatienter redan under 2022.

De nya prekliniska forskningsresultaten visar att Kanceras läkemedelskandidat KAND567 redan efter 72 timmars behandling gör tidigare behandlingsresistenta cancerceller återigen känsliga för den cytostatika (platinumbehandling) som utgör standardbehandlingen. En specifik blockad av fraktalkinreceptorn med KAND567 leder till hämning av cellens reparation av DNA, vilket gör att skadorna på cancercellen ökar och fler cancerceller dör av cytostatika. KAND567 har visat sig effektiv även om cancercellen bär på genvarianter som normalt försvårar effektiv behandling (omuterad BRCA och muterad p53).

Resultaten ger en stark grund för vidare utveckling av såväl KAND567 som KAND145 mot nya förbättrade behandlingsstrategier för patienter med avancerad cancer såsom äggstockscancer. KAND567 påverkar samma typ av DNA-reparationssystem som är blockerad vid den genetiskt

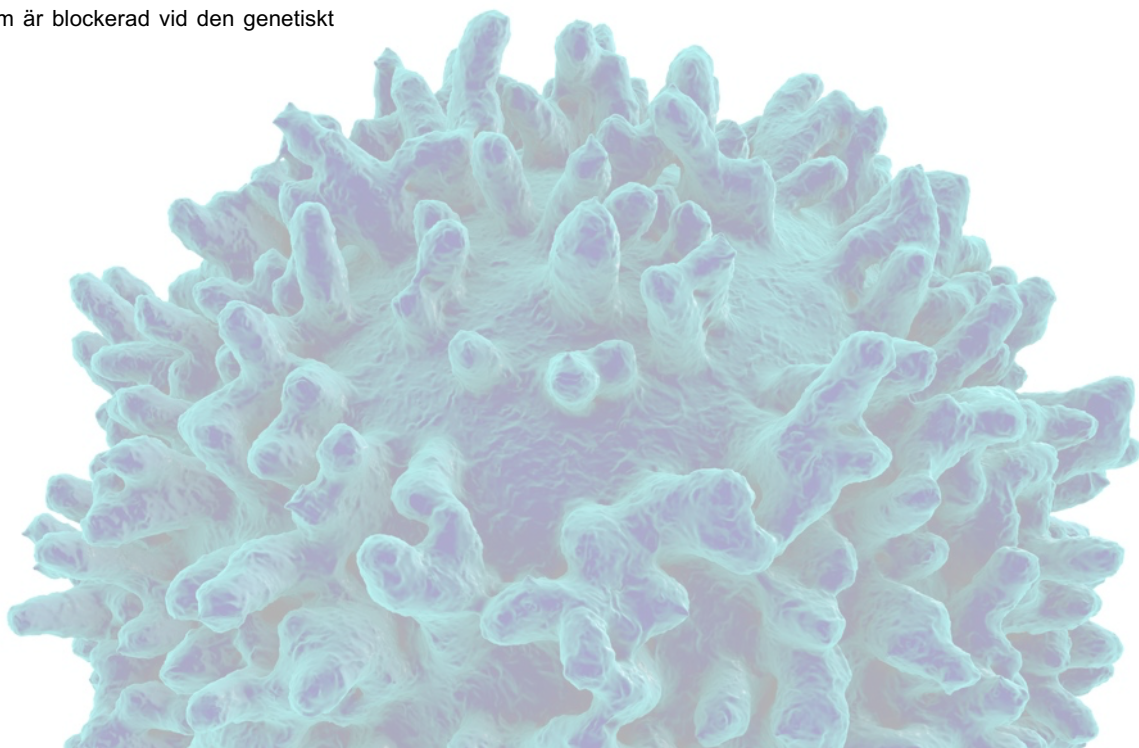
betingade blodsjukdomen Fanconi Anemia. Hos Fanconi patienter är DNA-skadande cancerläkemedel som till exempel cisplatin, karboplatin och mitomycin C extra effektiva. Det beror på att skadorna inte repareras effektivt vilket resulterar i att cancercellerna lättare avdödas. En överaktivering av denna specifika DNA-reparationsmekanism är däremot kopplad till sämre prognos vid äggstockscancer, bröstcancer och lungcancer.

Sammantaget visar dessa studier av den genetiska sjukdomen Fanconi Anemia, som är en molekylär spegelbild av hur Kanceras fraktalkinblockerare fungerar, att om Kanceras forskningsresultat kan upprepas i människa finns betydande förutsättningar att det skall leda till en markant förbättrad cancerbehandling.

Autoimmuna sjukdomar

Intresset för fraktalkinsystemet från den globala läkemedelsindustrin växer – det japanska läkemedelsbolaget Eisai har en biologisk läkemedelskandidat under utveckling som blockerar fraktalkinsystemet och som i kliniska studier visat effekt mot Crohns sjukdom och reumatoid artrit. Att blockerare av fraktalkinsystemet därmed visats bromsa inflammationssjukdomar i människa ökar även sannolikheten för att Kanceras fraktalkinprojekt skall ge önskade resultat.

Kancera bedriver sedan tre år studier av reumatiska sjukdomar i samarbete med Karolinska institutet och inom ramarna för ett EU-finansierat konsortium av internationellt meriterade forskargrupper. Studierna, som redan visat preliminärt lovande effekter av KAND145 i prekliniska sjukdomsmodeller, bedöms ge Kancera ett beslutsunderlag för eventuell fortsatt utveckling mot subgrupper av patienter med reumatoid artrit och andra reumatiska autoimmuna sjukdomar som genetiskt kopplas till fraktalkinsystemet.



Konkurrensen till KAND567 och KAND145

Kanceras läkemedelskandidat KAND567 och KAND145 är peroralt tillgängliga småmolekyler som blockerar fraktalkinreceptorn och därigenom cancerceller och pro-inflammatoriska immunceller utan att signifikant påverka kroppens förmåga att till exempel bilda antikroppar. Den växande kunskapen om hur fraktalkinsystemet påverkar svåra sjukdomar hos människan har resulterat i att läkemedelsbolag som Eisai och Boehringer-Ingelheim i samarbete med Ablynx har startat projekt inom området. Dessa bolag fokuserar på utveckling av antikroppar som läkemedelskandidater för behandling av Crohns tarmsjukdom respektive kronisk njursjukdom. Generellt sett har antikroppar fördelen framför småmolekyler i det att de mer selektiva och därmed förknippade med färre biverkningar. Kanceras småmolekylära läkemedelskandidater har dock förutsättningar att vara mer effektiva än antikroppar vid behandling av akuta inflammatoriska tillstånd dit blodflödet är begränsat i och med att småmolekyler kan diffundera in i vävnader. När det gäller cancer, behöver vi blockera fraktalkinreceptorn och därigenom öka DNA-skador vilket leder till att cancerceller dör. För att uppnå denna effekt behöver KAND567 sannolikt blockera fraktalkinreceptorer både på cellytan och inne i cancercellen. Det återstår att visa om konkurrerande antikroppar, som binder till cancercellens utsida, har samma kapacitet att öka DNA-skador i cancercellen. I andra sjukdomar finns det anledning att överväga om en kombination av de två angreppssätten för att uppnå bästa effekt.

Resultat från tre fas I-studier och en fas IIa-studie visar att KAND567 har goda farmakokinetiska egenskaper och en adekvat säkerhetsprofil vid såväl intravenös som peroral tillförsel i friska personer och i patienter. En fördjupad immunologisk analys av blodprov från måttligt till svårt sjuka COVID-19-patienter stödjer att KAND567 har potential att blockera specifika immunceller som är kända för att kunna ge upphov till inflammatoriska sjukdomar. Prekliniska försök i sjukdomsmodeller för akut hjärtinfarkt visar att KAND567 kan minska omfattningen av muskelskadan i hjärtat med upp till 50 procent. Läkemedelskandidaten har även visat sig kunna minska ödem, blödning och inflammation i kärl.

Vidare har Kanceras fraktalkinblockerare visat önskad immunmodulerande effekt som skyddar mot vävnadsskada i modell för autoimmun sjukdom. Nyligen publicerade prekliniska forskningsresultat visar att Kanceras

fraktalkinhämmare även har potential att bryta cancercellers resistens mot cytostatika och därmed väsentligt förbättra behandlingen av avancerad sjukdom som till exempel äggstockscancer.

De båda fas II-studierna mot hyperinflammation, i hjärtinfarktpatienter respektive COVID-19-patienter, genomförs i samarbete med ledande forskare inom systemimmunologi som ger Kancera en detaljerad bild av hur KAND567 påverkar immunsystemet på gen-, protein- och cellnivå. Dessa tekniker förväntas ge ett tydligt "fingeravtryck" av effektmönstret KAND567 redan i klinisk fas IIa och ge stöd för eventuell expansion in i nya terapiområden.

Positiva fas II-resultat kan öppna möjligheter till förstärkt regulatorisk rådgivning och accelererade godkännandeprocesser från europeiska och amerikanska myndigheter (EMA respektive FDA). Detta mot bakgrund av att KAND567 då ska ha visat potential att förbättra vården för allvarligt och livshotande sjuka. En accelererad utveckling enligt denna modell kan även påskynda processen fram till partnerskap och marknads lansering av KAND567.

I maj 2019 nominerades ytterligare en läkemedelskandidat, KAND145, vilket ger bolaget möjlighet att genomdriva en marknadsanpassad utveckling av två separata läkemedel för att bättre utnyttja den fulla potentialen av fraktalkinkonceptet. En patentansökan (PCT/EP2019/068169) för KAND145 lämnades in i juni 2018 och i enlighet med det internationella patentfördraget PCT har ansökan nu granskats med avseende på nyhetsvärde, uppfinningshöjd samt industriell användbarhet. Granskningen visar att KAND145 står sig bra i alla tre kategorier vilket talar för ett starkt internationellt patentskydd under åtminstone 20 år från inlämningsdatum. Läkemedelskandidaten KAND145 har egenskaper som underlättar formulering av en lättlöslig och stabil produkt för såväl peroral som intravenös behandling. Efter administrering av KAND145 aktiveras läkemedelskandidaten genom en process som inkluderar frisättning av KAND567. Denna process bidrar till att skilja ut KAND145 som en läkemedelskandidat som kommer att utvecklas till en unik produkt. Den omfattande kunskapen om KAND567 ger en utmärkt grund för att utveckla KAND145 vidare till klinisk fas med en högre sannolikhet för framgång än det genomsnittliga läkemedelsutvecklingsprojektet.

Inflammation misstänks orsaka en betydande del av skadan på hjärtvävnad vid en infarkt

Varje år drabbas cirka 500 000 personer av omfattande hjärtinfarkt, så kallad STEMI i Europa och USA. En fjärdedel av dessa dör eller drabbas av ytterligare allvarlig hjärtsjukdom inom fem år. En hjärtinfarkt uppstår när något av hjärtats kranskärl blockeras av en blodpropp. När vävnaden runt

blockeringen inte får syre dör hjärtmuskelcellerna. Utöver syrebristen misstänks inflammation i bidra till en utbredning av den hjärtskada som infarkten orsakar. Ju fler celler som dör, desto mer omfattande blir den bestående skadan på hjärtat och dess funktion. Hur stor vävnadsskadan blir är

därför avgörande för risken att drabbas av nya infarkter eller kroniskt nedsatt hjärtfunktion.

En akut hjärtinfarkt behandlas vanligen med ballongvidgning där man öppnar upp det förträngda kärlet. Åtgärden är nödvändig för att rädda liv, men idag finns vetenskapligt stöd för att upp till 50 procent av skadan på hjärtat uppstår i samband med cellulära processer som triggas av att man släpper på blodflödet i kärlet igen. Anledningen till det antas bland annat vara att en överdriven inflammatorisk reaktion i hjärta och kärl. När blodet flödar i blodkärlen igen efter en ballongvidgning aktiveras blodkärl och inflammatoriska celler för att påbörja läkningen av den skadade hjärtmuskeln. Men

eftersom immunförsvaret tenderar att överreagera i det akuta skedet blir effekten den motsatta – inflammationen i sig riskerar att orsaka en ökad skada på hjärtat.

Idag saknas tillräckligt effektiva läkemedel för att minimera akut vävnadsskada vid hjärtinfarkt, men den relativt nya kunskapen om att den inflammatoriska processen står för en betydande del av skadan har öppnat för helt nya typer av behandlingar. Kan man bromsa inflammationen som sker i hjärta och kärl efter ballongvidgningen av kranskärl skulle man potentiellt både kunna rädda ännu fler liv i det akuta skedet och minska de långsiktiga skador som bidrar till nya infarkter såväl som till kronisk hjärtsvikt.

Fraktalkin spelar en viktig roll i den akuta inflammationsprocessen i hjärta

Fraktalkinreceptorn är en viktig länk i den inflammatoriska processen och ett lovande mål för nya antiinflammatoriska läkemedel eftersom den främst finns på ytan av lymfocyter och monocyter (i vardagligt tal vita blodkroppar) – just de celler som man nu förstår är centrala i uppkomsten av flera akuta och kroniska sjukdomar.

Cellerna transporteras i kroppen via blodet, och fraktalkinreceptorn spelar en nyckelroll för att lymfocyterna och monocyterna ska hitta den skadade vävnaden och initierar den inflammatoriska processen. När responsen från immunförsvaret blir för stark efter en hjärtinfarkt eller annat akut trauma går den initialt skyddande immunresponsen över i en skadlig inflammation. När fraktalkinreceptorn blockeras

hindras immunceller från att ansamlas i vävnaden och därmed dämpas hela den inflammatoriska processen. På så sätt vävnad potentiellt räddas. Samtidigt visar djurstudier att immunsystemet fortsätter att fungera väl, inklusive förmågan att bilda antikroppar, trots att fraktalkinreceptorn blockeras.

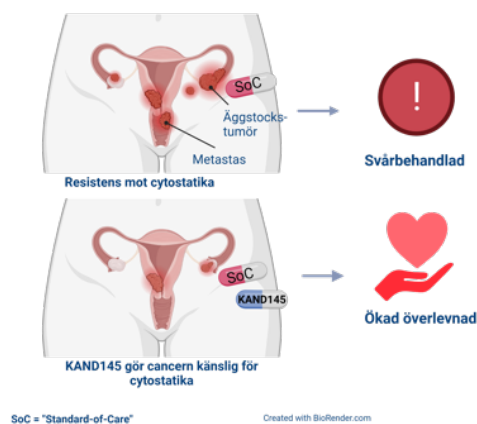
En annan studie, som omfattar 1 300 patienter och utfördes i Storbritannien, visar att aktivering av fraktalkinsystemet korrelerar starkt med en ökad inflammation i hjärta-kärl och en ökad risk att dö efter infarkt. De patienter som har en hög grad av fraktalkinberoende immunaktivering i samband med behandling efter infarkt löper statistiskt sett en cirka 240% högre risk att dö tre år efter insjuknandet (J Clin Invest. 2015 Aug 3;125(8):3063-76).



Cancer

Det största hindret för effektiv behandling av gynekologisk cancer, bröstcancer och lungcancer är att cytostatika möter ökande motstånd från cancer ju längre sjukdomen framskrider.

Äggstockscancer drabbar årligen över 300 000 kvinnor världen över och är därmed den sjunde mest diagnostiserade cancer bland kvinnor och den mest allvarliga formen av gynekologisk cancer. Nittio procent av äggstockscancer klassificeras som epitelial form med en genomsnittlig femårsöverlevnad på cirka 40%. Den första linjen av standardbehandling inkluderar DNA-skadande cytostatika (karboplatin och cisplatin) och paclitaxel. Denna behandling är initialt effektiv i behandlingen av 80 till 90 procent av patienterna men inom 18 månader utvecklar cancer resistens vilket understryker det stora behovet av nya långvarigt effektiva behandlingar för dessa patienter.

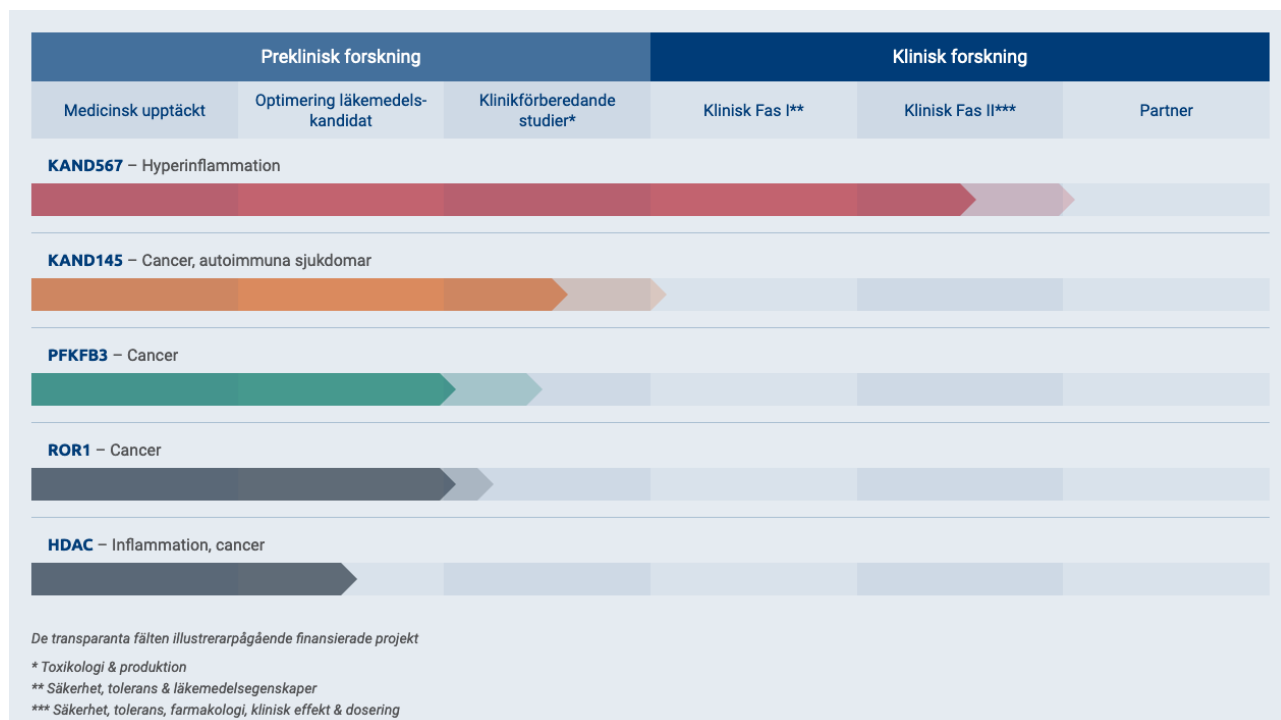


Produktskydd

Patentskyddet för Kanceras fraktalkinblockerare grundar sig på tre kompletterande patentfamiljer. Huvudpatentet för KAND567 är giltigt till och med cirka 2031, inklusive den förlängning som gäller för marknadsförda produkter. Under 2018 ansökte Kancera om ytterligare två patent, dels för en andra generation av blockerare av fraktalkinsystemet och dels för en förbättrad syntesmetod för framställning av bolagets fraktalkinblockerare. Vid ett godkännande av de nya patenten

gäller de till och med 2038 med möjlighet till ytterligare fem års förlängning för marknadsförda produkt. Även de unika kemiska substanserna som utgör grunden för läkemedelsutveckling inom Kanceras övriga prekliniska projekt (ROR1, PFKFB3 och HDAC6) skyddas av helägda patent och patentansökningar,

Projektportfölj och faser i forskningen



Kanceras prekliniska projekt

ROR1 (cancer)

Kancera har visat att substanser som hämmar ROR-1, en tillväxtfaktor-receptor som återfinns i vissa cancertumörer, kan utnyttjas för att omprogrammera cancercellerna så att de destruerar sig själva genom cellulärt självmord. Kanceras forskning i samarbete med Karolinska institutet samt oberoende forskargrupper har påvisat att ROR-1 är involverad i blodcancerformer som kronisk lymfatisk leukemi (KLL) samt vissa svårbehandlade solida tumörsjukdomar som cancer i bukspottkörteln, äggstockscancer samt trippelnegativ bröstcancer. Den fortsatta utvecklingen av projektet sker huvudsakligen genom samarbeten med fristående akademiska forskargrupper.

HDAC (inflammation, cancer)

Kanceras HDAC-projekt har under två år fram till fjärde kvartalet 2020 utvecklats i partnerskap med och finansierat av läkemedelsbolaget Grünenthal i syfte att motverka nervinflammation och smärta. Kancera äger alla rättigheter till prekliniska resultat som genererats under samarbetet. Kancera har tagit beslut att vidmakthålla en patentansökan som omfattar den mest lovande kemiska serien av HDAC-

hämmare och tills vidare driva projektet med låg budget genom samarbeten.

PFKFB3 (cancer)

Forskningsstudier som publicerades under 2021 av Kanceras forskare i samarbete med Karolinska Institutet visar att PFKFB3-hämmaren KAND757 ökar cancercellers känslighet mot strålterapi och cytostatika. Under 2021 har dessutom en forskargrupp från University Medical Center Göttingen visat att KAND757 effektivt dödar tumörpreparat från rektalcancerpatienter genom att selektivt blockera ämnesomsättningen. Sammantaget visar dessa resultat att KAND757 har potential att uppfylla de egenskaperna som söks för nästa generation av läkemedel mot rektalcancer. Mot denna bakgrund har Kancera valt att nominera KAND757 som läkemedelskandidat för preklinisk utveckling. Nästa steg är att utvärdera effekten i ett större tumörprovsmaterial från rektalcancer och utveckla en lämplig teknik för lokal tillförsel av KAND757 till tumören innan beslut om eventuell klinisk utveckling.

För mer information om Kanceras läkemedelsutveckling, se [här](#)

Marknadspotentialen för Kanceras projekt

Kanceras projekt adresserar betydande medicinska problem inom cancer och inflammatoriska sjukdomar. Bolagets väg till går via internationella samarbeten.

Kancera uppfinner och utvecklar innovativa läkemedelsprojekt med målet att vid lämpligt tillfälle under preklinisk eller klinisk fas ingå samarbetsavtal med större och mer resursstarka läkemedelsbolag som kan ta över huvudansvaret för finansiering av den fortsatta utvecklingen och lansera färdiga läkemedel på den globala marknaden. Denna affärsmodell minskar behovet av finansiella resurser, reducerar portföljrisken och kan ge upphov till betydande inkomster i form av licensavgifter och milstolpebetalningar långt innan ett produkten når marknaden.

Marknadspotentialen för KAND567

Prekliniska och kliniska studier indikerar en betydande potential för fraktalkinblockerare som behandling av flera akuta och kroniska sjukdomar där inflammation utgör en central komponent, bland annat hjärt-kärlsjukdomar, autoimmuna sjukdomar och cancer. För att kunna ta tillvara den fulla potentialen i Kanceras fraktalkinprojekt behövs flera läkemedelskandidater som kan adressera olika tekniska och kommersiella aspekter, däribland det faktum att produkter som omsätts i stora volymer (till exempel läkemedel mot kardiovaskulär inflammation) prissätts annorlunda än produkter mot nischindikationer som omsätts i mindre volymer. Det är mot denna bakgrund som bolaget utvecklar två separata fraktalkinblockerare: KAND567 och KAND145. Den prioriterade indikationen för KAND567 är kardiovaskulär inflammation i samband med hjärtinfarkt samt andra inflammatoriska tillstånd som behandlas på sjukhus.

KAND145 är en vidareutveckling av KAND567 som syftar till att ytterligare förbättra de farmaceutiska egenskaperna och

skapa förutsättningar till en marknadsanpassad utveckling av fraktalkinblockerare som särlekemedel riktad mot nisch-sjukdomar som cancer och vissa autoimmuna sjukdomar. Rationalen för denna utveckling är dels att substansen kan behöva administreras i högre doser och ibland intravenöst för effektiv behandling av vissa av dessa sjukdomar än de sjukdomar som KAND567 är aktuell för och dels för att marknadsförutsättningarna är specifika för sådana nisch-sjukdomar vilket möts bäst av en dedikerad läkemedelskandidat. Det finns en hög betalningsvilja för nya behandlingar som kan minska risken för kvarstående skador och förkortad livslängd efter en hjärtinfarkt. Marknaden för läkemedel som används i samband med den akuta behandlingen av hjärtinfarkt beräknas växa med cirka 6% årligen för att nå 1,7 miljarder USD år 2022¹. Baserat på analyser som Kancera låtit utföra uppgår den adresserbara marknaden för KAND567 till mellan 250 miljoner och 1 miljard USD i USA och Europa. Denna uppskattning bygger på en rapporterad incidens om cirka 500 000 akuta stora hjärtinfarkter (STEMI) per år i dessa delar av världen, en prissättning på 2000 – 9000 USD per tre-dagarsbehandling och 20% marknadspenetration.

Den höga betalningsviljan kan bland annat förklaras av att hjärtinfarkt är den drivande orsaken till hjärtsvikt och för tidig död, vilket orsakar enorma kostnader för samhället. Läkemedelskostnaderna för behandling av hjärtsvikt förväntas öka med 15% per år för att år 2026 nå 16 miljarder USD².



Marknadspotentialen för Kanceras projekt mot cancer

Kanceras behandlingskoncept bygger på samma typ av synergistisk verkan mellan specifika läkemedel som legat till grund för etableringen av PARPhämmare (t.ex. AstraZenecas Lynparza) inom behandlingen av framför allt äggstocks- och bröstcancer. PARPhämmare har signifikant förlängt symptomfri överlevnad i patienter med vissa mutationer och då främst i tidiga faser av sjukdomen, innan resistens mot cytostatika uppkommer. PARPhämmare utgör ändå ett av de viktigaste framstegen inom behandling av kvinnocancer och försäljningen uppgick 2018 till cirka 900 miljoner USD, med en förväntad årlig tillväxt om 32 procent fram till 2027.³

Kanceras läkemedelskandidater är initialt avsedda att kombineras med läkemedel som riktar mot DNA-reparation efter första och andra linjens behandling i kombination med DNAriktad cytostatika.

Hälsoekonomiska bedömningar visar en villighet från samhällets sida att öka användningen av nya läkemedel som har kapacitet att förlänga liv och öka livskvalitet, vilket reflekteras i att den totala marknaden under det kommande decenniet förväntas öka från drygt en miljard USD till nära tre miljarder USD. Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket (TLV) indikerar en betalningsvilja hos samhället upp till cirka KR 1 miljon per levnadsår med full livskvalitet (s.k. quality

adjusted life year, QALY). Två års extra överlevnad med en uppskattad 50% nivå av full livskvalitet omräknas till ett QALY. Liknande principer för samhällets betalningsvilja finns i stora delar av övriga världen.

Den internationella läkemedelsindustrins intresse för sällsynta sjukdomar, så kallade orphan diseases, är stor mot bakgrund av att de representerar väsentliga medicinska behov samtidigt som patientgruppen ofta är tydligt definierad, vilket underlättar kliniska studier. Läkemedelsmyndigheter underlättar utveckling av, och skydd för, produkter mot dessa sjukdomar. Kanceras projekt har i prekliniska studier visats vara en möjlig väg att behandla flera cancerformer som uppfyller kraven för att klassificeras som orphan disease, till exempel äggstockscancer och olika former av blodcancer.

1) Zion Market Research

2) globaldata.com/store/report/gdhc146pidr--pharmapoint-heart-failure-global-drug-forecast-and-market-analysis-to-2026/

3) Coherent market Insights.

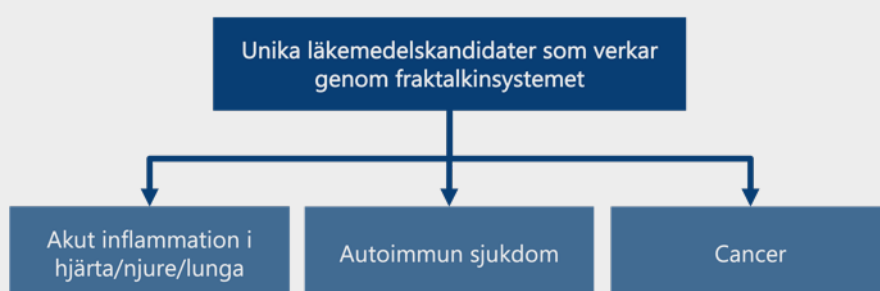
<https://www.medgadget.com/2022/01/parp-inhibitor-market-is-expected-to-boom-at-a-32-4-cagr-by-2028-astrazeneca-glaxosmithkline-pfizer.html>

Synergi mellan biotechbolag och läkemedelsbolag

Det finns flera anledningar till att utvecklingsprojekt i sen preklinisk eller tidig klinisk fas möter stort intresse från de stora läkemedelsbolagen. Utvecklingsavdelningarna på läkemedelsbolagen vill själva kunna vara med och påverka valet och utformningen av en aktiv substans, produktformulering och indikation. Det skulle kunna vara förödande om en substans som har nått fas III visar sig vara suboptimal eller otillräckligt anpassad till sin uppgift. Tid och pengar går förlorade om en klinisk studie behöver tas om från början. Historiskt finns det många exempel på projekt som behöver korrigeras och där den kliniska prövningen behöver

tas om från start. Samtidigt väljer läkemedelsbolag ibland att driva flera parallella explorativa kliniska studier för att säkerställa att man täcker flera olika patientgrupper, sjukdomar samt dosregimer för att på så sätt positionera produkten optimalt inför kostsamma kliniska fas III-studier.

Den underliggande efterfrågan på Kanceras läkemedelskandidater drivs av ett medicinskt behov att effektivisera behandlingen av inflammatoriska tillstånd som bland annat driver på kardiovaskulära sjukdomar, autoimmuna sjukdomar och cancer.



Kancera utvecklar läkemedelskandidater som verkar genom fraktalkinsystemet – ett nytt styrsystem för immun- och cancerceller.

Kanceras läkemedelssubstanser besitter hög potential att möta medicinska behov inom både inflammatoriska tillstånd och cancer. För närvarande genomför bolaget den andra fullt finansierade kliniska fas IIa-studien av läkemedelskandidaten KAND567 mot hjärt- och njurskador. Studien förväntas inkludera sista patienten under 2022 och presentera resultat under 1a halvåret 2023. KAND145 är under preklinisk utveckling främst för behandling av autoimmuna sjukdomar och cancer. Klinikförberedande studier genomförs med sikte på start klinisk utveckling under Q4 2022.

Styrelsens ledamöter



Erik Nerpin



Charlotte Edenius



Anders Gabrielsen



Carl-Henrik Heldin



Håkan Mellstedt



Thomas Olin



Petter Brodin

**Erik Nerpin,
Styrelseordförande**

Född 1961. Jur.kand. Uppsala universitet. LL.M. i International Banking Law vid Boston University.

Erik Nerpin är advokat och innehavare av Advokatfirman Nerpin. Nerpins advokatverksamhet är fokuserad på börsrätt, bolagsrätt och corporate governance.

Invald i styrelsen 2010.

Aktieinnehav: 109 100 aktier

**Charlotte Edenius (MD, PhD),
Styrelseledamot**

Född 1958. Ledamot, (MD, PhD) har mer än 25 års erfarenhet från ledande befattningar inom läkemedelsindustrin, bl.a. som Executive Vice President FoU, Medivir, Senior Vice President och Forskningschef, Orexo, Vice President och Forskningschef, Biolipox samt flera positioner inom AstraZenecas kliniska FoU-verksamhet.

Edenius erfarenhet spänner från nystartade biotechföretag till globala läkemedelsbolag, genom alla faser av läkemedelsutveckling. Edenius har även erfarenhet som styrelseledamot i både noterade och onoterade bolag.

Invald i styrelsen 2016.

Aktieinnehav: 2 395 aktier

**Anders Gabrielsen, MD, PhD,
Styrelseledamot**

Född 1966. Dr Gabrielsen är klinisk specialistläkare inom kardiologi samt invärtesmedicin från Karolinska Universitetssjukhuset. Parallellt med sin docentur i kardiologi vid Karolinska Institutet har Gabrielsen arbetat internationellt med läkemedelsutveckling och medicinsk positionering av läkemedel på marknaden, inom Bayer och Novartis som medicinsk rådgivare och global specialistläkare inom Medical Affairs. Sedan maj 2018 är Anders Senior Director Physician på AstraZeneca på enheten IMED – Early Clinical Development – Translational Medicine Unit i Göteborg.

Invald i styrelsen 2018.

Aktieinnehav: 0 aktier

**Carl-Henrik Heldin (PhD, Professor),
Styrelseledamot**

Född 1952. Professor Heldin var 1986-2017 chef för Ludwig-institutet för Cancerforskning i Uppsala och är sedan 1992 professor i molekylär cellbiologi vid Uppsala Universitet. Heldin är ordförande i styrelserna för Nobelstiftelsen (sedan 2013) och EMBL-noden Molekylär Infektionsbiologi (sedan 2009). Heldin har ett stort anseende och nätverk genom uppdrag som rådgivare åt flera akademiska institut. Heldin var också Vice President i European Research Council till 2014. Genom över 440 publicerade vetenskapliga artiklar och 210 reviews samt flera prestigefyllda forskningsutmärkelser i Sverige, Frankrike, Tyskland och USA är Heldin en internationellt erkänd auktoritet inom cancerforskning.

Invald i styrelsen 2012.

Aktieinnehav: 46 264 aktier

Håkan Mellstedt (MD, PhD, Professor)
Styrelseledamot

Född 1942. Ledamot, är Professor i onkologisk bioterapi vid Karolinska Institutet. Mellstedt är Med.dr. från Karolinska Institutet i Stockholm (1974) och innehar specialistkompetens i allmän internmedicin, hematologi och allmän onkologi. Mellstedt var professor i Experimentell Onkologi vid Uppsala Universitet 1994-1999, föreståndare för CancerCentrum Karolinska sjukhuset 1999–2010, President för European Society for Medical Oncology 2004 –2009 och ordförande i Barncancerfondens Forskningsnämnd 2007-2020. Nuvarande ledamot i Styrelsen Konung Gustav V Jubileumsfond. Mellstedt har publicerat 400 vetenskapliga artiklar och 120 reviews.

Invald i styrelsen 2010. Aktieinnehav: 201 760 aktier

Thomas Olin (PhD),
Styrelseledamot

Född 1958. Ledamot. VD i Kancera AB. Fil.dr. i fysiologi. Olin har 25 års erfarenhet av vetenskapligt och affärsmässigt ledarskap från biotechbolag och läkemedelsföretag. Olin var ordförande i styrgruppen för Pharmacias forskning inom metabola sjukdomar och var deltog i av ledningsgruppen som ledde avknoppningen av Biovitrum från Pharmacia. Därefter var Olin del av ledningsgruppen för forsknings- och affärsutvecklingsledningen på Biovitrum. Olin var en av grundarna till iNovacia 2006 och Kancera 2010. Olin har även internationell erfarenhet av due diligence of licensiering av läkemedelsprojekt. Tillträdde som VD under 2010.

Invald i styrelsen 2010. Aktieinnehav: 219 007 aktier

Petter Brodin (MD, PhD, Professor)
Styrelseledamot

Född 1982. Brodin är professor och specialistläkare med fokus på pediatrik immunologi vid Karolinska Institutet, Solna samt Imperial collage of Medicine, London. Brodin leder ett laboratorium som utvecklar och tillämpar nya experimentella metoder och beräkningsmodeller för att beskriva immunsystemvariationer och dess roll i hälsa och sjukdomar.

Efter att ha avslutat läkarstudier och doktorerat vid Karolinska Institutet anslöt Petter Brodin till Mark M Davis laboratorium vid HHMI, Stanford University School of Medicine, som postdoktor. Därefter återvände han till Sverige för att inrätta en nationell resurs på Science for Life Laboratory för en ny analytisk teknik, så kallad masscytometri, som används för att studera flera proteiner i enskilda celler. Han har också etablerat sitt eget forskningsprogram, som tillämpar system-immunologiska metoder för att studera immunsystemets utveckling tidigt i livet.

Invald i styrelsen 2021. Aktieinnehav: 0 aktier

Ledning



**Thomas Olin (PhD),
VD**

Född 1958. VD i Kancera AB. Fil.dr. i fysiologi och M.Sc. i biologi, kemi och geovetenskap. Dr Olin har mer än 25 års erfarenhet av såväl vetenskapligt som affärsmässigt ledarskap från bioteknik- och läkemedelsföretag. Han deltog i ledningsgruppen som ledde avknoppningen av Biovitrum från Pharmacia och var senare del av forsknings- och affärsutvecklingsledningen på Biovitrum. Olin var ansvarig för avknoppningen av iNovacia från Biovitrum 2006. Han har även omfattande erfarenhet av licensiering av läkemedelsutvecklingsprojekt. Invald i styrelsen 2010.
Aktieinnehav: 219 007 aktier

**Martin Norin (PhD),
Operativ chef**

Född 1959. Tekn.dr. i biokemi och M.Sc. i kemi Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm. Norin har lång erfarenhet av arbete inom läkemedelsforskning. Norin har bland annat varit projektledare och medlem i kommittén för läkemedelsutveckling i preklinisk fas på Pharmacia och Biovitrum. Tillsammans med Thomas Olin ledde Norin avknoppningen av iNovacia från Biovitrum 2006. Som chef för kemi på Biovitrum AB ansvarade Norin för mer än 70 forskare. Norin sitter även i programrådet för eSSENCE, ett nationellt strategiskt forskningssamarbete inom e-science.
Aktieinnehav: 10 899 aktier

**Johan Schultz (PhD),
Projektdirektör Preklinisk**

Född 1960. Fil. kand. i kemi, Uppsala Universitet och Fil. dr. i fysikalisk kemi, Stockholms universitet. Schultz bedrev därefter mångårig akademisk forskning inom strukturbologi på EMBL (European Molecular Biology Laboratory) i Heidelberg och på FMP (Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie) i Berlin, innan Schultz blev rekryterad till Pharmacia. Schultz har mer än 20 års erfarenhet av projektledning inom läkemedelsindustrin, både från stora läkemedelsbolag (Pharmacia Corporation) och biotechbolag (Biovitrum, iNovacia och Kancera). Schultz anlitas som expert vid utvärdering av ansökningar till EU-finansierade forskningsprogram.
Aktieinnehav: 30 603 aktier

**Niclas Brynne (PhD),
Chef för klinisk utveckling**

Född 1961. Dr. i Med. Vetenskap, klinisk farmakologi och M.Sc. i biokemi. Brynne har mer än 25 års erfarenhet av preklinisk och klinisk läkemedelsutveckling i ledande befattningar inom Pharmacia Corp. och AstraZeneca. Brynne var en del av gruppen som utvecklade Detrusitol för Pharmacia och har lett ett större antal kliniska läkemedelsprogram, translationell medicin och jobbat med inlicensiering inom AstraZeneca. Niclas har även lett diagnostikutveckling för MentisCura Diagnostics och suttit med i styrelsen för Stockholm Brain Institute.
Aktieinnehav: 7 438 aktier

**Torbjörn Lundström (PhD),
Medicinsk Chef**

Född 1953. Torbjörn Lundström är doktor i medicinsk vetenskap och läkare med kardiologi och internmedicin som kliniska specialiteter. Utöver sin långa kliniska erfarenhet från sjukvården har Lundström cirka 20 års erfarenhet av klinisk läkemedelsutveckling från ledande befattningar vid AstraZeneca, där han ansvarade för klinisk utveckling av produkter i avancerad utvecklingsfas främst inom kardiovaskulära och metabola sjukdomar. Lundström kommer närmast från en position som Global Clinical Lead, AstraZeneca R&D. Lundström tillträdde som Chief Medical Officer under 2020.
Aktieinnehav: 0 aktier

**Hans Richter,
Finanschef**

Hans Richter är född 1949, MBA Uppsala Universitet, Fil Kand Stockholms Universitet. Richter har tidigare erfarenhet som styrelseproffs och CFO for hire. Richter är styrelseledamot i Magelhusen AB, Icehotel AB, Gällöfsta Utbildning och Konferens, Vi går i mål AB och Acceptus AB. Tillträdde som Finansdirektör på konsultbasis 2019.
Aktieinnehav: 833 aktier

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Kancera AB (publ), med säte i Stockholm och organisationsnummer 556806–8851 avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2021.

Kanceras verksamhet

Kancera utvecklar nya läkemedel mot inflammation och cancer. Den längst framskridna läkemedelskandidaten, fraktalkinblockeraren KAND567, befinner sig i klinisk utveckling huvudsakligen för att minska skador på hjärta och njure i samband med akut inflammation. Fraktalkinblockerare har dessutom potential inom behandling av autoimmuna sjukdomar och vissa former av cancer. Bolaget driver även prekliniska projekt riktade mot andra läkemedelsmål, även de för behandling av inflammation och cancer.

Kancera avser att genom partnerskap med internationellt etablerade läkemedelsbolag kommersialisera bolagets läkemedelskandidater efter visad effekt i patient (så kallad "proof of concept" i klinisk fas IIa). Ett sådant partnerskap kan baseras på en gemensam utveckling av produkter, alternativt, ut-licensiering eller försäljning av Kanceras patentskyddade läkemedelskandidater. Genom ett sådant partnerskap tar läkemedelsbolaget över huvuddelen eller hela finansieringen samt ansvaret för vidare utveckling, registrering och kommersialisering av färdiga läkemedel. Denna affärsmodell minskar behovet av finansiella resurser, reducerar portföljrisken och kan ge upphov till betydande inkomster i form av milstolpebetalningar och licensavgifter långt innan ett projekt når marknaden.

Bolaget bedriver verksamheten vid Karolinska Institutet Science Park och har god tillgång till världsledande forskningsinfrastruktur genom nära samarbeten med forskare och kliniker i Sverige, England och Tyskland.

Kanceras aktie handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market.

För information om bolagets styrning, se vidare nedan under Bolagsstyrningsrapporten på sid 63.

Väsentliga händelser under året

Ny forskning och klinisk utveckling

- Kancera rapporterade prekliniska forskningsresultat, som visar att bolagets fraktalkinblockerare har potential att bryta cancercellers resistens mot cytostatika och därmed väsentligt förbättra behandlingen av avancerad cancer såsom äggstockscancer.
- Kancera meddelade att den kliniska fas IIa-studien av KAND567 i patienter med hjärtinfarkt har startat.
- Kancera meddelade start av klinikförberedande toxikologiska studier av KAND145.
- Kancera rapporterade top-line-resultat från den kliniska fas IIa-studien med KAND567 i patienter med akut COVID-19. Resultaten visar gynnsam säkerhet

och "proof of principle" för eftersträvad farmakologisk effekt på inflammatoriska celler.

Finansiella händelser

- Med stöd av bemyndigande från årsstämman i Kancera den 28 maj 2020 genomförde styrelsen en riktad nyemission samt företrädesemission, till samma villkor, vilka sammanlagt tillförde Kancera 87,4 MSEK efter avdrag för emissionskostnader om 13,9 MSEK.

Bolagshändelser

- Kancera genomförde en sammanläggning av aktier i enlighet med beslut från årsstämman 2020 i Kancera. Sammanläggningen innebär att tio (10) aktier sammanläggs till en (1) aktie
- Kancera utsåg Peter Selin till Executive Vice President Corporate Development och vice vd

Påverkan av COVID-19-pandemin

- Styrelsen konstaterar att COVID-19-pandemin har påverkat sjukvårdens kapacitet att genomföra kliniska studier och därmed förlängt tidslinjerna för slutförandet av COVID-19-studien samt start av hjärtinfarktstudien 2021. Efter årets utgång har dock COVID-19-pandemin ej signifikant påverkat bolaget.

Händelser efter årets utgång

- Kancera har meddelat att rekryteringen av hjärtpatienter vid Freeman Hospital går bra vilket pekar på att alla patienter kan inkluderas i studien under 2022.
- Kancera har meddelat att goda resultat från 14-dagars toxikologi innebär att klinikförberedande 28-dagars studier har startat planenligt under första kvartalet 2022.
- Kancera har presenterat strategi för mest tidseffektiva starten av kliniska cancerstudier där studie med läkemedelskandidaten KAND567 inleder varefter överväxling sker till KAND145 följer.
- Kancera rapporterar nya resultat som styrker bolagets högst prioriterade projekt inklusive
 - Effekstudier av KAND145 på tumörprover från äggstockscancer som transplanterats till djur som bekräftar att KAND145 i kombination med cytostatika har potential att överträffa bästa standardbehandling av långt framskriden sjukdom.
 - Fördjupad analys av hur KAND567 påverkar immunsystemet i akut sjuka COVID-patienter som en omedelbar och specifik effekt av KAND567 på fraktalkinsystemet i människa. Dessa resultat ger stöd för att Kanceras innovativa läkemedelskandidater kan bromsa inflammatoriska

tillstånd där fraktalkinsystemet är aktiverat, inklusive till exempel akut inflammation i hjärta och njure samt reumatiska autoimmuna sjukdomar.

- Styrelsen bedömer att kriget i Ukraina kan få en negativ effekt på företagets verksamhet 2022 men att styrelsen i dagsläget inte kan bedöma hur stor den effekten kan bli.

Flerårsöversikt i sammandrag för koncernen

	1 jan-31 dec 2021	1 jan-31 dec 2020	1 jan-31 dec 2019	1 jan-31 dec 2018	1 jan-31 dec 2017
Siffror i sammandrag					
Nettoomsättning	0	90	3 216	358	113
FoU kostnader	-42 634	-39 279	-34 505	-45 240	-55 804
Rörelseresultat	-45 256	-39 457	-35 653	-45 921	-56 143
Resultat efter finansiella poster	-45 686	-40 500	-36 095	-45 935	-56 198
Resultat efter skatt	-45 686	-40 500	-36 095	-45 935	-56 198
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-44 125	-38 988	-33 286	-45 043	-53 541
Likvida medel på balansdagen	106 521	55 008	11 848	21 023	27 775
Eget kapital på balansdagen	122 536	72 283	17 419	33 357	38 711
Nyckeltal					
Andel FoU av totala kostnader	91%	88%	84%	89%	91%
Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr	-0,82	-1,12	-0,18	-0,26	-0,39
Kassaflöde per aktie, kr	0,92	-1,07	-0,04	-0,06	-0,25
Eget kapital per aktie, kr	2,19	1,52	0,08	0,18	0,26
Balansomslutning	133 640	83 102	44 353	45 533	51 225
Soliditet	92%	87%	39%	73%	76%
Antal anställda vid periodens slut	7	8	20	20	20

Kancera tillämpar riktlinjerna för alternativa nyckeltal utfärdade av ESMA. För mer information om alternativa nyckeltal, se avsnittet Definitioner. Samtliga presenterade resultatmått i nyckeltalsavstämningar avser kvarvarande verksamhet, förutom resultat per aktie som beräknas på total verksamhet. För definitioner av nyckeltal: Se avsnitt definitioner.

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Rättelse av fel

Garantkostnader

Till följd av en omklassificering där garantkostnader flyttats från administrationskostnader i resultaträkningen till eget kapital, nyemissionsutgifter, i balansräkningen så har resultat och eget kapital justerats för 2021 och 2020. Total resultateffekt är positiv med 6,3 Mkr (7,1 Mkr) till följd av minskade kostnader.

Redovisning av EU-projekt

Under perioden januari – juni 2021 har ett EU-projekt redovisats med en högre intäkt och kostnad än faktiskt utfall till följd av ett systematiskt bokföringsfel där kostnader och intäkter påförts ett redan avslutat projekt. Resultateffekten är positiv och består av en korrigerad intäkt om 0,7 Mkr samt en minskad kostnad om 1,8 Mkr.

Omsättning och resultat

Kancera nettoomsättning uppgick för helårsperioden 2021 till 0 Mkr (0,1 Mkr). Koncernen redovisar EU-bidrag i posten Övriga rörelseintäkter. Övriga rörelseintäkter uppgick totalt till 1,7 Mkr (5,3 Mkr) varav EU-bidragen uppgick till 1,5 Mkr (2,3 Mkr).

För helårsperioden 2021 uppgick kostnaderna till 47,0 Mkr (44,8 Mkr) varav kostnader för sålda tjänster om 0,7 Mkr (0,9 Mkr) och FoU-kostnader om 42,6 Mkr (39,3 Mkr). Övriga kostnader uppgick till 3,6 Mkr (4,6 Mkr).

Resultatet efter finansiella poster uppgick för helårsperioden 2021 till -45,7 Mkr (-40,5 Mkr).

Kassaflöde och likviditet

Kassaflödet under helårsperioden 2021 uppgick till +51,5 (+43,6 Mkr). För den löpande verksamheten var kassaflödet -44,1 Mkr (-39,0 Mkr) och för finansieringsverksamheten 95,6 Mkr (82,1 Mkr) till följd av en riktad emission, en företrädesemission samt inlösen av teckningsoptioner. Likvida medel uppgick per den 31 december 2021 till 106,5 Mkr (55,0 Mkr). Kassaflöde från den löpande verksamheten samt likviditet ligger i nivå med budget 2021 vilket är i enlighet med förväntan. Likt tidigare år så utgör FoU-kostnader omkring 90% av den totala kostnadsmassan.

Investeringar

Inga investeringar i eller avyttringar av materiella anläggningstillgångar har gjorts under räkenskapsåret.

Kancera investerar löpande i forskningsprojekt som ökar koncernens kunskap kring teknologi och där även patentansökningar för teknologier kan ingå. I redovisningen kostnadsförs dessa investeringar inkluderande kostnader för patent då aktiveringstidpunkt för projekt utgår från tidpunkten då projektet bedöms komma att kunna kommersialiseras och denna tidpunkt inte ännu inträtt. Se specifikation under avsnittet "Redovisnings och värderingsprinciper" sida 39. FoU-utgifter under året som kostnadsförs som FoU uppgick till 42,6 Mkr (39,3 Mkr).

Eget kapital och aktiedata

Totalt eget kapital uppgick per den 31 december 2021 till 122,8 Mkr (72,3 Mkr).

Aktiekapitalet uppgick den 31 december 2021 till 46 786 623,35 kr (39 516 288,68 kr) fördelat på 56 143 948 (474 195 466) aktier med ett kvotvärde om, avrundat, 0,83 kr (0,083) per aktie. Det ändrade aktiekapitalet, kvotvärdet och antalet aktier är hänförliga till i. en sammanläggning som innebar att tio (10) aktier sammanlades till en (1) aktie, enligt beslut vid årsstämman i Kancera 2020 ii. nyemission av aktier som genomfördes april 2021 samt iii. inlösen av TO5.

Resultat per aktie under helårsperioden 2021 uppgick, baserat på ett vägt genomsnitt av antalet utestående aktier, till -0,82 kr (-1,12 kr).

Kanceras soliditet per den 31 december 2021 var 92 procent (87 procent). Eget kapital per aktie var 2,19 kr (1,52 kr), baserat på fullt utspädd antal aktier vid utgången av 2021.

Moderbolaget

Koncernens moderbolag är Kancera AB (publ). Verksamheten i moderbolaget överensstämmer med verksamheten för koncernen varför kommentarerna för koncernen gäller även för moderbolaget.

Fortsatt drift

Det är styrelsens bedömning att moderbolagets tillgängliga likvida medel efter nyemissionen som genomfördes till marknadsmässiga villkor under andra kvartalet 2021 och tillförde cirka 87 Mkr efter emissionskostnader samt inlösen av TO5 som tillförde Kancera cirka 3,5 Mkr efter emissionskostnader, säkerställer bolagets fortsatta drift under 2022 och minst 12 månader från rapportdatum. Kancera har genom nyemissioner 2020 samt 2021 säkerställt finansiering för den pågående kliniska fas IIa-studien med KAND567 samt ytterligare en fas Ib/IIa-studie mot cancer. På medellång sikt är styrelsens bedömning att projektportföljens kvalitet och progress innebär att Kancera har goda förutsättningar att säkerställa erforderliga resurser för fortsatt läkemedelsutveckling genom industriellt partnerskap och bolagets notering på Nasdaq First North Premier Growth Market.

Bemyndiganden

Med stöd av extra bolagsstämma den 13e januari 2020 genomförde Kancera under mars samma år en nyemission av units och innefattade bland annat emission av 179 369 322 teckningsoptioner av serie TO4 samt TO5. Emission tillförde Kancera cirka 56 Mkr efter emissionskostnader. TO4 har totalt till och med sista inlösen 2021 tillfört bolaget 41,9 Mkr efter

emissionskostnader under 2020 samt 2021. TO5 har till och med sista inlösen 2021 totalt tillfört bolaget ca 3,5 Mkr efter emissionskostnader.

Med stöd av Bolagsstämman 2020 genomförde Kancera under 2021 en sammanläggning av aktier som innebär att tio (10) aktier sammanläggs till en (1) aktie och att kvotvärdet för aktien ökar, avrundat från 0,083 kr till 0,83 kr.

Vid extra bolagsstämma den 17 april 2021 i Kancera AB beslutades att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission med företrädesrätt för aktieägarna. Detta bemyndigande har utnyttjats och resulterat i en emission om 7 977 861 aktier till en teckningskurs om 12,70 kr vilket tillförde Kancera cirka 87 Mkr efter emissionskostnader.

Hållbar utveckling

Kanceras verksamhet bedrivs i en liten organisation med forskare och kliniker med spetskompetens inom läkemedelsutveckling, internationella affärer och organisationsutveckling. Ett målmedvetet arbete för hållbarhet, kvalitet, miljö, goda arbetsförhållanden och kontroll mot korruption är tillsammans en förutsättning för att bedriva verksamhet och lyckas som läkemedelsutvecklande bolag.

Hållbarhetsarbetet som kopplas till kliniska studier gäller såväl arbetet som utförs internt och det som genomförs i vårt nätverk av leverantörer. Det regleras i enlighet med allmängiltiga regelverk för läkemedelsutveckling samt genom Kanceras så kallade quality managementsystem. Kliniska studier kräver alltid tillstånd från myndighet och genomförs inom ramen för de regulatoriska och etiska regler som gäller i respektive land. Nödvändiga tillstånd från regulatoriska myndigheter och etikkommittéer utfärdas först då Kancera kan uppvisa godkända risk- och nyttobedömningar.

För produktion av substanser och produkter för klinisk utveckling anlitar Kancera underleverantörer varvid dennes regelefterlevnad utgör en förutsättning för ingånget avtal och fortsatt samarbete i enlighet med återkommande uppföljningar av desamma. Som del av det ingår att kontinuerligt för att minska användningen och hanteringen av miljöfarliga ämnen och farligt avfall i enlighet med regler för industrin. Det farliga avfall som inte är möjligt att återvinna ska förvaras, hanteras och bortskaffas enligt angivna riktlinjer för hantering av farligt avfall.

Från och med 2020 har Kancera likt andra bolag övergått från resor och fysiska möten till att i första hand välja digitala mötesplatser samt att i dialog med medarbetarna om möjligt fördela en del av arbetet till hemmet i miljösparande syfte och för att främja välbefinnande och hälsa hos vår personal. Kanceras arbetar för att främja hälsa, effektivitet och kvalitet genom att en arbetsmiljö som främjar flexibilitet, transparens, nyfikenhet och förutsättningar för eget ledarskap. Vi välkomnar mångfald i vår organisation och i vårt nätverk av skickliga forskare, kliniker, tekniker, humanister och ekonomer.

Personal

Kancera hade den 31 december 2021 cirka 7 heltidsanställda medarbetare inklusive 1 EU-finansierad doktorand, varav 5 är män och 2 är kvinnor.

Minskning i antalet anställda under 2020 är hänförligt till ändrat fokus för Kanceras FoU från preklinisk utveckling i egna laboratorier till klinisk utveckling av läkemedel som i huvudsak sker i samarbete med sjukhus och kliniskt inriktade analyslaboratorier.

Alla medarbetare arbetar med forskning, ledning och administration och har akademisk utbildning inom kemi, fysik, biologi och medicin.

För kompletterande information, se Bolagsstyrningsrapport sid 63

Aktien och ägarna

Aktien handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market och antalet aktieägare uppgår den 31 mars 2021 till cirka 19 000. FNCA Sweden AB är Kancera AB:s Certified Adviser.

Bolagets 10 största ägare

Ägare	Andel (%)
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	9,3
SYDBANK A/S	2,7
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	1,7
FAM Invest	1,2
SWEDBANK FÖRSÄKRING	1,1
SEB Life International	1,1
RAPP HAMRÉN, CHARLOTTE	0,8
NILSSON RAPP, SUSANNE	0,8
RAPP, FREDRIK	0,8
TAMSEN, ANDERS	0,7

Risker och riskhantering

Kanceras verksamhet påverkas av ett flertal risker som kan ge effekt på Kanceras resultat och finansiella ställning i varierande grad. I den nedanstående redovisningen är riskfaktorerna inte rangordnade efter betydelse. Samtliga faktorer kan av naturliga skäl inte förutses eller beskrivas i detalj, varför en allmän omvärldsbedömning bör göras. För finansiell riskhantering, se not 24.

Finansieringsrisk

Kancera kommer sannolikt även i framtiden att behöva vända sig till kapitalmarknaden för att inbringa kapital genom nyemission. Det finns ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas genom industriella partnerskap eller försäljning av Kanceras immateriella tillgångar och heller ingen garanti att kapital kan anskaffas genom nyemission på fördelaktiga villkor, eller ens att sådant anskaffat kapital skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt planerna. Re-finansieringsfrågorna utgör en stående punkt för styrelsens arbete där projektens kapitalbehov speciellt beaktas på medellång sikt och matchas mot affärsmässiga förutsättningar till industriella partnerskap samt status för kapitalmarknaden.

Produktkoncentration

Huvuddelen av Kanceras finansiella och operativa resurser koncentreras på fraktalkinprojektet med läkemedelskandidaterna KAND567 och KAND145 som är under klinisk utveckling. Övriga projekt, inklusive, ROR1, PFKFB3 och HDAC6 befinner sig i ett tidigare prekliniskt utvecklingsskede, dvs i en fas där värdet är svårare att bedöma. Det innebär att Kanceras aktie skulle kunna påverkas speciellt negativt av motgångar för KAND567 och KAND145.

Affärsmodellen

Även om Kancera ingår avtal med en samarbetspartner för utveckling och kommersialisering av ett eller flera projekt, finns det ingen garanti för att detta resulterar i kommersiell framgång och vinster i verksamheten.

Patent

Kanceras förutsättningar för framgång beror delvis på förmågan att erhålla patentskydd för potentiella produkter. Det går inte att garantera att Kancera kommer att utveckla produkter som kan patenteras, att beviljade patent kommer att kunna vidmakthållas, att framtida upptäckter kommer att leda till patent, eller att beviljade patent kommer att utgöra tillräckligt skydd för Kanceras rättigheter.

Konkurrens

Konkurrensen inom Kanceras verksamhetsområde är betydande och Kanceras konkurrenter kan komma att utveckla och marknadsföra läkemedel som är effektivare, säkrare och billigare än Kanceras. Bland Kanceras konkurrenter återfinns multinationella läkemedelsföretag, specialiserade bioteknikföretag samt universitet och andra forskningsinstitut.

Nyckelpersoner

Kancera är i hög utsträckning beroende av ett antal nyckelpersoner, framför allt personer i ledningen inom Kancera och för de forskningsgrupper som Kancera samarbetar med. En eventuell förlust av någon eller några av dessa kan ge negativa finansiella och kommersiella effekter.

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras på följande sätt (kronor):

Överkursfond	384 207 713
Balanserade resultat	- 262 758 638
Årets resultat	- <u>45 664 087</u>
Summa fritt eget kapital	<u>75 784 988</u>

Styrelsen föreslår att förlusten inklusive balanserade resultat, 45 664 087 kronor avräknas mot balanserade resultat och att därefter kvarstående medel 75 784 988 kronor balanseras i ny räkning. Efter dispositionen uppgår det fria egna kapitalet till:

Överkursfond	384 207 713
Balanserade resultat	- 308 422 725
Summa fritt eget kapital	<u>75 784 988</u>

Finansiella rapporter

Rapport över totalresultat för koncernen

Tkr		1 jan-31 dec 2021	1 jan-31 dec 2020
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	not 1	0	90
Övriga rörelseintäkter	not 1	1 704	5 295
Kostnader för sålda varor och tjänster		0	-27
Bruttoresultat	not 3	1 704	5 358
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Administrationskostnader	not 4,5	-3 620	-4 602
Försäljningskostnader		-706	-934
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 6	-42 634	-39 279
Summa rörelsens kostnader	not 2	-46 960	-44 815
Rörelseresultat		-45 256	-39 457
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Finansiella intäkter	not 7	0	146
Finansiella kostnader		-430	-1 189
Resultat före skatt		-45 686	-40 500
Skatt på årets resultat	not 8	0	0
Årets resultat		-45 686	-40 500
Årets resultat och totalresultat			
Resultat före skatt		-45 686	-40 500
Övriga resultat för året		0	0
Årets totalresultat		-45 686	-40 500
Genomsnittligt antal aktier, tusental, före och efter utspädning		55 968	36 301
Antal aktier på balansdagen, tusental		56 144	47 420
Resultat per aktie före och efter utspädning, kr	not 9	-0,82	-1,12

Rapport över finansiell ställning för koncernen

Tkr		2021-12-31	2020-12-31
<i>Tillgångar</i>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Rättigheter	not 10	21 000	21 000
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	not 11	0	0
Nyttjanderättstillgång	not 12	607	927
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga placeringar		1	1
Summa anläggningstillgångar		21 608	21 928
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kortfristiga fordringar	not 14,19	5 278	6 166
Summa kortfristiga fordringar		5 278	6 166
Likvida medel		106 521	55 008
Summa omsättningstillgångar		112 032	61 174
SUMMA TILLGÅNGAR		133 406	83 102
<i>Eget kapital och skulder</i>			
<i>Eget kapital</i>			
	not 15		
Aktiekapital	not 16	46 786	39 516
Överkursfond		384 208	295 538
Balanserade resultat		-262 771	-222 271
Årets resultat		-45 686	-40 500
Summa eget kapital		122 536	72 283
Långfristiga skulder			
	not 18		
Leasingskuld		442	529
Övriga långfristiga skulder		0	448
Summa långfristiga skulder		442	977
Kortfristiga skulder			
Kortfristig del av leasingskuld		125	344
Leverantörsskulder	not 19	3 600	2 408
Övriga kortfristiga skulder	not 19,20,21	2 597	4 508
Upplupna kostnader	not 22	4 107	2 582
Summa kortfristiga skulder		10 429	9 842
SUMMA EGET KAPITAL och SKULDER		133 406	83 102

Rapport över kassaflöden för koncernen

Tkr	1 jan-31 dec 2021	1 jan-31 dec 2020
<i>Den löpande verksamheten</i>		
Rörelseresultat	-45 686	-40 500
<i>Ej kassaflödespåverkande poster:</i>		
Avskrivningar	320	1 696
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	0	3 000
Betald skatt	-386	-387
Erhållen ränta	0	
Erlagd ränta	0	
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet	-45 753	-36 191
Ökning (-)/minskning (+) av övriga kortfristiga fordringar	-46	-2 193
Ökning (+)/minskning (-) av kortfristiga skulder	1 674	-604
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-44 125	-38 988
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Investering i finansiella anläggningstillgångar	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nettoförändring leasingnyttjanderätter	-302	2 306
Amortering finansiering	0	-14 000
Nyemission	95 940	93 842
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	95 638	82 148
ÅRETS KASSAFLÖDE	51 513	43 160
Likvida medel vid årets början	55 008	11 848
Likvida medel vid årets slut	106 521	55 008

Rapport över förändringar i eget kapital för koncernen

<i>Tkr</i>	Aktiekapital	Pågående nyemission	Överkursfond	Balanserade resultat	Balanserat resultat inkl årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2020-01-01	17 485		222 205	-186 177	-36 095	17 418
<i>Totalresultat</i>						
Disposition av föregående års resultat				-36 095	36 095	
Årets totalresultat					-40 500	-40 500
Summa				- 36 095	-40 500	-40 500
<i>Transaktioner med aktieägarna</i>						
Nyemission	18 882		73 261			92 143
Emissionsutgifter			-7 483			-7 483
Pågående nyemission		3 149	7 555			10 704
Utgående balans 2020-12-31	36 367	3 149	295 538	-222 271	-40 500	72 283
<i>Tkr</i>	Aktiekapital	Pågående nyemission	Övrigt tillskjutet kapital		Balanserat resultat inkl årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2021-01-01	39 516		295 538	-222 271	-40 500	72 283
<i>Totalresultat</i>						
Disposition av föregående års resultat				-40 500	40 500	
Årets totalresultat					-45 686	-45 686
Summa				- 40 500	-45 686	-45 686
<i>Transaktioner med aktieägarna</i>						
Nyemission	7 270		100 913			108 184
Emissionsutgifter			-12 244			-12 244
Pågående nyemission						-
Summa	7 270		88 669			95 940
Utgående balans 2021-12-31	46 786		384 207	-262 771	-45 686	122 536

Resultaträkning för moderbolaget

Tkr		1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
		2021	2020
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	not 1	0	90
Övriga rörelseintäkter		1 704	5 132
Kostnader för sålda varor och tjänster		0	-27
Bruttoresultat		1 704	5 195
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Administrationskostnader	not 3	-3 620	-4 605
Försäljningskostnader		-706	-934
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 4	-42 634	-39 279
Summa rörelsens kostnader	not 2	-46 960	-44 818
Rörelseresultat		-45 256	-39 623
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Finansiella intäkter		0	0
Finansiella kostnader		-413	-983
Årets resultat		-45 669	-40 606

Balansräkning för moderbolaget

Tkr		2021-12-31	2020-12-31
<i>Tillgångar</i>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Rättigheter	not 10	21 000	21 000
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier	not 11	0	0
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	not 13	50	50
Andra långfristiga placeringar		1	1
Summa anläggningstillgångar		21 051	21 051
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar på koncernföretag	not 14,18	1	1
Övriga kortfristiga fordringar		644	1 099
Förutbetalda kostnader		3 928	5 131
Summa kortfristiga fordringar		4 572	6 231
Kassa och bank	not 18	106 473	54 960
Summa omsättningstillgångar		111 045	61 191
SUMMA TILLGÅNGAR		132 096	82 242
<i>Eget kapital och skulder</i>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	not 16	46 787	39 516
S:a bundet eget kapital		46 787	39 516
<i>Fritt eget kapital</i>			
Övrigt tillskjutet kapital		384 208	295 538
Balanserade resultat		-262 759	-222 153
Årets resultat		-45 669	-40 606
S:a fritt eget kapital		75 780	32 780
Summa eget kapital		122 567	72 296
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga långfristiga skulder	not 19	0	448
Summa långfristiga skulder		0	448
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Kortfristig finansiering		0	0
Leverantörsskulder	not 20	3 598	2 408
Övriga kortfristiga skulder	not 20,21,22	1 824	1 268
Upplupna kostnader	not 22	4 107	5 822
Summa kortfristiga skulder		9 529	9 498
SUMMA EGET KAPITAL och SKULDER		132 096	82 242

Kassaflödesanalys för moderbolaget

Tkr		1 jan-31 dec 2021	1 jan-31 dec 2020
<i>Den löpande verksamheten</i>			
Rörelseresultat		-45 669	-39 623
<i>Ej kassaflödespåverkande poster:</i>			
Avskrivningar		320	0
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-17	3 000
Betald skatt		-386	-387
Erhållen ränta		-	146
Erlagd ränta			-1 129
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		-45 753	-37 993
Ökning(-)/minskning (+) av övriga kortfristiga fordringar		-46	-1 665
Ökning(+)/minskning (-) av kortfristiga skulder		1 674	2 976
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-44 125	-36 682
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		0	0
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Leasingutgifter	not 20	-302	0
Upptagen finansiering		0	0
Amortering finansiering		0	-14 000
Nyemission	not 17	95 940	93 842
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		95 638	79 842
ÅRETS KASSAFLÖDE		51 513	43 160
Likvida medel vid årets början		54 960	11 800
Likvida medel vid årets slut		106 473	54 960

Förändringar i eget kapital för moderbolaget

Tkr (om ej annat anges)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Balanserat resultat inkl årets resultat	Totalt Eget kapital
	Aktiekapital	Pågående nyemission	Överkursfond	Balanserade resultat		
Ingående balans 2020-01-01	17 485		222 205	-186 173	-35 980	17 538
Disposition av föregående års resultat	-			-35 980	35 980	
Årets resultat					-40 606	-40 606
Nyemission	18 882		73 261		-	92 143
Emissionsutgifter			-7 483		-	-7 483
Pågående Nyemission		3 149	7 555			10 704
Utgående balans 2020-12-31	36 367	3 149	295 538	-222 153	-40 606	72 296

Tkr (om ej annat anges)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Balanserat resultat inkl årets resultat	Totalt Eget kapital
	Aktiekapital	Pågående nyemission	Överkursfond	Balanserade resultat		
Ingående balans 2021-01-01	39 516		295 538	-222 153	-40 606	72 296
Disposition av föregående års resultat	-			-40 606	40 606	
Årets resultat					-45 669	-45 669
Nyemission	7 270		100 913		-	108 184
Emissionsutgifter			-12 244		-	-12 244
Utgående balans 2021-12-31	46 787		384 207	- 262 758	-45 669	122 567

Noter

Moderbolaget bedriver utveckling av läkemedel mot inflammationssjukdomar och cancer och som tar sin start i nya behandlingskoncept och avslutas med en potentiell försäljning av eftersökta läkemedelskandidater med potential att stoppa eller förhindra återfall i sjukdomen.

Moderbolaget bedriver sin verksamhet, inklusive tillståndspliktig laboratorieverksamhet såsom hantering av lösningsmedel och toxiska reagens, i Karolinska Institutet Science Park i Stockholm och sysselsatte under året cirka 7 personer. Aktien handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market och antalet aktieägare uppgår den 31 mars 2022 till cirka 19 000. FNCA Sweden AB är Moderbolagets Certified Adviser.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Överensstämmelse med normgivning och lag

Moderbolagets års- och koncernredovisning upprättas i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) såsom de har antagits av EU, årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1. Moderbolagets redovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2. Års- och koncernredovisningen har upprättats under förutsättning att moderbolaget och koncernen bedriver sin verksamhet enligt fortlevnadsprincipen.

Års- och koncernredovisningen för det år som slutade den 31 december 2021 (inklusive jämförelsetal) godkändes för utfärdande av styrelsen den 29 april 2022.

Grundläggande principer

Koncernredovisningen har upprättats genom tillämpning av periodiseringsprincipen och utifrån anskaffningsvärden. Monetära belopp uttrycks i Sveriges valuta (kr) och avrundas till närmaste tusental, förutom resultat per aktie.

När moderbolaget tillämpar andra redovisnings- och värderingsprinciper så framgår detta av *Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper nedan*.

Konsolideringsprinciper

Dotterbolag konsolideras enligt förvärvsmetoden. Anskaffningskostnaden för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade eget kapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen. Identifierade förvärvade tillgångar, övertagna skulder och eventalförpliktelser i ett företagsförvärv värderas inledningsvis till verkliga värdet på förvärvsdagen. Det överskott som utgör skillnaden mellan anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på koncernens andel av identifierade förvärvade nettotillgångar redovisas som goodwill. Koncerninterna transaktioner och balansposter

samt realiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Nya och uppdaterade standarder

Vissa ändringar som trädde i kraft den 1 januari 2020 och som därför har tillämpats i 2021 har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens resultat och ställning.

Per dagen för godkännandet av dessa konsoliderade finansiella rapporter har vissa nya standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder som ännu inte trätt i kraft publicerats av IASB. Dessa har inte tillämpats i förtid av koncernen.

Styrelsen och verkställande direktören utgår ifrån att alla relevanta uttalanden kommer att införas i koncernens redovisningsprinciper när uttalandet träder i kraft. Nya standarder, ändringar och förtydliganden som inte tillämpas förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på Koncernens finansiella rapporter.

Omräkning från utländsk valuta

Funktionell valuta och rapporteringsvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika bolagen i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive bolag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor avrundat till närmaste tusental om inget annat anges. Avrundningen till tusentals kronor kan innebära att beloppen inte stämmer om de summeras.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningen redovisas i finansnettot i resultatet. Icke monetära tillgångar och skulder redovisas normalt till historiska anskaffningsvärden och omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället.

Forsknings- och utvecklingskostnader

Immateriella tillgångar aktiveras och redovisas i balansräkningen om vissa kriterier är uppfyllda, medan utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. En immateriell tillgång baserad på kapitaliserade utvecklingskostnader redovisas endast när moderbolaget kan visa att det är tekniskt genomförbart att fullborda den immateriella tillgången så att den kommer att vara tillgänglig för användning eller försäljning; sin avsikt att fullborda och sin förmåga att använda eller sälja tillgången; hur tillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar; resurstillgången för ett fullbordande samt förmågan att på ett tillförlitligt sätt mäta utvecklingskostnaderna.

Moderbolaget har löpande kostnadsfört alla utvecklingskostnader när de uppkommer eftersom de i huvudsak utgjort forskningsinsatser och koncernledningen bedömt att kriterierna för aktivering inte har uppfyllts.

Leasing

Ett leasingavtal definieras som "ett avtal, eller det av avtal, som överlåter nyttjanderätt för en tillgång (den underliggande tillgången) för en viss tid i utbyte mot ersättning". För att tillämpa denna definition bedömer Koncernen huruvida avtalet uppfyller kraven i tre utvärderingar som är huruvida:

- Avtalet innehåller en identifierad tillgång som antingen är specifikt identifierad i avtalet eller implicit specificerad genom att vara identifierad vid det tillfället då tillgången har gjorts tillgänglig för Koncernen.
- Koncernen har rätt till väsentligen alla de ekonomiska fördelar som uppkommer genom användning av den identifierade tillgången under hela upplåtelseiden med beaktande av Koncernens rättigheter inom avtalets definierade tillämpningsområde.
- Koncernen har rätt att styra användningen av den identifierade tillgången under hela upplåtelseiden. Koncernen bedömer huruvida den innehar rätten att styra "hur och för vilket ändamål" tillgången ska användas under hela upplåtelseiden.

Värdering och redovisning av leasingavtal som leasetagare

Vid leasingavtalets början redovisar Koncernen en nyttjanderättstillgång och en leasingkulld i rapporten över finansiell ställning/balansräkningen. Nyttjanderättstillgången värderas till anskaffningsvärde vilket omfattar den summa som leasingkulden ursprungligen värderas till, eventuella initiala direkta utgifter som Koncernen åsamkats, en uppskattning av Koncernens utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången vid leasingperiodens slut samt eventuella leasingavgifter som betalats före leasingavtalets början (minskat med eventuella förmåner som mottagits).

Koncernen skriver av nyttjanderättstillgången linjärt från och med leasingavtalets början till och med den tidigaste tidpunkten av nyttjanderättens nyttjandeperiod och leasingavtalet slut. Koncernen gör också en bedömning av ett eventuellt nedskrivningsbehov av nyttjanderättstillgången när indikation på värdenedgång finns.

Vid leasingavtalets början värderar Koncernen leasingkulden till nuvärdet av de leasingavgifter som inte betalats vid denna tidpunkt. Leasingavgifterna diskonteras med användning av leasingavtalets implicita ränta om denna räntesats lätt kan fastställas eller Koncernens marginella låneränta.

Leasingavgifter som inkluderas i värderingen av leasingkulden inkluderar fasta avgifter (inklusive de till sin substans fasta avgifterna), variabla leasingavgifter som baseras på ett index eller pris, belopp som förväntas betalas ut av Koncernen enligt restvärdesgarantier samt betalningar

enligt optioner som Koncernen är rimligt säker på kommer att utnyttjas.

Efter inledningsdatumet minskas skulden med betalningar och ökas med räntan. Skulden omvärderas för att återspegla en eventuell ny bedömning eller ändring eller om det blir ändringar i de till sin substans fasta avgifterna.

När leasingkulden omvärderas ska motsvarande justering göras avseende nyttjanderätten eller i resultatet om nyttjanderätten redan har åsatts värde noll.

Koncernen har valt att redovisa korttidsleaseavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde genom att utnyttja den praktiska lösningen som återfinns i IFRS 16. I stället för att redovisa en nyttjanderätt och en leasingkulld kostnadsförs leasingavgifter avseende dessa leasingavtal linjärt över leasingperioden.

Nyttjanderätter i rapporten för finansiell ställning särredovisas under rubriken Materiella anläggningstillgångar medan leasingkulden särredovisas i rapporten över finansiell ställning.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

Garantkostnader och emissionsutgifter

Garantkostnader redovisas likt emissionsutgifter över eget kapital.

Klassificeringar

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader från balansdagen.

Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader från balansdagen.

Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till svenska kronor till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till svenska kronor till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas i resultaträkningen under rörelsens kostnader om det avser rörelsebetingade kostnader, annars under finansnetto om det avser finansiella transaktioner.

Intäktsredovisning

Avsnittet beskriver teoretiska framtida principer då koncernen saknar omsättning. Vid bedömningen av om en intäkt ska redovisas följer koncernen en 5-stepsprocess:

1. Identifiera avtalet med kund
2. Identifiera prestationsåtaganden
3. Fastställande av transaktionspriset

4. Fördela transaktionspriset på prestationsåtagandena
5. Redovisa intäkten vid tidpunkten för uppfyllelsen av prestationsåtagandet.

Intäkter från strategiska forskningssamarbeten

Moderbolaget kan erhålla fyra typer av intäkter från strategiska forskningssamarbeten: kontantinsatser, forskningsersättningar, milstolpe-betalningar och royalty. De specifika redovisningskriterierna för de olika intäktstyperna som beskrivs nedan måste uppfyllas innan intäkten redovisas.

- Kontantinsatser erhålls när forskningssamarbeten inleds och är ej återbetalningspliktiga. Kontantinsatser redovisas som intäkter när inga ytterligare åtaganden åvilar och ingen kvarvarande risk i projekt föreligger för Moderbolaget för erhållande av en kontantinsats.
- Forskningsersättningar erhålls löpande, ofta kvartalsvis i förskott som ett fast belopp för ett definierat antal av Moderbolagets forskare som arbetar i projektet under perioden. Intäkt/kostnadsreducering av erhållen forskningsersättning fördelas över den period till vilken den hänförs sig.
- Milstolpebetalningar utfaller när ett visst resultat uppnåtts eller en viss händelse inträffat, till exempel när substanser går in i eller avslutar ett betydelsefullt steg i utvecklingsprocessen enligt definitioner i respektive samarbetsavtal. Dessa steg är i regel kopplade till viktiga beslutspunkter i samarbetspartners process för läkemedelsutveckling. Intäkt från milestonebetalningar redovisas när samtliga villkor för rätt till ersättning enligt avtalet är uppfylla.
- Intäkt från royalty baseras på försäljning av färdiga produkter som härstammar från ett samarbete. Intäkt från royalties redovisas när samarbetspartnern har redovisat försäljning för de produkter som royalty har baserats på.

Intäkter från avtal om utlicensiering som inte är forsknings- och utvecklingssamarbeten kan antingen utgöras av kontantinsatser vilka redovisas som intäkt när samtliga villkor för att erhålla dem är uppfylla, eller licensunderhållsavgifter som fördelas över licensperiodens löptid.

Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas i den period de hänförs sig till baserat på effektivräntemetoden. Ränteintäkter redovisas som en finansiell intäkt.

Inkomstskatter

Inkomstskatt utgörs av aktuell och uppskjuten skatt. Inkomstskatt redovisas i resultat-räkningen med avseende på poster som redovisas i resultaträkningen och redovisas direkt mot eget kapital när skatten avser poster som redovisas direkt mot eget kapital.

Uppskjuten skatt beräknas på skillnaden som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder (temporära skillnader). Uppskjuten skatt

beräknas utifrån gällande skattesatser eller den skattesats som förväntas gälla när den temporära skillnaden beskattas i framtiden. Inkomstskatter redovisas som uppskjutna skatteskulder för alla beskattningsbara temporära skillnader med hjälp av balansräkningsmetoden.

Uppskjutna skattefordringar avseende outnyttjade förlustavdrag och avdragsgilla temporära skillnader redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas mot framtida beskattningsbara vinster. Det finns i dagsläget inte tillräckligt övertygande skäl som talar för att skattemässiga överskott kommer att finnas i framtiden som kan försvara en aktivering av de skattemässiga underskotten. Någon uppskjuten skattefordran på outnyttjade förlustavdrag redovisas därför inte.

Immateriella anläggningstillgångar

Förvärvade immateriella tillgångar redovisas som tillgångar i balansräkningen. Immateriella tillgångar som förvärvats separat tas initialt upp till anskaffningsvärdet. Därefter tas immateriella tillgångar upp till anskaffningsvärdet minus eventuella ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Forsknings- och utvecklingskostnader

Vad gäller forskningskostnaderna inklusive registreringskostnader redovisas dessa löpande som kostnader så länge det är osäkert vad de framtida ekonomiska fördelarna från dessa kostnader är. Läkemedelsutveckling är generellt sett en komplex och riskfylld verksamhet och majoriteten av forskningsprojekten kommer aldrig att leda till ett läkemedel på marknaden. Utgifter för produktutveckling ska aktiveras när det är sannolikt att projektet kommer att lyckas. Varje forskningsprojekt är unikt och måste bedömas individuellt utifrån sina förutsättningar. Tidpunkt för aktivering bedöms tidigast kunna infalla efter genomförd utlicensiering eller fas III-prövning, men även efter sådant slutförande kan flertalet osäkerhetsfaktorer kvarstå så att kriterierna för aktivering ej kan anses vara uppfylla. Aktivering sker i sådana fall ej innan läkemedlet godkänts av den berörda registreringsmyndigheten. Vid en för tidig aktivering finns risk att ett projekt faller och att balanserade utgifter inte kan motiveras utan måste kostnadsföras direkt. Det skulle i sin tur medföra att tidigare års, och årets, resultat varit missvisande på grund av för optimistiska sannolikhetsbedömningar.

Nyttjandeperioden för Moderbolagets samtliga immateriella tillgångar har bedömts vara begränsad. Immateriella tillgångar med begränsad nyttjandeperiod skrivs av över den fastställda nyttjandeperioden och prövas för nedskrivning när det finns indikation på ett nedskrivningsbehov. Avskrivningsperiod och avskrivningsmetod för en immateriell tillgång omprövas åtminstone vid slutet av varje räkenskapsår. Avskrivning på aktiverat läkemedelsprojekt påbörjas när det börjar tas i bruk. Förändringar i förväntad nyttjandeperiod eller förväntat nyttjandemönster av framtida ekonomiska fördelar förknippade med tillgången beaktas genom att ändra avskrivningsperiod eller avskrivningsmetod, när så erfordras,

och behandlas som förändringar i redovisningsmässiga uppskattningar. Avskrivningskostnaden redovisas i resultaträkningen i den funktions-kategori som motsvarar den immateriella tillgångens användning.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår, utöver inköpspris, utgifter som är direkt hänförliga till att möjliggöra tillgångens användning. Anskaffningsvärdet skrivs av linjärt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod.

Materiella anläggningstillgångars redovisade värde bedöms avseende värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart. Tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod prövas, och justeras vid behov, i slutet av varje räkenskapsår.

Avskrivningar av anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod, baserat på tillgångarnas anskaffningsvärde enligt följande:

- Licenser 3–10 år
- Laboratorieutrustning 3,5,7 och 10 år
- Lokalombyggnader, IT infrastruktur och inventarier 3 år

Nedskrivningar av anläggningstillgångar

Vid varje redovisningstidpunkt bedömer Moderbolaget huruvida det finns en indikation på att en tillgång kan ha en värdenedgång. En nedskrivningsprövning upprättas vid indikation på värdenedgång. Nedskrivningsprövningen består i att bedöma om tillgångens återvinningsvärde är högre än dess redovisade värde.

Vidare sker minst årligen en prövning av nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar som ännu inte färdigställts.

En nedskrivning av anläggningstillgångar i den löpande verksamheten redovisas som en kostnad i resultaträkningen i respektive funktion som tillgångens tillhör.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir avtalspart i fråga om det finansiella instrumentets avtalade villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från rapporten över finansiell ställning när de avtalsenliga rättigheterna avseende den finansiella tillgången upphör, eller när den finansiella tillgången och samtliga betydande risker och fördelar överförs.

En finansiell skuld tas bort från rapporten över finansiell ställning när den utsläcks, d.v.s. när den fullgörs, annulleras eller upphör.

De finansiella tillgångarna och skulderna redovisas första gången till verkligt värde justerat för transaktionskostnader. Redovisade värden för finansiella tillgångar och skulder är en rimlig approximation för deras verkliga värden.

Nedan beskrivs vilka typer av finansiella tillgångar och skulder som finns i Moderbolaget samt hur dessa värderas. Moderbolaget har klassificerat sina finansiella instrument enligt följande.

Finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar klassificeras utifrån både koncernens affärsmodell för förvaltningen av tillgången och egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången i följande kategorier:

- Upplupet anskaffningsvärde
- Verkligt värde via resultatet (FVTPL)
- Verkligt värde via övrigt totalresultat (FVOCI)

Koncernens finansiella tillgångar är samtliga klassificerade som värderade till upplupet anskaffningsvärde.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde om tillgångarna uppfyller följande villkor och inte redovisas till verkligt värde via resultatet:

- de innehas inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inneha de finansiella tillgångarna och inkassera avtalsenliga kassaflöden, och
- avtalsvillkoren för de finansiella tillgångarna ger upphov till kassaflöden som endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet

Efter första redovisningstillfället värderas dessa till upplupet anskaffningsvärde med användning av effektivräntemetoden. Diskontering utelämnas om effekten av diskontering är oväsentlig.

Alla intäkter och kostnader avseende finansiella tillgångar som redovisas i resultatet klassificeras som finansiella kostnader eller finansiella intäkter, förutom när det gäller förväntad kreditförlust i kundfordringar som klassificeras som rörelsekostnad.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Redovisningen av förväntade kreditförluster bedöms enligt den förväntade kreditförlustmodellen i IFRS 9. De finansiella tillgångar som omfattas av modellen för förväntade kreditförluster är fordringar som värderas till upplupet anskaffningsvärde enligt IFRS 9.

Kundfordringar

Koncernen använder sig av den förenklade metoden för kundfordringar och redovisar förväntade kreditförluster för

återstående löptid. Vid beräkningen använder koncernen sin historiska erfarenhet, externa indikatorer och framåtblickande information för att beräkna de förväntade kreditförlusterna.

Kundfordringar, som vanligtvis förfaller till betalning efter 30 dagar, redovisas och

bokförs till fakturerat belopp efter avdrag för förväntade kreditförluster. Då koncernen har ett litet antal kundfordringar som exponeras för kreditrisk under en kort tidsperiod och då koncernen historiskt sett inte haft några betydande kundförluster görs ingen kollektiv reservering. Koncernen gör dock en individuell bedömning av förväntade kreditförluster på kundfordringar som förfallit till betalning då detta tillsammans med avsaknaden av en betalningsplan är indikatorer på att det inte finns någon sannolik förväntan att erhålla full betalning.

Finansiella skulder

Samtliga finansiella skulder värderas från och med 2019 efter första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med hjälp av effektivräntemetoden. Alla ränterelaterade avgifter ingår i finansiella kostnader.

Likvida medel

Likvida medel består enbart av banktillgodohavanden.

Eget kapital

Aktiekapital representerar det nominella värdet (kvotvärdet) för emitterade aktier.

Övrigt tillskjutet kapital respektive *Överkursfond* innefattar eventuell premie som erhållits vid nyemission av aktiekapital i koncernen respektive moderbolaget. Eventuella transaktionskostnader som sammanhänger med nyemission av aktier dras av från det tillskjutna kapitalet, med hänsyn tagen till eventuella inkomstskatteeffekter

Balanserat resultat i moderbolaget innefattar alla balanserade vinster och förluster från tidigare år.

Årets resultat i moderbolaget innefattar årets balanserade vinst eller förluster.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när Moderbolaget har ett legalt eller formellt åtagande som ett resultat av en inträffad händelse, och när det är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Kostnader som hänför sig till avsättningar redovisas i resultaträkningen netto efter eventuell gottgörelse.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda, inklusive semesterersättningar, är kortfristiga skulder värderade till det

ej diskonterade beloppet som koncernen väntas betala till följd av den utnyttjade rättigheten och kostnadsförs löpande.

Moderbolaget har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner för samtliga anställda.

Avgiftsbestämda planer och andra kortfristiga ersättningar till anställda redovisas som personalkostnader under den period när de anställda utför tjänsten som ersättningen avser. Ersättningar vid uppsägning skall betalas när anställningen avslutas före den normala pensionsåldern, eller närhelst en anställd accepterar en frivillig avgång i utbyte mot denna ersättning. Moderbolaget redovisar ersättningar vid uppsägning när Moderbolaget bevisligen är förpliktigat att antingen avsluta anställningen med nuvarande anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande eller avsätta ersättningar vid uppsägning som ett resultat av ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning på grund av att det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på periodens resultat hänförligt till Moderbolagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under perioden. Moderbolaget har ingen utspädningsseffekt.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas i balans och resultaträkningen när det föreligger rimlig säkerhet att de villkor som är förknippade med bidraget kommer att uppfyllas och att bidraget kommer att erhållas. Bidragen periodiseras systematiskt på samma sätt och över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att kompensera för.

Transaktioner med närstående

Det föreligger inte några utestående lån, garantier eller borgensförbindelser från Moderbolaget till förmån för styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer i Moderbolaget. Förutom vad som angivits ovan har ingen av Moderbolagets styrelseledamöter, ledande befattningshavare eller revisorer haft någon direkt eller indirekt delaktighet i avtal eller affärstransaktion med Moderbolaget som är eller var ovanlig till sin karaktär eller med avseende på villkor annat än vad som anges under not 6 sid 47.

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Vid upprättande av finansiella rapporter måste en del viktiga redovisningsmässiga

uppskattningar göras. Det kräver också att koncernledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisnings- och värderingsprinciper. Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras främst på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

De områden som innefattar en hög grad av bedömning eller komplexitet, eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för redovisningen, avser värdering av skattemässiga förlustavdrag och värdering av personaloptioner utgivna till anställda samt beslut om att kostnadsföra eller aktivera utvecklingskostnader. Förvärvade läkemedelsprojekt som aktiverats i Moderbolagets balansräkning bedöms ha ett marknadsvärde som minst motsvarar sitt anskaffningsvärde om 21 000 tkr. I de fall indikationer om värdenedgång skulle uppstå och minst en gång per år kommer styrelsen att pröva dessa avseende marknadsvärden och göra nödvändiga nedskrivningar om värden inte längre kan försvaras.

Koncernen investerar löpande i forsknings- och utvecklingsprojekt som ökar bolagets kunskap kring teknologi och där även patentansökningar kring teknologi kan ingå. I redovisningen kostnadsförs dessa investeringar inkluderande kostnader för prekliniska och kliniska studier samt patent då aktiveringstidpunkt för projekt utgår från tidpunkten då projektet bedöms komma att kunna kommersialiseras och då denna tidpunkt inte ännu inträtt.

Under 2017 och 2019 aktiverades Rättigheter som avser del- och slutbetalning för fraktalkinprojektet. Aktivering av betalningar sker i takt med att de aktualiseras i enlighet med avtal.

Belopp anges i svenska kronor, avrundade till närmaste tusental om inget annat anges. Avrundningar till tusentals kronor kan innebära att beloppen inte stämmer om de summeras. Belopp och siffror som anges inom parentes avser jämförelsesiffror för motsvarande period föregående år.

Moderbolagets redovisnings- och värderingsprinciper

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med koncernens förutom vad som anges nedan. Moderföretagets redovisningspraxis avseende hyresutgifter följer BFNAR 2012:1 medan koncernens redovisning av hyresutgifter följer IFRS 16.

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkningarna följer uppställningsformerna i årsredovisningslagen (ÅRL). Här finns skillnader i benämningar framför allt vad gäller finansiella poster i resultaträkningen och eget kapital. Rapporten över förändring i eget kapital har anpassats till de poster som ska finnas i balansräkningen enligt ÅRL.

Övriga noter

Tkr (om ej annat anges)

Not 1 Nettoomsättning och övriga intäkter

Under året har rörelsens intäkter fördelat sig som följer:

Intäkter från avtal med kunder	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
Sverige	0	90	0	90
Summa	0	90	0	90

Offentliga bidrag och övriga rörelseintäkter	2021	2020	2021	2020
Övriga intäkter		130		130
Valutakursvinster	159	53	159	53
Avräkning projekt	1 544	2 349	1 544	2 349
Försäljning av laboratorieutrustning	0	2 600	0	2 600
Realisationsvinst vid förändrat hyresavtal	0	163	0	0
	1 704	5 295	1 704	5 132

Ingen försäljning av varor eller tjänster har skett under året mellan de företag som ingår i koncernen.

Not 2 Rörelsens kostnader fördelade per kostnadsslag

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Råvaror, förnödenheter och köpta tjänster	27 667	17 689	27 667	17 689
Personalkostnader	11 162	16 459	11 162	16 459
Övriga externa kostnader	8 127	13 056	8 447	14 754
Nedskrivning	0	3 000	0	3 000
Avskrivningar	320	1 696		
	47 276	51 900	47 276	51 902

Posten "Råvaror, förnödenheter och köpta tjänster" avser i regel kostnader för administration av studier och laboratorieanalyser.

Moderbolaget har tecknat hyreskontrakt fr o m 2020-09-01 och gäller tills vidare. Uppsägning skall ske minst nio månader före hyrestidens utgång, annars förlängs kontraktet med tre år. Bashyran betalas med 90 tkr, inklusive rabatt, per kvartal under sista kvartalet 2021.

Nedanstående uppgifter gäller på balansdagen.

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Lokalhyreskostnader	592	1 408	592	1 408
Inom ett år	360	360	360	360
mellan ett och fem år	635	635	635	635

Moderbolaget har utöver hyresavtal för kontor ej ingått några nya leasingkontrakt under 2020 eller 2021.

Not 3 Segmentsredovisning

Moderbolagets verksamhet omfattar endast en verksamhetsgren, att utveckla och kommersialisera medicinska produkter. Verksamheten sker inom ett rörelsesegment varför ingen segmentsindelning görs. Den högste verkställande beslutsfattaren granskar vanligtvis periodens kassaflöde från den löpande verksamheten.

Samtliga tillgångar finns i Sverige.

Not 4 Arvoden till revisorer

	Kancerkoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Grant Thornton				
Revisionsuppdrag	261	428	260	427
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	74	32	74	32
Skatterådgivning	0	0	0	0
Övriga tjänster	0	0	0	0
Summa	335	460	334	459

Not 5 Garantkostnader och EU-projekt

Garantkostnader

Till följd av en omklassificering där garantkostnader flyttats från administrationskostnader i resultaträkningen till eget kapital, nyemissionsutgifter i balansräkningen. Total resultateffekt är positiv med 6,3 Mkr (7,1 Mkr) till följd av minskade kostnader. Från och med 2021 redovisas emissionsutgifter tillika garantkostnader över eget kapital i stället för att redovisas genom resultaträkningen.

EU projekt

Under perioden januari – juni 2021 har ett EU-projekt redovisats med en högre intäkt och kostnad än faktiskt utfall till följd av ett systematiskt fel i periodisering av intäkter för projektet. Resultateffekten är positiv och består av en korrigerad intäkt om 0,7 Mkr samt en minskad kostnad om 1,8 Mkr.

Not 6 Personal samt ersättning till styrelsen, ledande befattningshavare och närstående

Medeltalet anställda	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Stockholm	7,1	15,7	7,1	15,7
Summa	7,1	15,7	7,1	15,7
Män	2,0	6,9	2,0	6,9
Kvinnor	5,1	8,8	5,1	8,8
Summa	7,1	15,7	7,1	15,7

Redovisning av könsfördelningen i företagsledningen	Kancerakoncernen	
	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Män	6	6
Kvinnor	0	0
Summa	6	6

Redovisning av könsfördelningen i styrelsen	Kancerakoncernen	
	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Män	6	5
Kvinnor	1	1
Summa	7	6

Löner och sociala kostnader	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
<i>Löner och andra ersättningar</i>	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Styrelse och verkställande direktör	3 080	2 699	3 080	2 699
VD rörlig ersättning	170	1 025	170	1 025
	4 645	8 885	4 645	8 885
Summa	7 895	12 609	7 895	12 609

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
<i>Sociala kostnader</i>	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Styrelse och verkställande direktör	968	1 128	968	1 128
Övriga anställda	1 274	1 721	1 274	1 721
Summa	2 242	2 849	2 242	2 849

<i>Pensionskostnader</i>				
Styrelse och verkställande direktör	1073	568	1073	568
Övriga anställda	627	469	627	469
Summa	1 700	1 037	1 700	1 037

Styrelsearvoden

Vid ordinarie bolagsstämma den 26 maj 2021 beslutades att styrelsearvode för tiden fram till och med årsstämman 2022 skall utgå med ett belopp om 200 000 kr till ordföranden, och med 150 000 kr till vardera övriga fem ledamöter (med undantag för VD).

VD:s anställningsvillkor

Verkställande direktören Thomas Olin har följande anställningsvillkor. Månadslön 180 000 kr. Årslönen för verkställande direktören var 2021 2 500 062 kr inklusive en bonus om 170 000 kr, 2020 var årslönen 3 173 955 kr.

I anställningsavtalet i övrigt gäller att rörlig ersättning eller andra förmåner ej utgår till VD.

Avtal om avgångsvederlag finns ej.

Pensionsförmåner motsvarande ITP-planen. Under året har bolaget betalt pensionspremier för VD med 1073 tkr (568 tkr). Mellan Moderbolaget och VD gäller en ömsesidig uppsägningstid om 12 månader.

Transaktioner med närstående

Under 2021 har Moderbolaget erlagt ersättning till Mellstedt Consulting AB för tjänster omfattande vetenskaplig rådgivning och vetenskaplig marknadsföring med ett belopp om 120 tkr (120 tkr). Moderbolagets styrelse har även godkänt utbetalning av forskningsmedel om 192 988 kr till Karolinska institutet som stöd till forskning om fraktalkinsystemet i cancer med Håkan Mellstedt som företrädare. Håkan Mellstedt, styrelseledamot i Kancera AB är VD för och ägare till Mellstedt Consulting AB.

Därutöver har Moderbolaget ej erlagt ersättningar till närstående utöver styrelsearvode samt utlägg för kostnader. Samtliga transaktioner har arvoderats i enlighet med marknadsmässiga villkor.

Ersättningar och andra förmåner under året för ledande befattningshavare i koncernen:

	Grundlön/ styrelse- arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Summa
Styrelseordförande Erik Nerpin	175				175
Styrelseledamot Charlotte Edenius	125				125
Styrelseledamot Håkan Mellstedt	125				125
Styrelseledamot Carl-Henrik Heldin	125				125
Styrelseledamot Anders Gabrielsen	125				125
Styrelseledamot Petter Brodin	75				75
Styrelseledamot och VD Thomas Olin	2 500			1073	3 573
	3 250	0	0	1073	4 323

Not 7 Finansiella intäkter och kostnader

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Valutakursvinster	0	146	0	146
Räntekostnader leasingavtal	-17	-60	0	0
Övriga räntekostnader	0	-1 039	0	-1 039
Valutakursförluster	-413	-90	-413	-90
	-430	-1 043	-413	-983

Not 8 Skatt

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Skatt redovisad i resultaträkningen				
Aktuell skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Gällande skattesats i Sverige	20,6%	21,4%	20,6%	21,4%
Skillnad mellan skatt redovisad i resultat-räkningen och skatt baserad på gällande skattesats.				

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Resultat före skatt	-45 686	-47 558	-45 686	-47 664
Skatt enligt gällande skattesats	9 411	10 177	9 411	10 200
Ej skattepliktiga intäkter				
Ej avdragsgilla kostnader	1 073	244	1 073	244
Övrigt				
Effekt av icke aktiverade underskottsavdrag	-10 484	-10 421	-10 484	-10 444
Redovisad effektiv skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Ingående underskottsavdrag	-301 658	-255 041	-301 658	-255 041
Årets underskottsavdrag	-44 639	-46 617	-44 639	-46 617
Utgående underskottsavdrag	-346 297	-301 658	-346 297	-301 658

Det finns i dagsläget inte tillräckligt övertygande skäl som talar för att skattemässiga överskott kommer att finnas i framtiden som kan försvara en aktivering av de skattemässiga underskotten, som uppgår till 346 297 tkr och inte har någon tidsmässig begränsning.

Not 9 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas som resultat för året i relation till vägt genomsnitt av antalet aktier under året. Utnyttjande av teckningsoptioner ger ej upphov till någon utspädningseffekt eftersom konvertering av dem medför förbättring av resultatet per aktie.

Antalet aktier i Kancera minskades i februari 2021 genom sammanläggning i vilken tio (10) aktier sammanlades till en (1) aktier.

Data per aktie har omräknats med hänsyn till fondemissionselement i företrädesemissioner.

Uppgifter per aktie har beräknats baserat på följande antal aktier

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021	2020	2021	2020
	Antal aktier	Antal aktier	Antal aktier	Antal aktier
Vägt genomsnitt under året	55 968 475	363 007 910	55 968 475	363 007 910
Vid årets slut	56 143 948	474 195 466	56 143 948	474 195 466

Not 10 Rättigheter

	Kancerakoncenen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	24 000	24 000	24 000	24 000
Årets förvärv	-	-	-	-
Utgående anskaffningsvärden	24 000	24 000	24 000	24 000
Ingående nedskrivningar	-3 000		-3 000	
Årets nedskrivning		-3 000		-3 000
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-3 000	-3 000	-3 000	-3 000
Netto bokfört värde	21 000	21 000	21 000	21 000
Prekliniska projekt	3 000	3 000	3 000	3 000
Kliniska projekt (Fractalkineprojektet)	18 000	18 000	18 000	18 000
	21 000	21 000	21 000	21 000

Immateriella anläggningstillgångar i form av rättigheter uppgår i balansräkningen till totalt 21 Mkr som fördelas på 3 Mkr för ROR1-projektet och 18 Mkr för fraktalkinprojektet. Posten för ROR1-projektet uppkom som resultat av apportemission vid bildandet av Kancera AB. Posten för fraktalkinprojektet är summan av tre kvittningsemissioner som genomförts enligt förvärvsavtal.

Styrelsen genomför bedömningar löpande om det föreligger indikationer på värdenedgång. Årligen eller vid indikation på värdenedgång upprättas en nedskrivningsprövning. Nedskrivningsprövningen som genomfördes under 2021 och baserades på nuvärdesberäknade kassaflöden visade på ett övervärde i jämförelse med bokfört värde.

Not 11 Materiella anläggningstillgångar

	Kancerakoncenen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
- Ingående anskaffningsvärde	56	5 407	56	5 407
- Försäljningar/utrangeringar	0	-5 351	0	-5 351
- Utgående anskaffningsvärden	56	56	56	56
- Ingående ackumulerade avskrivningar	-56	-5 407	-56	-5 407
- Försäljningar/utrangeringar	0	5 351	0	5 351
- Årets avskrivningar	0	0	0	0
- Utgående ackumulerade avskrivningar	-56	-56	-56	-56
Netto bokfört värde	0	0	0	0

Not 12 Leasing

Nyttjanderättstillgång som presenteras i rapporten över finansiell ställning är enligt följande:

	Kancerakoncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
- Ingående anskaffningsvärde	1 047	6 895
- Effekt av nytt hyresavtal	0	-6 895
- Årets omklassificering	0	1 047
- Utgående anskaffningsvärden	1 047	1 047
- Ingående ackumulerade avskrivningar	-120	-2 364
- Effekt av nytt hyresavtal	0	2 364
- Årets avskrivningar	-320	-120
- Utgående ackumulerade avskrivningar	-440	-120
Netto bokfört värde	607	927

Leasingskulder som presenteras i rapporten över finansiell ställning är enligt följande:

	Kancerakoncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Kortfristiga	125	344
Långfristiga	442	529
	567	873

Koncernen hyr kontorslokaler i Solna. Med undantag för korttidsleasingavtal och för leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde, redovisas en nyttjanderättstillgång och en leasingskuld i rapporten över finansiell ställning.

Hyresavtalet är begränsat så att endast koncernen kan nyttja tillgången.

Kancera AB har tecknat hyreskontrakt fr o m 2020-09-01 och gäller tills vidare. Uppsägning skall ske minst tre månader före hyrestidens utgång. Basyran betalas med 90 tkr, inklusive rabatt, per kvartal under sista kvartalet 2021.

Framtida minimileaseavgifter per 2021-12-31 uppgår till följande:

	Inom 1 år	Inom 1–2 år
Avskrivningar	360	360
Leasingavgifter	360	360
Finansiella kostnader	24	24
Nuvärde	384	384

Ytterligare information om nyttjanderätten per tillgångskategori är enligt följande:

Kancerakoncernen			
	2021-12-31	2020-12-31	
Kontorslokal	607	927	
Total nyttjanderättstillgång	607	927	

Not 13 Andelar i koncernföretag

Kancera AB				
			2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde			50	50
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			50	50
Utgående bokfört värde			50	50
Uppgifter om företag mm	Antal aktier	Kapitalandel	Redovisat värde	
	50 000	100%	50	

Företagets namn, org.nr och säte: Kancera Förvaltning AB, 559066-5484, Stockholm. Bolaget ska bedriva forskning och utveckling inom det medicinska området, marknadsföra och försälja medicinska tjänster och produkter. Under 2021 har dock ingen verksamhet pågått i bolaget.

Not 14 Kortfristiga fordringar och förutbetalda kostnader

		Kancerakoncernen		Kancera AB	
		2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
EU-projekt		2 040	4 786	2 040	4 786
Skattefordran		773	437	773	437
Momsfordran		394	596	394	596
Fordringar på koncernföretag		0	0	0	1
Övriga kortfristiga fordringar		483	67	483	67
Förutbetalda hyror		8	-4	75	60
Övr förutbetalda kostnader		1 813	284	1 813	284
		5 511	6 166	5 578	6 231

Not 15 Kapitalhantering

Bolaget befinner sig i en expansiv tillväxtfas där eventuella överskott av kapital i rörelsen investeras i rörelsen och/eller förvärv. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning till dess aktieägare sedan Bolagets bildande. Mot bakgrund av detta har bolaget inte antagit någon utdelningspolicy. Bolaget har 30% soliditet som mål avseende kapitalstruktur.

Not 16 Aktiekapital

Aktiens kvotvärde är 0,8333 per aktie. Aktiekapitalet och antalet aktier har under året utvecklats enligt nedan:

Tkr	Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31
Aktiekapital	46 787	39 516
Antal aktier, tusental	56 144	474 195

Not 17 Nyemissioner

Med stöd av extra bolagsstämma den 13 januari 2020 genomförde moderbolaget under mars samma år en nyemission av units som innefattade bland annat emission av 179 369 322 teckningsoptioner av serie TO4 samt TO5. Emission tillförde moderbolaget cirka 56 Mkr efter emissionskostnader. TO4 har totalt till och med sista inlösen 2021 tillfört bolaget 41,9 Mkr efter emissionskostnader under 2020 samt 2021. TO5 har till och med sista inlösen 2021 totalt tillfört bolaget ca 3,5 Mkr efter emissionskostnader.

Med stöd av Bolagsstämman 2020 genomförde moderbolaget under 2021 en sammanläggning av aktier som innebär att tio (10) aktier sammanläggs till en (1) aktie och att kvotvärdet för aktien ökar, avrundat från 0,083 kr till 0,83 kr.

Vid extra bolagsstämma den 17 april 2021 i moderbolaget beslutades att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission med företrädesrätt för aktieägarna. Detta bemyndigande har utnyttjats och resulterat i en emission om 7 977 861 aktier till en teckningskurs om 12,70 kr vilket tillförde moderbolaget cirka 87 Mkr efter emissionskostnader.

Not 18 Långfristiga skulder

Förfaller senare än ett år och tidigare än fem år	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Skuld EU, för redovisning av EU-projekt	0	448	0	448
	0	448	0	448

Under 2016 har EU beviljat två villkorade lån för senare redovisning om sammanlagt 7 623 tkr, varav lånet avseende projekt om 4 986 tkr har redovisats under 2018 och 2021 och resterande belopp om 2 637 tkr som är att anse som kortfristigt ska redovisas under 2022 i enlighet med avtal.

Not 19 Finansiella tillgångar och skulder

Kategorier av finansiella tillgångar och skulder.

De redovisade värdena för finansiella tillgångar och skulder per kategori är enligt följande:

	Upplupet	Upplupet	Totalt	Totalt
	anskaffningsvärde	anskaffningsvärde		
	2021	2020	2021	2020
<i>Finansiella tillgångar</i>				
Lånefordringar	5 278	6 166	5 278	6 166
Likvida medel	106 521	55 008	106 521	55 008
Totala tillgångar	111 799	61 174	111 799	61 174

	Upplupet anskaffningsvärde 2021	Upplupet anskaffningsvärde 2020	Totalt 2021	Totalt 2020
Finansiella skulder				
Leverantörsskulder och andra skulder	10 870	10 819	10 870	10 819
Totala skulder	10 870	10 819	10 870	10 819

Löptidsanalys finansiella skulder

	Inom 3 månader	3-12 månader	1-5 år	Över 5 år	Totalt
Långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Leverantörsskulder	3 600	0	0	0	3 600
Övriga kortfristiga skulder	6 704	125	442	0	7 271
Summa	10 304	125	442	0	10 871

Not 20 Skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Förändringen i skulder i kassaflödesanalysen som är hänförliga till finansieringsverksamheten kan klassificeras enligt nedan:

2021-12-31	Långfristiga skulder	Omklassi- ficering	Summa
Kassaflödespåverkande:			
- återbetalningar	0	0	0
- inbetalningar	0	0	0
	0	0	0
Ej kassaflödespåverkande:			
- omklassificering nyttjanderättstillgång	-302	302	0
	-302	302	0
Summa	-302	302	0

2020-12-31	Långfristiga skulder	Omklassifi- cering	Summa
Kassaflödespåverkande:			
- återbetalningar	0	0	0
- inbetalningar	0	0	0
	0	0	0
Ej kassaflödespåverkande:			
- omklassificering leasingsskuld	2 306	-2 306	0
	2 306	-2 306	0
Summa	2 306	-2 306	0

Not 21 Övriga kortfristiga skulder

	Kancernakoncernen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Avtalsskulder	2 087	3 240	1 313	0
Personalrelaterade kortfristiga skulder	511	1 268	511	1 268
Kortfristig del av leasingskuld	125	344	0	0
Övriga kortfristiga skulder	0	0	0	0
	2 723	4 852	1 824	1 268

Not 22 Upplupna kostnader

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna personalrelaterade kostnader	1 375	1 268	1 375	1 268
Upplupna revisions- och redovisningskostnader	135	135	135	135
Upplupna räntekostnader	0	0	0	0
Förutbetalda intäkter	0	0	0	3 240
Övriga upplupna kostnader	2 597	1 179	2 597	1 179
	4 107	2 582	4 107	5 822

Not 23 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Kancerakoncernen		Kancera AB	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	inga	inga	inga	Inga

Företagsinteckningar saknas och inga övriga ställda säkerheter eller eventalförpliktelser har identifierats.

Not 24 Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel disponeras på följande sätt (kronor):

Överkursfond	384 207 713
Balanserade resultat	-262 758 638
Årets resultat	<u>-45 664 087</u>
Summa fritt eget kapital	75 784 988

Styrelsen föreslår att förlusten inklusive balanserade resultat, 45 664 087 kronor avräknas mot balanserade resultat och att därefter kvarstående medel 75 784 988 kronor balanseras i ny räkning.

Efter dispositionen uppgår det fria egna kapitalet till:

Överkursfond	384 207 713
Balanserade resultat	<u>-308 422 725</u>
Summa fritt eget kapital	75 784 988

Not 25 Finansiella risker och finanspolicy

Finansiell riskhantering

Finansiering och hantering av finansiella risker hanteras inom koncernen under styrning och bevakning av styrelsen. Kancera tillämpar en försiktig placeringspolicy.

Kancera är genom sin verksamhet exponerad för olika slags finansiella risker såsom fluktuationer i koncernens resultat och kassaflöde orsakade av förändringar i valutakurser till följd av studier utförda utanför Sverige. För närvarande är Kanceras policy att inte skydda sig mot finansiella risker avseende transaktions- och omräkningsrisker. Detta beslut är taget med hänsyn tagen till nuvarande andel som är exponerad i koncernen och kostnaden för skyddet av eventuella risker.

Refinansieringsrisk

Kancera är i expansionsfas samt bedriver utvecklingsintensiv verksamhet med investeringar som syftar till att intäkter erhålles i framtiden. Därmed förbrukas likvida medel. Koncernens verksamhet är finansierad genom intäkter från läkemedelsprojekt och ägartillskott via nyemissioner. Investeringar framöver förväntas finansieras av intäkter och nyemissioner samt befintlig kassa.

Med refinansieringsrisk avses risken att Kancera inte kan klara sina åtaganden och fortsätta expandera sin verksamhet på grund av svårigheter att hitta finansiärer eller långivare som är beredda att investera i koncernen och risken att refinansiering måste ske vid ogynnsamma marknadslägen till ofördelaktiga villkor.

Valutarisk

Valutarisk utgör risken för att valutakursförändringar påverkar Kanceras resultaträkning, finansiella ställning och/eller kassaflöden negativt. Valutarisker finns i både form av transaktions- och omräkningsrisker.

Omräkningsexponering uppkommer då verksamhet bedrivs utanför Sverige i andra redovisningsvalutor än KR. Kancera använder underleverantörer utomlands som fakturerar i EURO, GBP och USD.

Koncernen har inte använt sig av valutasäkring under 2021 men kommer regelbundet att utvärdera behovet av valutasäkring i takt med att verksamheten utvecklas och expanderar. Rörelsens kostnader uppgick för verksamhetsåret till 51 900 tkr (41 207 tkr), varav ca 8,5% (6%) utgjorde kostnader i utländsk valuta.

Rörelseresultatet påverkades under 2021 netto med 37 tkr (230 tkr) netto i valutakursförluster. Framtida intäkter och kostnader kommer att påverkas av fluktuationer i utländska valutakurser.

Känslighetsanalys avseende valutakursrisk 2021 (tkr)

Om den svenska kronan stärks med 10% minskar intäkterna med 0 tkr (0 tkr) och kostnaderna med 441 tkr (229 tkr).

Utav koncernens utestående fordringar per 31 dec 2021 var 0 tkr (0 tkr) i utländsk valuta.

Utav koncernens utestående skulder var 3 844 tkr (4 195 tkr) i utländsk valuta.

Ränterisk och likviditetsrisk

Likviditetsrisk definieras som att koncernen inte har möjlighet att betala oförutsedda utgifter. Överskottlikviditet placeras på bankkonto med låg ränterisk. Kancera säkerställer den kortsiktiga betalningsberedskapen genom att ha god likviditetsberedskap i form av kassamedel.

Motpartsrisk

Motpartsrisken är risken att en part i en transaktion med finansiella instrument inte kan fullgöra sina åtaganden och därmed åsamkar den andra parten en förlust. Kancera är utsatt för motpartsrisk vid finansiella placeringar. Koncernen begränsar sin motpartsrisk genom att överskottlikviditet placeras hos motpart, inklusive banker, med mycket hög kreditvärdighet.

Not 26 Viktiga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Kancera har meddelat att rekryteringen av hjärtpatienter vid Freeman Hospital går bra vilket pekar på att alla patienter kan inkluderas i studien under 2022
- Kancera har meddelat att goda resultat från 14-dagars toxikologi innebär att klinikförberedande 28-dagars studier har startat planenligt under första kvartalet 2022.
- Kancera har presenterat strategi för mest tidseffektiva starten av kliniska cancerstudier där studie med läkemedelskandidaten KAND567 inleder varefter överväxling sker till KAND145 följer.
- Kancera rapporterar nya resultat som stärker bolagets högst prioriterade projekt inklusive
 - Effektstudier av KAND145 på tumörprover från äggstockscancer som transplanterats till djur som bekräftar att KAND145 i kombination med cytostatika har potential att överträffa bästa standardbehandling av långt framskriden sjukdom.
 - Fördjupad analys av hur KAND567 påverkar immunsystemet i akut sjuka covid-patienter som en omedelbar och specifik effekt av KAND567 på fraktalkinsystemet i människa. Dessa resultat ger stöd för att Kanceras innovativa läkemedelskandidater kan bromsa inflammatoriska tillstånd där fraktalkinsystemet är aktiverat, till exempel akut inflammation i hjärta och njure samt reumatiska autoimmuna sjukdomar.
- Styrelsen bedömer att kriget i Ukraina kan få en negativ effekt på företagets verksamhet 2022 men att styrelsen i dagsläget inte kan bedöma hur stor den effekten kan bli.

Not 27 Erhållna bidrag som skall slutredovisas vid senare tillfälle

Anslagsgivare	Belopp beviljat (tkr)	Belopp utbetalt (tkr)	Datum för redovisning
EU Syntrain	4 986	4 986	Projektet slutredovisat
EU Tobeatpain ¹	2 637	1 791	Nästa: juli 2022
Summa	7 623	6 777	

¹Enligt EUR kurs 10 kr. Beviljat belopp om ca 2 637 tkr. Utbetalat belopp om ca 1791 tkr. Resterande belopp av bidraget, varav ca 248 tkr avgår för administration och utbildning till koordinerande universitetet, betalas ut efter godkänd slutredovisning som lämnas till EU för granskning i juli 2022.

Redovisning av bidrag sker linjärt över avtalets period baserat på erhållen budget.

Definitioner

Alternativa nyckeltal

Utöver de finansiella nyckeltal som upprättats i enlighet med IFRS presenterar bolaget finansiella nyckeltal som inte definieras enligt IFRS, till exempel kassaflöde per aktie och andel FoU-kostnader av totala kostnader. Dessa alternativa nyckeltal anses vara viktiga resultat och prestationsindikationer för investerare och andra användare av delårsrapporten. De alternativa nyckeltalen ska ses som ett komplement till, men inte en ersättning för, den finansiella information som upprättats i enlighet med IFRS. Eftersom inte alla företag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra företag.

Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier på balansdagen. Talets förändring mellan åren ger en indikation på att förändringar skett i bolagets egna kapital, till exempel om en nyemission genomförts och hur mycket av en sådan kapitalinjektion som kvarstår per balansdag.

Kassaflöde per aktie

Kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med genomsnittligt antal aktier. Givet bolagets fas där intäkter ännu är fiktiva ger talet tillsammans med eget kapital per aktie information om bolagets kapitalanskaffning och finansiering.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutningen.

Andel FoU av totala kostnader

Talet ger information om hur stor del av bolagets kostnader som avser kärnverksamheten. Detta ger en bild av kostnadsallokering samt en indikation på hur stor den del administrativa delen tar i anspråk av den totala kostnadsmassan.

Balansomslutning

Bolagets totala tillgångar eller skulder och eget kapital. Ger en bild av bolagets förändring i tillgångar över tid. Relevant till följd av kapitalanskaffningar som sker i bolaget.

Finansiell kalender

Händelse	Datum
Delårsrapport januari-mars 2022	20 maj 2022
Årsstämma 2022	25 maj 2022
Delårsrapport januari-juni 2022	19 augusti 2022
Delårsrapport januari-september 2022	18 november 2022
Bokslutskommuniké januari-december 2022	21 februari 2023

Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat och rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämma den 25 maj 2022.

Stockholm 2022-04-29

Erik Nerpin
Ordförande

Carl-Henrik Heldin
Ledamot

Håkan Mellstedt
Ledamot

Charlotte Edenius
Ledamot

Anders Gabrielsen
Ledamot

Petter Brodin
Ledamot

Thomas Olin
VD/Ledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 29 april 2022.

Grant Thornton Sweden AB

Therese Utengen
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

Kancera består av två bolag, moderbolaget Kancera AB i vilket all produktutveckling sker samt det helägda dotterbolaget Kancera Förvaltnings AB i vilket teckningsoptioner är placerade. Moderbolag i koncernen är det svenska publika aktiebolaget Kancera AB (publ.) vars aktier är noterade på Nasdaq First North Premier Growth Market, Premier Segmentet fr.o.m. den 28:e oktober 2016.

First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Den har inte samma juridiska status som en reglerad marknad. Bolag på First North regleras av First Norths regelverk och inte av de regler som gäller för handel på en reglerad marknad. En placering i ett bolag som handlas på First North kan därigenom vara en mer riskfylld än motsvarande placering i ett noterat bolag på reglerad marknad.

För en mer detaljerad sammanställning av riskfaktorer hänvisas till Kanceras tidigare prospekt som finns tillgängligt på hemsidan www.kancera.se.

Tillämpningar av svensk kod för bolagsstyrning och avvikelser.

Från och med den 31 oktober 2016 handlas Kanceras aktie på Nasdaq First North Premier Growth Market. Kancera tillämpar Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") sedan 1 januari 2017. Information om Koden finns på www.bolagsstyrning.se.

Aktieägare

Per den 31 mars 2022 uppgick antalet aktieägare i Kancera till cirka 19 000. För information om bolagets större ägare samt ägarstruktur, se sidan 28 i denna årsredovisning.

Bolagsstämman

I enlighet med aktiebolagslagen är bolagsstämman Kanceras högsta beslutsfattande organ och på bolagsstämman utövar aktieägarna sin rösträtt i nyckelfrågor, till exempel fastställande av resultat- och balansräkningar, disposition av Kanceras resultat, beviljande av ansvarsfrihet för styrelsen och verkställande direktören, val av styrelseledamöter och revisorer samt ersättning till styrelsen och revisorerna.

Årsstämman väljer styrelseledamöter fram till slutet av nästkommande årsstämman.

Kanceras bolagsordning innehåller ingen bestämmelse avseende ändring av bolagsordning. Sådana ändringar beslutas i enlighet med svensk lag, det vill säga av bolagsstämman.

Utöver årsstämman kan extra bolagsstämma kallas. I enlighet med bolagsordningen publiceras kallelse till årsstämma respektive extra bolagsstämma i Post- och Inrikes Tidningar samt på Kanceras webbplats. Vid tidpunkten för kallelse ska information om att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet.

Med stöd av extra bolagsstämma den 13:e januari 2020 genomförde Kancera under mars samma år en nyemission units och innefattade bland annat emission av 179 369 322 teckningsoptioner av serie TO4 samt TO5. Emission tillförde Kancera cirka 56 Mkr efter emissionskostnader. TO4 har totalt till och med sista inlösen 2021 tillfört bolaget 41,9 Mkr efter emissionskostnader under 2020 samt 2021. TO5 har till och med sista inlösen 2021 totalt tillfört bolaget ca 3,5 Mkr efter emissionskostnader.

Med stöd av Bolagsstämman 2020 genomförde Kancera under 2021 en sammanläggning av aktier som innebär att tio (10) aktier sammanläggs till en (1) aktie och att kvotvärdet för aktien ökar, avrundat från 0,083 kr till 0,83 kr.

Vid extra bolagsstämma den 17 april 2021 i Kancera AB beslutades att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission med företrädesrätt för aktieägarna. Detta bemyndigande har utnyttjats och resulterat i en emission om 7 977 861 aktier till en teckningskurs om 12,70 kr vilket tillförde Kancera cirka 87 Mkr efter emissionskostnader.

Rätt att närvara vid bolagsstämma

Alla aktieägare som är direktregistrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fem arbetsdagar före bolagsstämman och som har meddelat sin avsikt att delta (med eventuella biträden) i bolagsstämman senast det datum och den tid som anges i kallelsen till bolagsstämman har rätt att närvara vid bolagsstämman och rösta för det antal aktier de innehar. Aktieägare kan delta i bolagsstämman personligen eller genom ombud och kan även biträdas av högst två personer. Normalt brukar aktieägare kunna registrera sig till bolagsstämman på flera olika sätt, vilka anges i kallelsen till stämman.

Initiativ från aktieägare

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka in en skriftlig begäran till styrelsen. Begäran skall normalt ha tagits emot av styrelsen senast sju veckor före bolagsstämman.

Valberedning

Kancera AB har utsett en valberedning med uppgift att inför årsstämman den 25 maj 2022 framlägga förslag avseende ordförande vid stämman, val av styrelseledamöter och styrelseordförande, val av revisor, arvode åt styrelsen och eventuellt särskild arvodering för utskottsarbete, arvode åt revisorerna samt riktlinjer för utseende av valberedning.

Enligt förslaget ska valberedningen bestå av styrelsens ordförande samt en representant för var och en av de två största aktieägarna i bolaget. Valberedningens ledamöter uppbär ingen ersättning från bolaget. Valberedningen ska utföra vad som åligger valberedningen enligt Koden.

Ledamöterna har av praktiska skäl utsett Erik Nerpin till ordförande och därmed beaktat hans erfarenhet av dylika uppdrag samt hans icke obetydliga ägande.

Ledamot	Representerar	Styrelseledamot eller ej
Anders Tamsen Clas	Eget ägande	Ej ledamot
Reuterskiöld Erik Nerpin (ordförande)	Eget ägande	Ej ledamot Styrelseordförande

Styrelsen

Styrelsen är näst högsta beslutsfattande organ efter bolagsstämman. Enligt bolagsordningen ska Kanceras styrelse bestå av minst tre och högst åtta ledamöter, utan suppleanter. Årsstämman 2021 valde en styrelse bestående av sju ordinarie ledamöter. Till styrelsens ordförande utsåg stämman Erik Nerpin.

Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Kanceras förvaltning och organisation, vilket betyder att styrelsen är ansvarig för att bland annat fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera Kanceras finansiella ställning och resultat samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och, i tillämpliga fall, koncernredovisningen samt delårsrapporterna upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen den verkställande direktören. Styrelseledamöterna väljs varje år på årsstämman för tiden fram till slutet av nästa årsstämma. Enligt Kanceras bolagsordning skall styrelsen till den del den väljs av bolagsstämman bestå av minst tre ledamöter och högst åtta ledamöter utan suppleanter.

Styrelseordförande väljs av årsstämman och har ett särskilt ansvar för ledningen av styrelsens arbete och att styrelsens arbete är välorganiserat och genomförs på ett effektivt sätt. Styrelsens ordförande deltar inte i den operativa ledningen av Kancera.

Styrelsens arbete och arbetsordning

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsepraxis, funktioner och uppdelningen av arbetet mellan styrelseledamöterna och VD. I samband med det första styrelsemötet fastställer styrelsen också instruktioner för finansiell rapportering och instruktioner för VD.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligt schema som fastställs i förväg. Utöver dessa möten kan ytterligare möten anordnas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie möte. Utöver styrelsemöten har styrelseordföranden och VD en fortlöpande dialog rörande ledningen av Kancera.

Styrelsen ska i första hand ägna sig åt övergripande och långsiktiga frågor samt frågor av osedvanlig beskaffenhet eller stor betydelse i övrigt. Ordföranden leder styrelsearbetet och representerar styrelsen såväl externt som internt. Arbetsordningen namnger även de styrelseledamöter som enligt särskilt beslut utsetts att vara ledningens kontaktpersoner i händelse av krissituation. Verkställande direktör rapporterar vid varje ordinarie styrelsemöte om verksamheten, innefattande projektutveckling, planer och

framsteg inom forskningen, finansiell rapportering med prognoser samt affärsutveckling. Styrelsen beslutar i frågor där aktiebolagslagen och bolagsordningen fordrar styrelsens beslut samt i frågor såsom policy-ärenden, strategi, verksamhetsbeslut (till exempel forskningsplaner), budget, affärsplaner samt väsentliga avtal. Under 2021 hölls 8 protokollförda möten. Viktiga frågor som behandlats av styrelsen inkluderar utveckling av forskningsprojektet, affärsutvecklingsprojekt, partnerstrategi och bokslutsinformation samt budget- och finansieringsfrågor. Protokoll har förts av styrelsens sekreterare som utses vid varje styrelsemöte.

Styrelsens ordförande tillser att en årlig utvärdering genomförs av styrelsens arbete där ledamöterna ges möjlighet att ge sin syn på såväl arbetsformer, styrelsematerial, sina egna och övriga ledamöters insatser liksom uppdragets omfattning.

Valberedningen har informerats om resultatet av utvärderingen. Utifrån denna information kan valberedningen bedöma vilken kompetens och erfarenhet som krävs av styrelseledamöterna. Valberedningen har även tagit del av bolagets bedömningar av kvaliteten och effektiviteten i revisorns arbete, inklusive rekommendationer om revisorer och revisorsarvoden.

Bedömningen är att styrelsens samlade kompetens svarar väl mot bolagets strategiska visioner och mål. Styrelsens arbete bedöms fungera mycket väl och samtliga ledamöter anses på ett konstruktivt sätt bidra till såväl den strategiska diskussionen som styrningen av bolaget. Dialogen mellan styrelse och ledning uppfattas också som god.

VD och övriga ledande befattningshavare är underordnad styrelsen och har främst ansvar för Kanceras löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för VD. VD ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsesammanträden.

Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är VD ansvarig för att hålla styrelsen informerad om utvecklingen av Kanceras verksamhet, resultat, finansiella ställning, likviditets- och creditsituation, viktiga affärshändelser, samt andra relevanta omständigheter.

Styrelseutskott och utskottsarbete

Styrelsen har för närvarande inget ersättningsutskott, revisionsutskott eller något annat utskott. I stället är det styrelsens uppfattning att de uppgifter som annars skulle utföras av utskotten tills vidare bättre utförs av styrelsen i dess helhet. Styrelsen kommer fortlöpande överväga behovet av att inrätta utskott.

Intern kontroll

Intern kontroll över finansiell rapportering inom Kancera är utformad för att uppnå en tillfredsställande tillförlitlighet i den externa rapporteringen baserad på den verksamhet som bedrivs i bolaget. Kontrollmiljön inom Kancera utgör ramen för den inriktning och kultur som Kanceras styrelse och ledning

kommunicerar ut i organisationen. Intern styrning och kontroll i enlighet med vedertagna ramverk är ett prioriterat område inom ledningsarbetet. Kanceras styrelse och ledning definierar och utformar beslutsvägar, befogenheter och ansvar som är tydligt definierade och kommunicerade i organisationen. Kanceras styrelse strävar också efter att säkerställa att styrande dokument såsom interna policys och riktlinjer omfattar identifierade väsentliga områden och att dessa ger rätt vägledning i arbetet för olika befattningshavare inom Kancera.

Uppföljning av intern kontroll

Uppföljning av den interna kontrollen görs på olika nivåer i Kancera. Styrelsen avhandlar samtliga kvartalsbokslut, bokslutskommunikéer samt årsredovisningar innan dessa publiceras.

Bolagets externa revisorer rapporterar personligen sina iakttagelser och sin bedömning av den interna kontrollen till styrelsen.

Internrevision

Mot bakgrund av koncernens okomplicerade juridiska och operativa struktur samt utarbetade styr- och internkontrollsystem har styrelsen valt att inte ha en separat internrevisionsfunktion.

Styrelsen utvärderar och följer fortlöpande upp frågan om ett eventuellt inrättande av en internrevisionsfunktion.

Ersättning till styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Ersättning till styrelseledamöter Arvoden och annan ersättning till styrelsen, däribland ordföranden, fastställs av bolagsstämman, normalt årsstämman. Vid årsstämman den 25 maj 2021 beslutades att styrelsearvode för tiden fram till och med årsstämman 2022 skall utgå med ett belopp om totalt 950 000 kr varav 200 000 kr till ordföranden och 150 000 kr till vardera fem externa styrelseledamöter. Kanceras styrelseledamöter har inte rätt till några förmåner efter det att de avgått som medlemmar i styrelsen. Som framgår under rubrik Transaktioner med närstående har en ledamot utfört arvoderade tjänster för Kancera utöver styrelseuppdraget, vilka i sedvanlig ordning prövats av styrelsen avseende marknadsmässighet samt varande utanför det normala styrelsearbetet.

Ersättning till ledande befattningshavare

Verkställande direktören Thomas Olin har följande anställningsvillkor. Månadslön 180 tkr. Ingen avtalad rörlig ersättning. Under 2021 har bonus om 170 000 utbetalats. Pensionsförmåner utgår motsvarande ITP-planen. Mellan Kancera och Thomas Olin gäller en ömsesidig uppsägningstid om 12 månader.

Revision

Revisorn skall granska Kanceras årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och VD:s förvaltning. Efter varje räkenskapsår skall revisorn lämna en revisionsberättelse och i tillämpliga fall en koncernrevisionsberättelse till årsstämman. Enligt Kanceras bolagsordning skall Kancera ha lägst en och högst två revisorer och högst två revisorssuppleanter.

Kanceras revisor är Grant Thornton Sweden AB, med auktoriserade revisorn Therese Utengen som huvudansvarig revisor.

Ledamot	Närvaro på styrelsemöte	Bolag	Ägare
Petter Brodin	8/8	Oberoende	Oberoende
Anders Gabrielsen	8/8	Oberoende	Oberoende
Charlotte Edenius	8/8	Oberoende	Oberoende
Carl-Henrik Heldin	8/8	Oberoende	Oberoende
Håkan Mellstedt	8/8	Oberoende	Oberoende
Erik Nerpin	8/8	Oberoende	Oberoende
Thomas Olin	8/8	Ej oberoende	Oberoende



För ytterligare information, kontakta:

Thomas Olin, VD: +46 73 520 40 01

Erik Nerpin, Ordförande i styrelse & sammankallande till valberedning: +46 70 620 73 59

Kancera AB (publ)
Karolinska Institutet Science Park
Banvaktsvägen 22
SE 171 48 Solna

Besök gärna Bolagets hemsida www.kancera.se