Oxcia AB (publ)

Årsredovisning

Januari - december 2021

OXCIA

Innehåll

Året i korthet	4
VD har ordet	6
Kort om Oxcia	8
Projektportfölj, summering	12
Oxcias kliniska pipeline	17
Oxcias prekliniska projekt	19
Marknadsöversikt	20
Strategi och vägen framåt	22
Styrelse	24
Ledning	27
Vetenskapligt råd	30
Aktien	31
Förvaltningsberättelse	32
Resultaträkning	40
Rapporter över totalresultat	40
Balansräkning	41
Rapport över förändring i eget kapital	43
Rapport över kassaflöden	45
Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer	46
Revisionsberättelse	54
Bolagsstyrningsrapport	56

Året i korthet

Vetenskap

- Avtal träffas med Sahlgrenska Universitetssjukhuset om att vara ytterligare ett kliniskt center för rekrytering av patienter till den kliniska fas 1 studien i solida cancrar, MASTIFF. Sahlgrenska Universitetssjukhuset börjar inkludera patienter till MASTIFF studien.
- Läkemedelsverket och etikprövningsmyndigheten godkänner att den kliniska fas 1-studien, MASTIFF, undersöker två olika doseringsregimer parallellt.
- Bolagets samarbetsprojekt med Karolinska Institutet, Lunds universitet och Uppsala universitet kring OGG1 mot akut lungskada slutrapporteras till och godkänns av Vinnova.
- Ny publikation med OXC-101 (karonudib, TH1579) publiceras som visar prekliniska effekter i akut myeloisk leukemi (AML) (Sanjiv et al., Cancer Research, 2021;81(22):5733-5744).
- Ansöker om användarpatent för OGG1-hämmare på ytterligare indikationsområde med stor potential.
- Avtal med Patheon om uppskalning av OXC-101 substans och tablettillverkning inför kliniska fas 2 studier.

Organisation

- Ulrika Warpman Berglund utses till VD och Jan Zetterberg till styrelsens ordförande.
- Ingvar Karlsson väljs till ny styrelseledamot på ordinarie årsstämman i juni.
- Under våren 2021 förstärktes organisationen genom avtal med konsulter för klinisk utveckling.
- MD, PhD, Ass.Prof. Cecilia Ahlin rekryteras som Chief Medical Officer.
- Dr. Christina Kalderén rekryteras som Preclinical Director.
- Oxcia formaliserar och etablerar ett Scientific Advisory Board bestående av Dr. Giorgio Massimini (tidigare Head Clinical Development Oncology, Merck KGaA), Dr Andrea Wahner Hendriksson (Clinical Trial Unit Oncology, Mayo Clinic), Professor Sarah Danson (University of Sheffield, Weston Park) och Professor Thomas Helleday (Karolinska Institutet).
- Affärsjurist Emil Lindmark rekryteras med start mars 2022.

Bolagsstyrning och Finansiering

- I mars beslutar en extra bolagsstämma om en rad förberedelser inför Oxcias börsnotering däribland ges styrelsen befogenhet att besluta om nyemission av teckningsoptioner och/eller konvertibler.
- Under våren genomförs en nyemission som tillför Oxcia cirka 70 MSEK före emissionskostnader och Bolaget ansluts till Euroclear Sweden AB.
- I samband med nyemissionen utges också 162 918 teckningsoptioner tillsammans med aktierna.
- I april avyttras den medicintekniska produkten Libragel® med en mindre påverkan på resultat och kassaflöde.
- Extra bolagsstämma den 9 december beslutar om omvandling av aktieägartillskott till aktier samt antagande av ersättningspolicy.

Vetenskap

- Ny publikation med OXC-101 (karonudib, TH1579) publiceras som visar att OXC-101 även kan förbättra effekten av standardkemoterapi i prekliniska Akut Myeloisk Leukemi (AML)-sjukdomsmodeller (Centio et al., "Inhibition of oxidized nucleotide sanitation by TH1579 and conventional chemotherapy cooperatively enhance oxidative DNA-damage and survival in AML", Mol Cancer Ther, doi: 10.1158/1535-7163.MCT-21-0185. Online före tryckning).

- Maximal tolererad dos (MTD)[1] uppnås i en av två olika doseringsscheman i kliniska fas 1 studien i solida cancrar.

- Interimsrapport för pågående kliniska fas 1 studien, MASTIFF, visar att OXC-101 (karonudib, TH1579) är väl tolererad av patienter med avancerade solida cancrar.

- Tilläggsansökan till kliniska fas 1 studien MAATEO inskickas till Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten rörande tillägg av ytterligare kliniskt studiecentrum (Örebro sjukhus) och ändring av inklusionskriterier. Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten godkänner tilläggsansökan.

- Uppskalning av 40 kg OXC-101 läkemedelssubstans påbörjas hos Patheon, Thermofisher Scientific.

Bolagsstyrning och finansiering

- Teckning av nya aktier med stöd av optioner genomförs i slutet av januari och tillför Oxcia 20,6 MSEK före emissionskostnader.

- Den 1 april 2022 beslutar en extra bolagsstämma om nyval av Eva Nordström som ny ordinarie styrelseledamot i Oxcias styrelse och som en förberedelse inför IPO en split på aktier 10:1 samt beslut om två optionsprogram; ett för ledningen om 117 000 optioner (efter split) och ett för styrelsen om 120 000 optioner (efter split).

Not (1) Kliniska fas 1 studier görs för att undersöka säkerhet och tolerans av nya läkemedelskandidater vid olika dosnivåer upp t.o.m. maximal tolererad dos (MTD). Målet med kliniska fas 1 studier är att komma fram till en rekommenderad klinisk fas 2 dos och doseringsschema.

VD har ordet

Bästa aktieägare,

Under 2021 har Oxcia växlat upp rejält. Nyemissionen skapade goda förutsättningar att fortsätta utveckla affärsverksamheten, organisationen och projektportföljen. Jag fick förtroendet att, som Oxcias VD, leda det arbetet. Det är med stolthet jag ser hur Oxcia teamet med stort engagemang, entusiasm, kvalitet, kostnadseffektivt och kunnande fokuserar på att nå de uppsatta målen och följa aktieägarnas direktiv.

Tillbakablick - 2021 ett år präglat av framgångsrik utveckling av projekt och verksamhet

Fortsatt och nytt förtroende från gamla och nya aktieägare
Vårens framgångsrika finansieringsrunda gjorde det möjligt för Oxcia att fokuserat och med hög kvalitet expandera verksamheten och driva projekten framåt mot viktiga uppsatta mål.

OXC-101 – utökat antal kliniska prövningscentra och preliminära första resultat
OXC-101 undersöks för tolerans och säkerhet i två kliniska fas 1 studier med doseskalering i cancerpatienter med avancerade solida cancrar respektive blodcancrar. För att öka rekryteringstakten, öppnades ytterligare ett kliniskt prövningscentrum, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, som varit mycket aktiva och lyckosamma i rekryteringen av avancerade solida cancerpatienter, trots pågående Covid-19 pandemi. Tabletten visade sig fungera bättre än den orala lösningen, som de första patienterna fick. OXC-101 har uppvisat god tolerans med hanterbara bieffekter och preliminära tecken på aktivitet i tumörerna.

OXC-101–förberedelser för klinisk fas 2 studie
Som en del i förberedelser för klinisk fas 2 studie i solida cancrar upphandlades ett CDMO (Contract Development & Manufacturing Organization), Patheon, att producera mer OXC-101 substans och tabletter. En tydlig strategi för fortsatt utveckling av OXC-101 mot marknaden håller på att tas fram. Vi har använt oss av Oxcias Scientific Advisory Board, Key Opinion Leaders (KOL) och andra experter inom området för att säkerställa en kvalitetssäkrad och kostnadseffektiv väg till marknaden.

OXC-201– visar god effekt i flera sjukdomsmodeller
Oxcias potentiella first-in-class anti-inflammatoriska och anti-fibrotiska läkemedelskandidat mot lungfibros har visat god effekt i flera sjukdomsmodeller. För att ytterligare stärka patentskyddet för OXC-201 och dess analoger har ett användarpatent inom ett indikationsområde, som har stor potential, skickats in till patentverket.

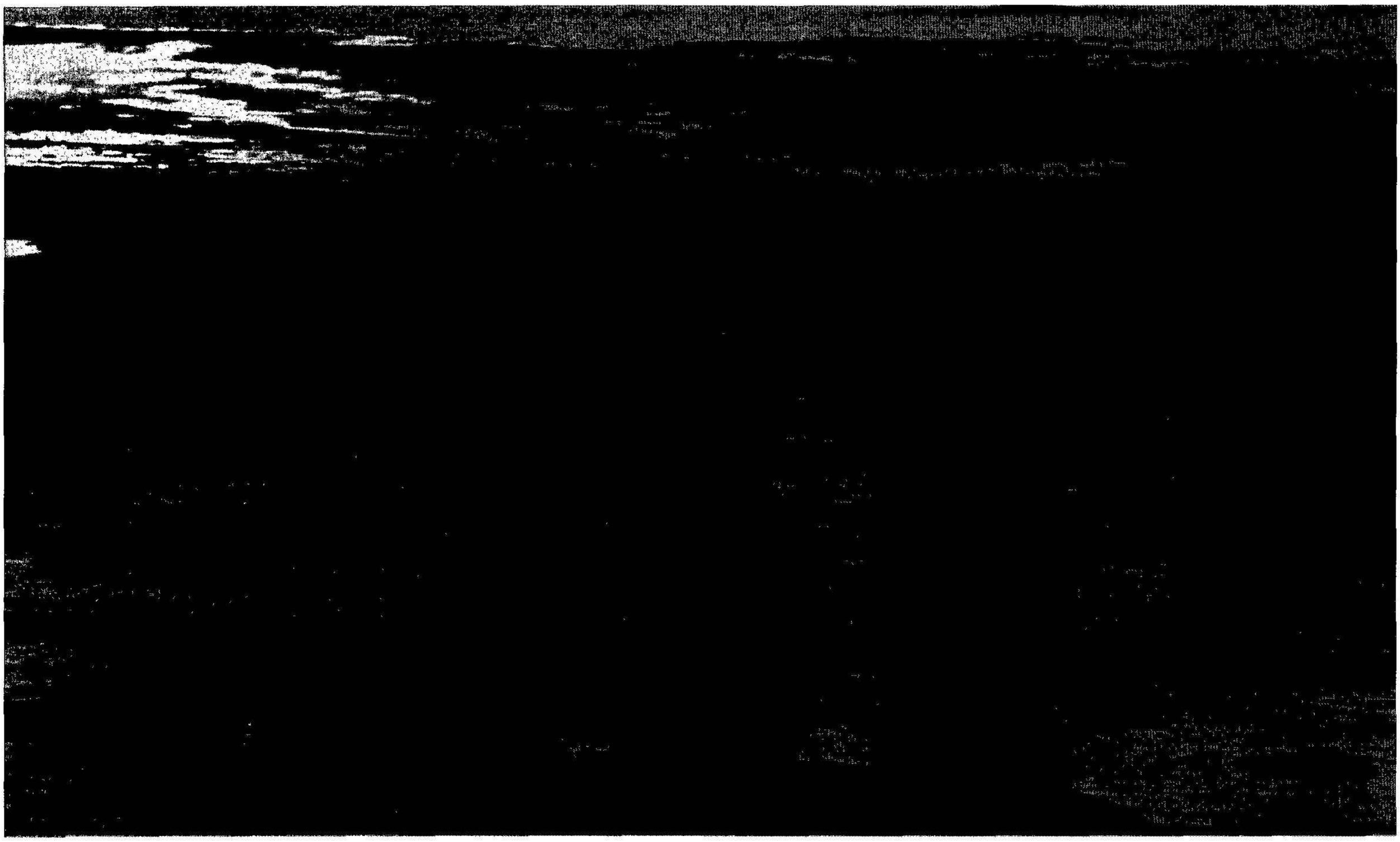
DDR och oxidativ stress teknikplattform - fortsätter publicera och samarbeta med KOL
Vi fortsätter vara starka inom DDR (DNA Damage Response) och oxidativ stress området och publicera våra och samarbetspartners resultat med våra läkemedelskandidater i välrenommerade tidskrifter. Bl.a. har norska samarbetspartners, Dr. Kristin Vatsveen och Morten Oskvold, visat att OXC-101 har goda effekter i prekliniska modeller för B-cells lymfom.

Ledningsgruppen har utökats med erfaren och kompetent personal

Tillsammans med styrelsen har Oxcias ledningsgrupp mer än 200 års erfarenhet inom läkemedelsforskning och utveckling. Ledningsgruppen utökades för att ytterligare stärka affärsutveckling, kommunikation, medicinskt kunnande och preklinisk forskning. Idag har vi en bra blandning av anställd personal och långtidskonsulter som arbetar deltid, för att behålla flexibilitet, god kostnadskontroll och tillgång till den erfarenhet och expertis som behövs för att strategiskt och operativt fortsätta utveckla verksamheten.

Scientific Advisory Board etableras
En Scientific Advisory Board formaliserades med en bra sammansättning av framstående akademiska KOL inom Oxcias forskningsområde, klinisk utvecklingsexpertis från stort läkemedelsbolag och onkologer, alla med omfattande nätverk och viktiga kompetenser för att stödja verksamhetens fortsatta utveckling.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned



Framåtblick – 2022 blir ett spännande och viktigt år för nästa steg i Oxcias utveckling

OXC-101- fokus på rekommenderad fas 2 dos
Vi kommer prioritera att identifiera den rekommenderade fas 2 dosen och dosregimen för OXC-101 för behandling av solida cancrar och blodcancrar. Den första informationen kring kliniska säkerhetsprofilen för OXC-101 i avancerade solida cancrar och blodcancrar kommer fastställas. Vi vet redan från interimsrapporten att OXC-101 uppvisar god tolerabilitet och hanterbara bieffekter vid högre doser. Planerna och förberedelserna för att initiera klinisk fas 2 studie i solida cancrar kommer intensifieras med t.ex. kontraktering av CRO som kan driva studien i USA och Europa och vetenskapliga diskussioner med regulatoriska myndigheter för att säkerställa godkännande av studieprotokoll.

OXC-201- val av möjlig klinisk kandidat
Fokus för OXC-201 med analoger är att ytterligare förstå effekten i prekliniska djurmodeller, samt initiera säkerhetsstudier i prekliniska modeller för att förstå eventuella bieffekter och terapeutiska fönster av substansen. Målet är att välja den kliniska läkemedelskandidaten för fortsatt toxicitetsundersökning i prekliniska försök under 2023.

Fortsatt finansiering inkl. börsnotering
Bolaget planerar för börsnotering och i samband därmed ta in nytt kapital så att Bolaget har en stabil finansiell grund för den fortsatta verksamheten. Vi kommer fortsätta att aktivt arbeta med att se till att Oxcia är förberett för en börsnotering och fortsätta stärka organisationen med bl.a. en CFO (Chief Financial Officer).

Jag och styrelsen vill intensifiera Oxcias affärsutveckling av de kliniska och kommersiella möjligheterna som finns kring OXC-101 för att skapa bästa möjliga förutsättningar för utlicensiering eller partnerskap för att säkerställa att OXC-101 når patienten och marknaden. Vi kommer att utöka deltagande i olika partnermöten.

Jag ser fram emot ett spännande och händelserikt 2022. De genomförda finansieringsrundorna och det förstärkta, engagerade och målinriktade Oxcia teamet, gör att Oxcia är mycket väl rustat för att utföra de planerade aktiviteterna 2022.

Ulrika Warpman Berglund
Verkställande Direktör

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Kort om Oxcia

Oxcia AB är pionjär inom oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR) med fokus på att utveckla nya säkra behandlingar för patienter som lider av cancer eller inflammation- och fibrosrelaterade sjukdomar.

Oxcia har för närvarande två DDR-läkemedelskandidater, båda med potential att bli first-in-class läkemedel. OXC-101 (karonudib, TH1579) undersöks i två pågående kliniska fas 1-studier, en i avancerade solida tumörer och en i hematologiska cancertyper. OXC- 201 (TH5487) utvecklas mot inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar, såsom lungfibros och befinner sig i preklinisk fas.

Oxcia är mycket engagerat i DDR-forskning och samarbetar med både nationella och internationella forskargrupper för att med DDR som teknologiplattform utveckla nya projekt och behandlingar för patienter över flera indikationer.

Oxcia är pionjär inom DNA Damage Response och oxidativa DNA skador- målinriktad läkemedelsutveckling

Oxcias utvecklar tidiga forskningsprojekt, bland annat med ursprung från akademin, genom prekliniska studier och klinisk utveckling upp till fas 3 studier samt förbereder produkten för pivotala studier och marknadsgodkännande.

DNA Damage Response, DDR, utgör kroppens processer för att på olika sätt reparera de skador som uppstår på DNA.

Oxidativa DNA-skador kan uppstå vid oxidativ stress i cellen. Oxidativ stress är när kroppens celler har en obalans i nivåerna av syreradikaler, dvs. ämnen som bildas från kemiska reaktioner där syre är inolverat.

Vad är Oxidativ stress ?

Oxidativ stress kan ge upphov till DNA skada. Oxidativ stress är ett fenomen som uppstår när det blir en obalans i cellen mellan produktion och ackumulering av s.k. Oxygen Reactive Species (ROS) och cellens förmåga att ta bort (detoxifiera) dessa reaktiva produkter med antioxidantia. ROS är en molekyl som

Pipeline

Läkemedels-kandidat	Indikation	Pre-klinik	Fas 1	Fas 2	Fas 3
OXC-101 (2)	Solid cancer				Potential fast track / conditional approval efter Fas 2 i sjukdom med högt medicinskt behov
	Leukemi				
OXC-101 (2)	Andra indikationer				
OXC-201 (3)	Idiopatisk lungfibros				
OXC-201 (3)	Andra indikationer				

Not: (2) OXC-101: karonudib, TH1579. (3) OXC-201:OGG1 inhibitor, TH5487

Pågår Nästa steg

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

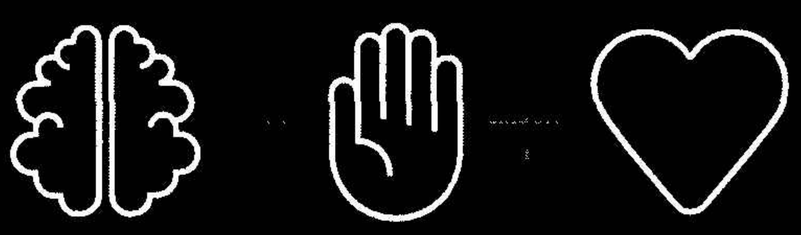
20220926026634

innehåller syre och som lätt reagerar med andra molekyler, en reaktion som kallas oxidation. Kroppen producerar ROS genom normala metabola processer och ROS kan vara både bra och farligt för kroppen. Antioxidantia stabiliserar ROS och gör ROS mindre reaktivt. Oxidation är en nödvändig process i kroppen, men vid obalans i systemet kan kroppen lagra för mycket ROS som bland annat kan ge DNA skador. Oxidativ stress skadar celler, proteiner och DNA, vilket kan bidraga till utvecklingen av sjukdomar såsom t.ex. cancer, inflammatoriska sjukdomar, hjärtkärlsjukdomar och neurodegenerativa sjukdomar. Kroppen har olika försvarsmekanismer för att skydda sig mot oxidativ stress och oxidativa DNA skador, där DNA Damage Response spelar stor roll.

Vad är DNA Damage Response ?

DDR hittar, signalerar och reparerar skador på vårt DNA. DDR proteinerna monitorerar att det inte uppstått DNA skador och om de upptäcker DNA-skador ser de till att DNA repareras innan celldelningen sker, allt för att skydda cellen från skador. Om det är för mycket DNA-skador för att repareras finns mekanismer som dödar cellen så att den inte kan föröka sig och föra vidare DNA-skadan till nästa generation celler.

Dessa DDR signaleringsvägar är ofta förändrade vid cancer, vilket leder till s.k. genetisk instabilitet, som är en viktig bakomliggande faktor till uppkomst av cancer. På grund av den okontrollerade cancer-celldelningen har cancerceller dessutom mer replikationsstress och DNA-skador än normala friska celler. Den förändrade DNA reparationen i cancercellen gör så att cancercellen kan överleva, trots att den i normala fall antingen skulle ha reparerats eller, om inte det fungerade, skulle ha dödats. Med andra ord, cancerceller är mycket beroende av DDR proteiner för att överleva och DDR är därmed intressanta möjliga mål för nya behandlingar.



Oxcias medarbetare har alltid hjärnan, händerna och hjärtat med sig i allt som görs. Oxcias medarbetare är inspirerade av sin passion för ny kunskap och önskan att förbättra människors liv. Genom nytänkande vetenskap och öppenhet för globala samarbeten kommer Oxcia utveckla nästa generations behandlingar mot cancer samt inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar.

Pågående/planerade aktiviteter under 2022

OXC-101

(Avancerade solida cancrar):

Avsluta fas 1 i avancerade solida cancrar, visa tolerans och säkerhetsdata i avancerade tungt förbehandlade cancerpatienter samt bestämma rekommenderad klinisk fas 2 dos (RP2D) och doseringsregim att användas i effektstudier med OXC-101.

OXC-101

(Fortsatt klinisk utveckling):

Förbereda för klinisk fas 2 studie i solida cancrar, producera mer OXC-101 substans och tabletter.

OXC-101

(Avancerade hematologiska cancrar):

Avsluta första delen där säkerhet och tolerans i avancerade hematologiska cancerpatienter undersöks och RP2D fastställs. Påbörja del 2, en liten effektstudie i upp till tre olika hematologiska cancerdiagnoser.

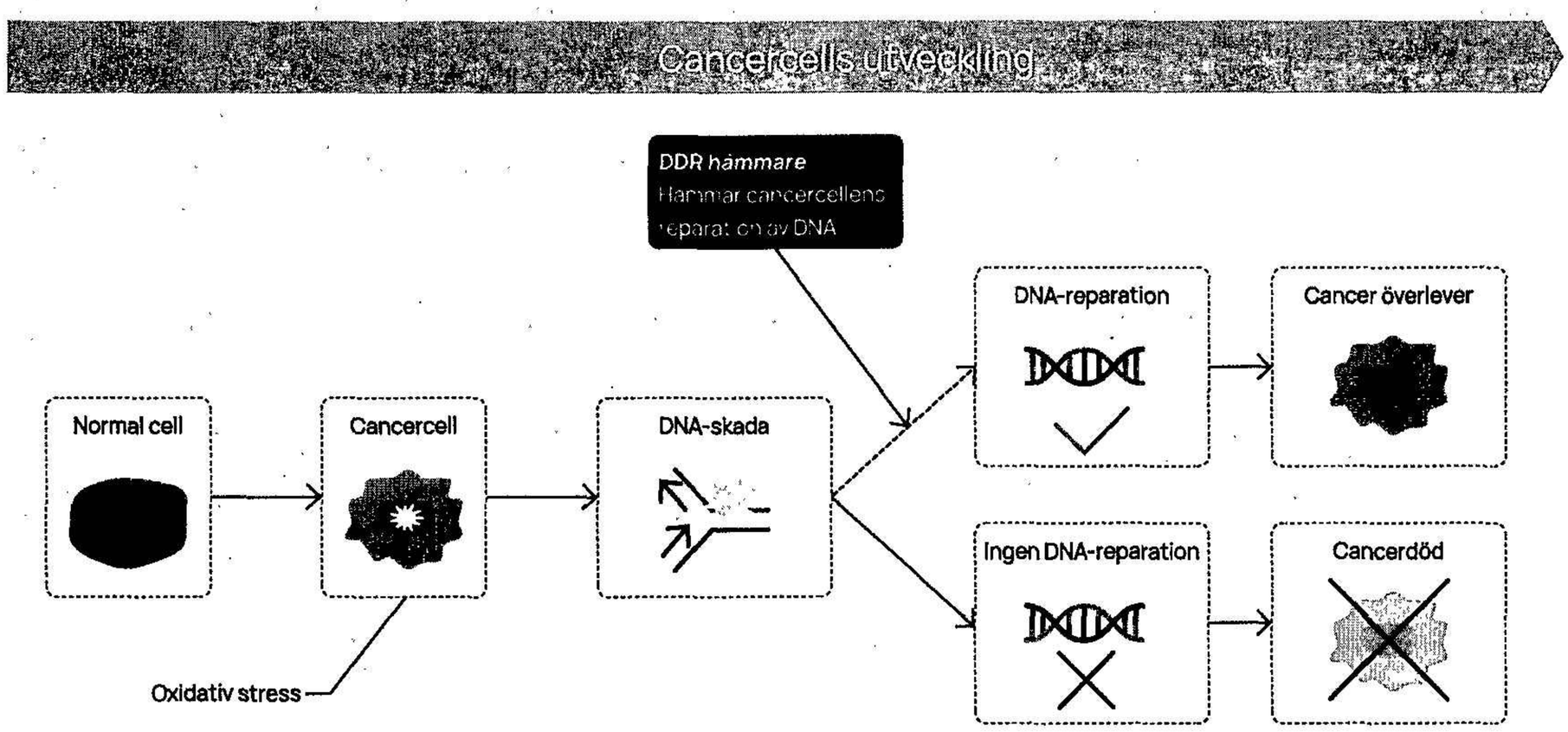
OXC-201:

Preklinisk fas. Utse en möjlig läkemedelskandidat för att påbörja prekliniska säkerhetsfarmakologistudier.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

DNA Damage Response (DDR) och oxidativ stress



Några av dessa skyddande DDR mekanismer är enzymer som reparerar oxidativa skador. MTH1 förhindrar att oxidativa skador byggs in i DNA. OGG1 klipper bort skadat DNA (oxidativa skador). Cancerceller har ofta hög oxidativ stress och det finns data som visar att de även har förhöjda nivåer av skyddsproteiner mot oxidativ DNA skada, vilket kan vara ett sätt för cancercellen att hantera och överleva den höga oxidativa stressen och DNA skadorna. På samma sätt har inflammationsceller förändrad redox status och kan överleva den höga oxidativa stressen.

Professor Thomas Helleday (medgrundare, styrelseledamot och aktieägare av Oxcia) och hans forskargrupp var först med att bevisa DDR-konceptet för behandling av cancer. Det gjorde de genom att visa att cancerformer med mutationer i tumörsuppressor BReast CAncer (BRCA) specifikt kan dödas med hjälp av PARP-hämmare. Dessa PARP-hämmare representerar en ny klass av behandlingar som redan är godkända för användning i muterade äggstocks-, bröst-, prostata- och bukspottkörtelcancer och kommer sannolikt att få godkännande vid ytterligare indikationer. PARP-hämmare säljer för närvarande för över 3 miljarder dollar per år.

"Det är väldigt inspirerande att ånyo få bidra till att dra fördel av DDR mekanismerna för att utveckla ett revolutionerande läkemedel. DDR-området är ett hett FoU-område som har lockat till sig stora läkemedelsföretag, till exempel Pfizer och AstraZeneca samt mindre specialistföretag. OXC-101:s unika tvåvägsmekanism gör att den har "first-in-class" potential och jag hyser gott hopp att även den ska nå marknaden och förbättra behandlingsresultaten för patienter över hela världen", säger Professor Thomas Helleday.

Professor Thomas Helleday

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026635

Epidemiologi

19.3
miljoner cancerfall

700 000
fall globalt

Global incidens av solida och hematologiska cancrar

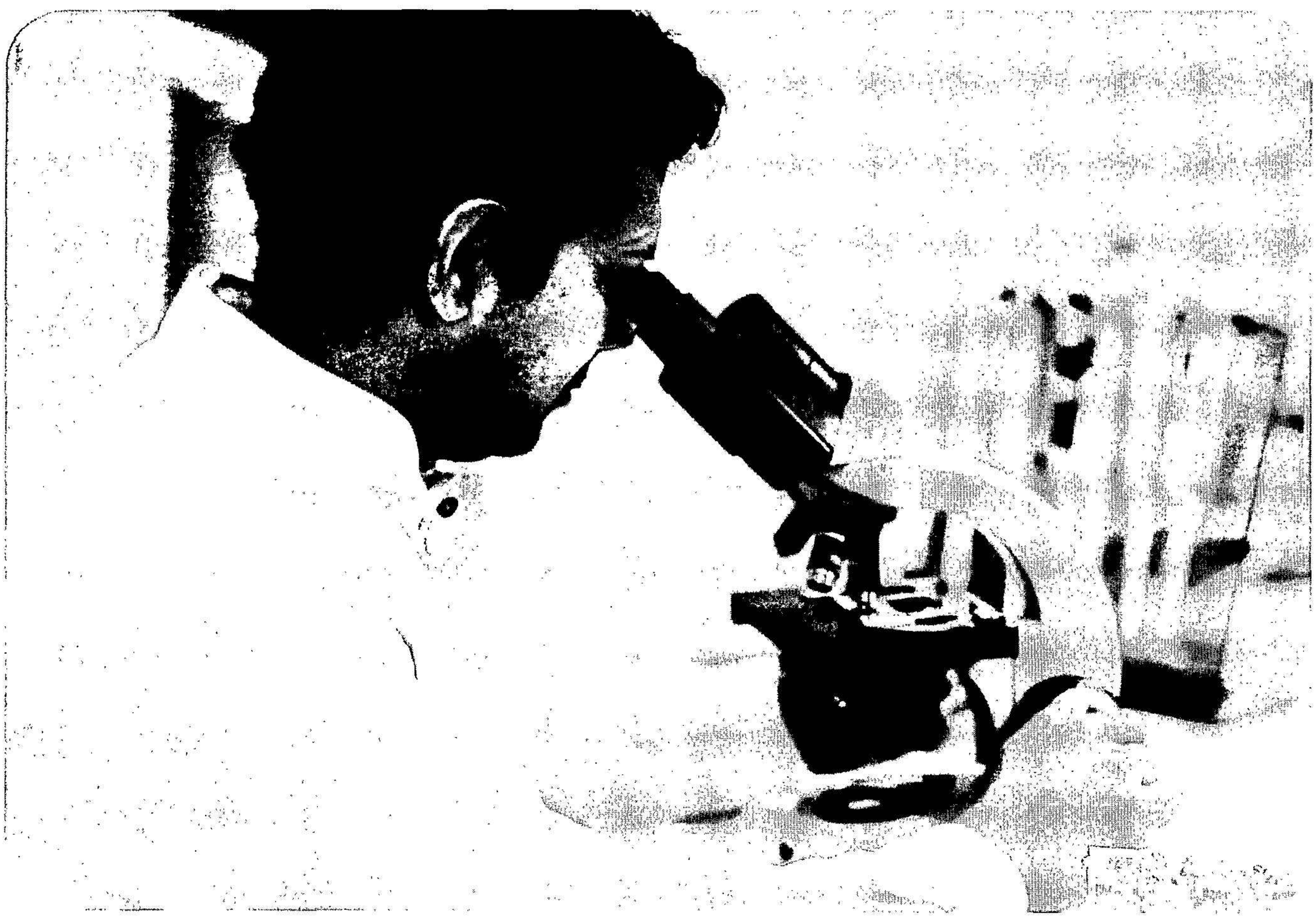
Cancer är den ledande globala dödsorsaken med 19.3 miljoner cancerfall under 2020 och 10 miljoner dödsfall[2]. En av tre drabbas av cancer[3]. Antalet cancerfall fortsätter öka pga ökad äldre befolkning och vår livsstil[3], vilket är förödande för för patienter och anhöriga och kostsamt för samhället.

Global prevalens av Idiopatisk lungfibros (IPF)

Det är osäkert exakt hur många som lever med idiopatisk lungfibros i Sverige, men uppskattningsvis ca 2 000 personer. Globalt räknar man med ca 700 000 fall med årlig incidens på ca 200 000[4]. IPF klassas som en sällsynt sjukdom (rare disease).

Idag finns inget botemedel mot IPF, utan befintlig behandling går ut på att bromsa sjukdomsutvecklingen. Ett stort medicinsk behov finns för nya typer av behandlingar.

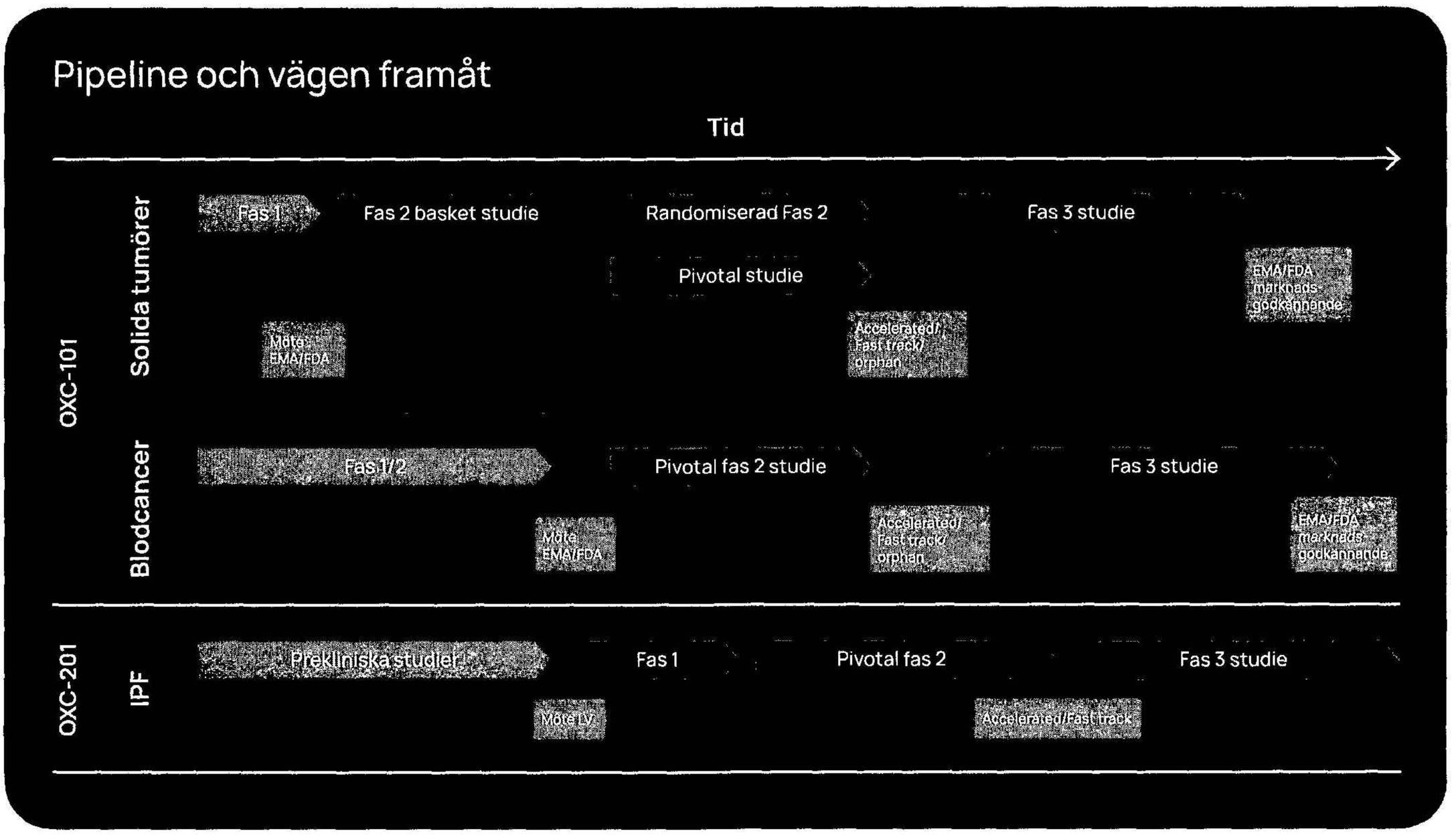
Not: (2): Sung et al., Global Cancer Statistics 2020, CA:A journal for clinicians; (3) Socialstyrelsen; (4) Datamonitor



Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Projektportfölj, summering



OXC-101 och OXC-201 utnyttjar den sjuka cellens förändrade DDR och oxidativa stress för att behandla sjukdomen. Tabellen nedan summerar vilket/vilka problem OXC-101 och OXC-201 är lösningen på.

	Vad?	Problem?	Oxcia lösning	Fördelar
OXC-101 (karonudib)	Behandla cancer genom att utnyttja att cancercellen har oxidativ stress och mycket DNA skador.	Cancer vanlig dödsorsak. Fortsatt stort medicinskt behov. Cancer är heterogen mellan diagnoser och inom tumörer. Patienter blir ofta resistenta mot behanding eller får svåra biverkningar.	OXC-101 stoppar cancerns celldelning och orsakar mer oxidativa DNA skador, som inte kan repareras och cancercellen dör.	Bred anticancer effekt, nytt sätt att behandla cancer genom DDR och oxidativ stress, vältolererad, potentiell effekt i resistenta tumörer, tabletter, potential förstärka immuno-onkologiterapi.
OXC-201 (OGG1 hämmare)	Behandla lungfibros -sjukdom genom att hämma DDR enzym OGG1, som är involverat i inflammation och fibrosprocesser.	Dagens behandlingar otillfredsställande. Risk för allvarlig förlust av organ-funktion. Hög dödlighet och hög samhällskostnad.	OXC-201 orsakar anti-inflammatorisk och anti-fibrotiska effekter genom att hämma OGG1.	Potential att bota sjukdomar och inte bara behandla symptom. Nytt sätt att angripa lungfibros.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026636

OXC-101

OXC-101 är en ny typ av DDR behandling som bekämpar cancern genom att hindra cancercellen att dela sig och orsakar mer oxidativa DNA-skador, vilket resulterar i att cancercellen dör men de friska cellerna påverkas marginellt, då de har mycket mindre oxidativa skador. OXC-101 har potential att stoppa cancer-utvecklingen vid många cancerindikationer. OXC-101 ges som tabletter till patienterna som deltar i de kliniska studierna.

Problemet

Cancer är en av de ledande globala dödsorsakerna och antalet cancerpatienter fortsätter öka. Detta är problematiskt för patienten och samhället. Trots genombrott inom cancerforskningen med målinriktade behandlingar (dvs behandlingar som attackerar specifik onkogen eller tumörsuppremerande gen) och immuno-onkologi behandlingar är det fortfarande kemoterapi, strålning och kirurgi som är basen i cancerbehandling. Kemoterapi är ofta effektivt, men har också svåra bieffekter som ofta begränsar användningen. De nya terapierna har ofta begränsningar såsom bristande effekt, resistansutveckling eller terapirelaterad toxicitet. Införandet av immunoterapier har inneburit ett stort och viktigt framsteg för behandling av cancer men tyvärr är det många patienter som inte svarar på behandlingen. Det finns således fortfarande stora behov av att hitta nya typer av anti-cancerbehandlingar.

Lösningen

Oxcias målsättning är att introducera mer oxidativ stress och oxidativa DNA skador genom målinriktad DDR behandling i cancerceller utan att påverka friska celler.

Utvecklingen av MTH1 hämmare och OXC-101 (karonudib, TH1579) är baserat på många års forskning på Helleday laboratoriet, Karolinska Institutet och i samarbete med akademiska grupper runt om i världen, bland annat Mayo kliniken, Manchester universitet, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, CNIO, Sanger institutet, Uppsala universitet, Nantes universitet, Scilifelab och även företag såsom RISE och Misvik Biology Oy. Det finns en stor mängd forskning och bevis att OXC-101 specifikt introducerar oxidativa DNA skador i cancerceller, stannar cancercellens delning och dödar cancercellen, medan friska normala celler endast påverkas marginellt.

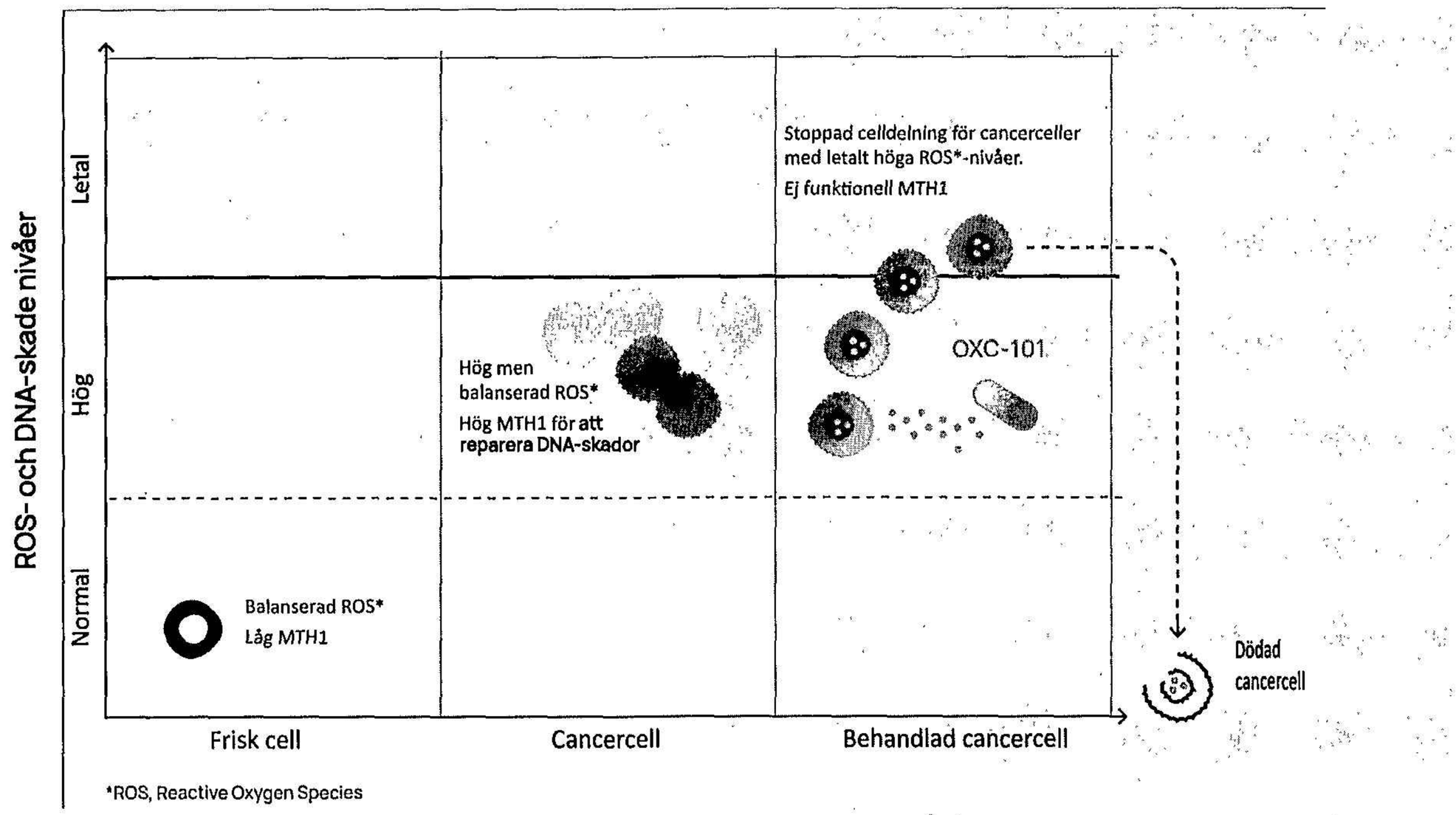
Verkningsmekanismen

OXC-101 hämmar enzymet MTH1, ett enzym som städar bort oxiderade DNA-byggstenar i cellen för att förhindra oxidativa DNA-skador. OXC-101 verkar via en tvåvägsmekanism; OXC-101 stannar cancercellen i celldelningen (mitos) genom att påverka ett proteinkomplex viktigt vid celldelning (tubulinpolymerisationen), mer ROS bildas som oxiderar DNA-byggstenar och genom att hämma MTH1s enzymatiska funktion kan inte cellen städa bort dessa oxiderade DNA-byggstenar, utan de lagras i DNA och ger oxidativa DNA-skador. Cancercellen får nu så pass höga nivåer av DNA-skador så att cellen inte kan reparera dem utan cancercellen dör. Detta leder till att tumören inte längre kan växa. Friska celler blir mindre påverkade av OXC-101 då de har begränsad oxidativ stress och DNA-skador.

Nyckeldata

OXC-101 (karonudib, TH1579) är utvecklad på Karolinska Institutet (KI) i Professor Thomas Helleday laboratorium. I samarbete med KI, Karolinska Universitetssjukhuset och nationella

OXC-101- Unik två-vägs verkningsmekanism som introducerar mer oxidativ stress och säkerställer att cancercellen inte kan reparera oxidativa DNA-skador



Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned

20220926026J7

Potentiella fördelar

- Effektiv i flertalet cancerindikationer och heterogena cancrar genom att rikta in sig på cancercellens fenotyp
- Friska celler påverkas endast marginellt
- Lovande tolerabilitetsprofil, viktigt för känsliga och sköra patienter
- Kunna övervinna existerande kemoterapiresistens mekanismer
- Synergistisk potential med andra anti-cancer läkemedel, lovande som del i kombinationsprodukter
- Primer för immuno-onkologi läkemedel för att öka behandlingssvaret av dessa
- Oral behandling är mer patientvänlig
- Sänker sjukvårdskostnaderna
- Biomarkörtestning sannolikt inte nödvändigt

! Oxcia har ett läkemedel som fungerar i heterogena cancrar, kemo-resistenta cancrar och är vältolererat

och internationella akademiska grupper har en stor mängd prekliniska data tagits fram som visar på att OXC-101 fungerar i många olika cancermodeller, både solida cancrar och blodcancrar och att OXC-101 har lika bra eller bättre effekt jämfört med många standardbehandlingar. OXC-101 kan kombineras med olika kemoterapier och har visats vara effektiv i kemoresistenta tumörmodeller. OXC-101 är väl tolererad i djur utan akut toxicitet. De biverkningar som har setts i djur vid höga doser har varit reversibla, dvs de försvinner vid utsättande av OXC-101.

Många cancerformer skyddar sig från immunsvaret genom att uttrycka sk. immunkontrollpunkter (eng. immune check points). Immunkontrollpunktshämmare (immun-onkologi behandlingar, eng. Immune check point inhibitors) består av antikroppar som riktar sig mot dessa immunkontrollpunkter. Preliminära data visar att OXC-101 påverkar immunkontrollpunkter på cancerceller och rekryterar cytotoxiska T-celler till tumören. Detta öppnar upp möjligheten att OXC-101 har potential att förbättra immun-onkologi behandlingar och göra tumörer mer känsliga för den typen av behandling.

Pågående kliniska fas 1 studier i solida cancrar och blodcancrar visar att OXC-101 är väl tolererad och med preliminära tecken på aktivitet av OXC-101 i form av minskade/avstannade tumörer, ökade nivåer av biomarkörer och infiltration av cytotoxiska T celler i tumörerna.

Fördelar

OXC-101 har potential att öka överlevnad och ha färre allvarliga biverkningar än kemoterapi. OXC-101 har potential att fungera mot många olika cancrar då OXC-101 inte är beroende av en specifik onkogen/tumörsuppressor gen. OXC-101 har visat god effekt i många olika cancermodeller, både när OXC-101 ges som monoterapi eller i kombination med andra anti-cancerläkemedel. Dessutom har OXC-101 visat effekt i kemoterapiresistenta cancermodeller. OXC-101 har potential att öka effekten av immuno-onkologiterapier.

OXC-101 ges som tabletter, vilket är enkelt för patienten och har en positiv påverkan på hälsoekonomin då patienten inte behöver vara inlagd på sjukhus för behandling.

OXC-101 ytterligare användningsområde inom inflammationsrelaterade sjukdomar

Det är inte bara vid cancer som oxidativ stress har betydelse, utan det har även betydelse vid inflammationsrelaterade sjukdomar. Flera karakteristiska drag hos cancerceller återfinns också hos inflammation/immun-celler, och bl.a. finns det rapporter att MTH1 nivåer även är förhöjda i aktiverade T-celler. I pre-klinska studier har det visats att OXC-101 dödar de aktiverade T-cellerna i Multipel Sclerosis pre-klinisk sjukdomsmodell[5] och vid hepatitis[6]. Andra liknande läkemedelssubstanser från samma kemiska serie som OXC-101 har visats ha effekt i psoriasis pre-klinisk sjukdomsmodell[7].

I samarbete med bl.a. Linköping universitet, pågår fortsatta prekliniska studier för att fortsätta undersöka den terapeutiska potentialen av OXC-101 vid inflammationsrelaterade sjukdomar.

T-celler

De vita blodcellerna, T-celler, ingår i kroppens immunförsvar. Deras funktion är att söka igenom kroppen efter yttre skadliga hot, såsom tex virus, och avgöra när kroppen ska försvaras och mot vad samt när immunreaktionen ska avslutas.Vid vissa inflammationsrelaterade och auto-immuna sjukdomar är T-cellerna aktiverade trots att det inte finns yttre skadliga hot.

Not: (5): Karsten et al., Cell Death Differ. 2022;29(1):246-261, (6) Chen et al., Hepatol Commun. 2021 Dec 10, (7) Bivik Eding et al., J Invest Dermatol. 2021:141(8):2037-2048.e4.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

OXC-201

OXC-201 är en ny typ av DDR-behandling som blockerar inflammation och fibros genom att hämma ett enzym, OGG1. OXC-201 är i preklinisk fas med potential att bli en "first-in-class" behandling för interstitial lungfibros sjukdomar (ILD) där idiopatisk pulmonary fibrosis (IPF) ingår. OXC-201 har också potential att behandla akuta inflammationssjukdomar som sepsis och Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS).

Problemet

IPF är en allvarlig fibrotisk lungsjukdom med element av kronisk inflammation. Utbytet av syre och koldioxid mellan lungorna och blodomloppet försvåras, vilket i sin tur leder till andfåddhet och så småningom andnöd. Sjukdomen är associerad med fibrotisk ärrbildning i och mellan de små lungblåsorna (alveoler), kraftig förlust av lungfunktion, ökad dödlighet och en hög kostnad för samhället. Det saknas idag bra behandlingar för dessa patienter och det medicinska behovet är stort.

Lösningen

Oxcias målsättning är att genom att hämma ett DDR enzym, OGG1, med OXC-201 kan både anti-inflammatoriska och anti-fibrotiska effekter uppstå och därmed kan sjukdomen angripas på ett nytt sätt.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026638

Potentiella fördelar

- Jämfört med nuvarande standardbehandling, OXC-201(1)...
  - ...påverkar inte bara inflammationen utan också den påföljande utvecklingen av fibros, med potential att helt stoppa sjukdomen
  - ...är vältolererad, med färre generella allvarliga biverkningar

(1) OXC-201 OGG1 inhibitor, TH5487

Verkningsmekanismen

Oxidativ stress bildas vid inflammation, vilket i sin tur orsakar oxidativ DNA-skada. OGG1-proteinet är ett av de viktigaste enzymerna i cellen som känner igen oxidativ DNA-skada. OGG1 identifierar den oxidativa stressen och aktiverar sedan produktionen av ett stort antal inflammatoriska ämnen som t.ex. TNF-α som i sin tur kan orsaka sjukdom. OGG1-hämmaren OXC-201 binder till OGG1-proteinet och hindrar det från att känna igen oxiderat DNA, vilket stoppar den inflammatoriska reaktionen. OGG1 reglerar också det profibrotiska ämnet TGF-β som är en viktig komponent vid utveckling av fibros. Genom att hämma OGG1 minskas nivåerna och effekterna av TGF-β och därmed utveckling av fibros-sjukdom.

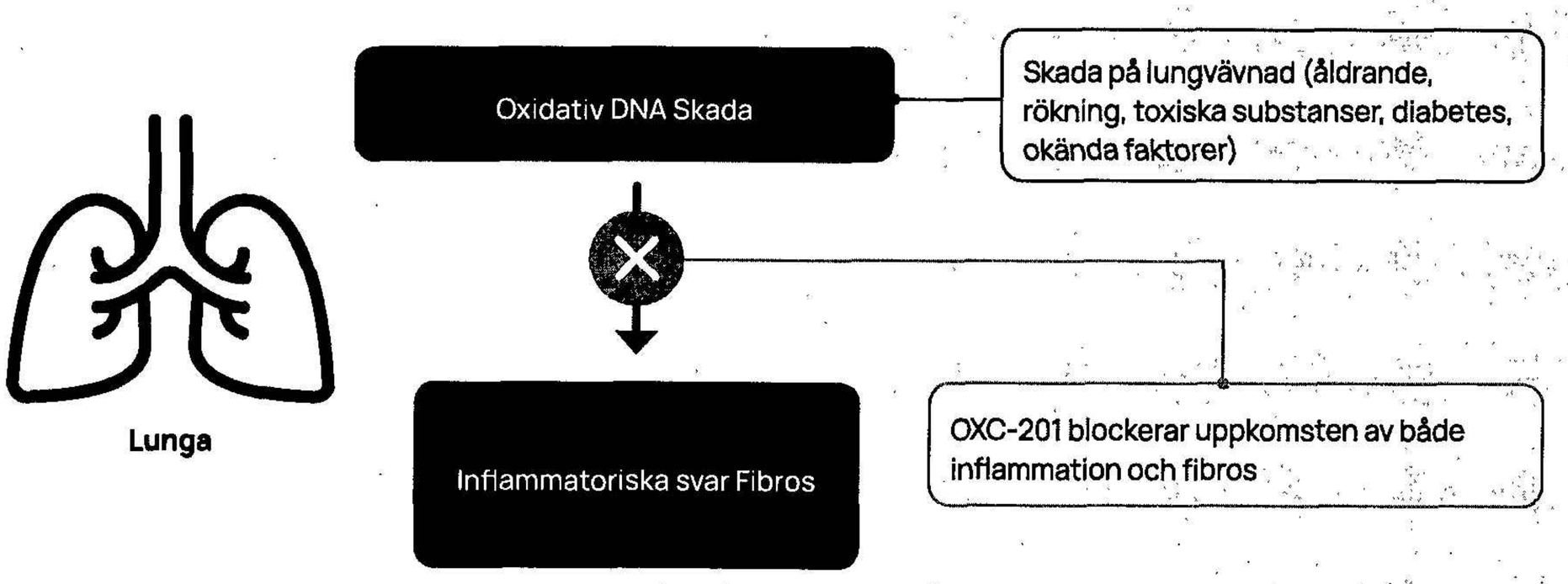
Nyckeldata

OXC-201 (TH5487) har utvärderats i sjukdomsmodeller för lungfibros och visat en kombination av anti-inflammatoriska och anti-fibrotiska effekter, hämning av produktion av såväl inflammatoriska mediatorer såsom TNF-α såväl som två viktiga fibrotiska markörer, TGF-β och kollagen. OXC-201 har i sjukdomsmodeller visat skydd mot uppkomsten av lungfibros.

Fördelar

OXC-201 attackerar uppkomst av inflammation och fibros på ett nytt sätt, med potential att ha både anti-inflammatoriska och anti-fibrotiska effekter.

OXC-201(1): Verkningsmekanism



Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned

Oxcias kliniska pipeline

För att lära oss mer om Oxcias kliniska utvecklingsprogram för OXC-101 har vi intervjuat Maria Klockare, Clinical Development Director och Cecilia Ahlin, Chief Medical Officer.

Maria Klockare, Clinical Development Director

Cecilia Ahlin, Chief Medical Officer.

Vilka kliniska program pågår för närvarande med OXC-101?

Vi har två pågående kliniska fas 1 studier. Den ena är en "första gången i människa" studie där patienter med alla typer av avancerade solida tumörer kan ingå. Den studien utförs på Karolinska Universitetssjukhuset och leds av Dr. Jeffrey Yachnin, en mycket erfaren onkolog som är chef för fas 1 enheten. 2021 kom även Sahlgrenska Universtitetssjukhuset med i studien och medprövare är Dr. Lars Ny. Vi började på en så låg dos som 25mg och idag är vi uppe i 900mg.

Den andra studien leds från Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge, med Dr. Stefan Deneberg som huvudprövare. I denna studie ingår patienter med avancerade blodcancrar. Eftersom denna studie började lite efter den första studien kunde vi starta på en högre behandlingdos, 170mg.

Hur utförs kliniska studier?

Första gången man undersöker en läkemedelskandidat i människa är det viktigt att inte riskera försökspersonens säkerhet. Därför finns det regler, både etiska och från regulatoriska myndigheter, som ser till att risk-nytta perspektivet granskas noga innan de ger godkännande att börja studier på människa. För nya anti-cancerbehandlingar är det patienter som är försökspersoner redan från början. Dessa patienter har genomgått alla godkända behandlingar för sin sjukdom och svarar inte längre på dem. De har att välja på palliativ vård eller att vara med i kliniska studier.

De kliniska studierna är uppdelade i 3 faser. Den första fasen går ut på att förstå eventuella biverkningar av läkemedelskandidaten. Därför börjar man ge en låg dos i ett fåtal patienter. Om det ser bra ut så kan man öka dosen i nästa behandlingsgrupp som består av nya patienter osv. Man fortsätter öka dosen under kontrollerade former tills man observerar det man kallar för dosbegränsande toxicitet (DLT). Vad man menar med dosbegränsande toxiciteten är definierat och förutbestämd och godkänt från regulatoriska myndigheter. Det är vanligt att man har 3 patienter per behandlingsgrupp (dvs per dosnivå). Ses någon dosbegränsande toxicitet så rekryteras ytterligare 3 patienter in i den behandlingsgruppen för att säkerställa att biverkningen verkligen berodde på läkemedelskandidaten och inte var en slump. Det krävs en oberoende medicinskt kunnig kommitté bestående av läkare som granskar säkerhetsdata och beslutar om det är säkert att starta nästa behandlingsgrupp eller inte. Det tar en viss tid mellan patienterna inom varje behandlingsgrupp innan de startar behandlingen, så även om den första behandlingsperioden är 4 veckor, innebär det i praktiken att första behandlingsperioden kan bli mycket längre än så. När dosbegränsande toxicitet har observerats kan den rekommenderade fas 2 dosen (RP2D) bestämmas.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220907607639

Fas 2 har fokus på att undersöka effekten av läkemedelskandidaten vid den rekommenderade fas 2 dosen i en eller flera cancerindikationer. Antalet patienter kan variera men brukar vanligtvis vara fler än i fas 1. Säkerheten är fortfarande väldigt viktig att följa. I vissa cancerformer där det finns ett stort behov av nya läkemedel kan man få ett s.k. "accelerated approval" om man redan i den här fas av läkemedlets utveckling kan visa på stor behandlingseffekt.

I fas 3 studerar man stora patientgrupper för att slutgiltigt definiera hur användbart läkemedlet är för att behandla sjukdomen i fråga. Denna patientgrupp skall så långt som möjligt efterlikna den population som det färdiga läkemedlet skall användas på.

Vilka patienter är med i fas 1 prövningarna?

I vanliga fall är det friska frivilliga som är med i kliniska fas 1 studier, men för nya anti-cancerläkemedel är det cancerpatienter som är med i prövningen redan från början. Dessa cancerpatienter är mycket långt gångna i sin cancer, varit tungt behandlade med alla tillgängliga och godkända läkemedel och svarar inte längre på någon behandling utan har progressiv sjukdom. De kan välja på palliativ vård eller vara med i kliniska prövningar.

Vad vet vi om OXC-101 så här långt?

OXC-101 har i pågående fas 1 studier visat på god tolerabilitet med hanterbara biverkningar. Den vanligaste biverkan som vi sett är påverkan på de vita blodkropparna de s.k. neutrofilerna. De har varit hanterbara efter dosreduktion eller efter att man tillfälligt satt ut läkemedlet. Syftet med de studier som vi fram tills nu inkluderat patienter i har varit säkerhet och tolerabilitet. Ingen av studierna har primärt varit designade för att studera effekten men trots det har vi sett att ett flertal av patienterna fått stabilisering av sin sjukdom, med som mest upp till 11 månader vilket är lovande inför nästa steg (fas 2). Det är också hoppingivande att höra patienter nämna att de har upplevt en bättre livskvalité och t.ex. kunnat gå på hockey och varit med på barnens aktiviteter.

Vad är nästa steg?

Just nu planerar vi för en fas 2 studie i Europa och USA, där vårt primära mål kommer att vara att studera effekten och säkerheten på patienter med olika tumörformer, både med OXC-101 som singel behandling och i kombination med andra redan godkända läkemedel.

För att optimera förutsättningarna kommer vi att arbeta i nära samarbete med kliniska experter och det CRO som vi kommer att välja.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Oxcias prekliniska projekt

Christina Kalderén, Preclinical Director i Oxcia, har arbetat med OXC-201 projektet under många år, först på Karolinska Institutet hos Thomas Helleday och sedan början av 2021 på Oxcia.

Vad är IPF, idiopatisk lungfibros?

IPF är en kronisk lungsjukdom som orsakas av att lungvävnaden omvandlas till bindväv (fibros) som successivt förlorar sin andningsfunktion. Den drabbar framför allt personer över 50 år och män insjuknar oftare än kvinnor. Dödligheten är mycket hög med en förväntad femårsöverlevnad med bara 20-40%.

Hur mår patienter som har fått diagnosen Idiopatisk lungfibros och hur tror ni att de kan bli hjälpta med OXC-201?

Hur patienterna mår kan skilja sig mycket beroende på vilket stadium de befinner sig i och vilken behandling de får. Långvarig andfåddhet, hosta och trötthet kan vara de första tecknen som senare följs av svårare symptom som t.ex. hjärtsvikt och andningssvårigheter.

Vad är unikt med OXC-201 programmet för behandling av inflammation och fibros?

OXC-201 är unikt på det sättet att det verkar brett mot själva produktionen av många inflammatoriska och fibrotiska ämnen som bildas vid sjukdom. OXC-201 hämmar enzymet OGG1 som är involverad i både akuta och kroniska inflammationer och vid utveckling av fibros. Prekliniska försök med OXC-201 indikerar att behandlingen är effektiv och ger milda biverkningar.

Vilka andra indikationer kan bli aktuellt för OXC-201?

Eftersom OGG1 finns i alla kroppens organ finns det anledning att utvärdera OXC-201 brett, både mot akuta och kroniska inflammationssjukdomar. Laboratorieförsök visar bl.a. att OXC-201 hämmar olika typer av inflammationer orsakade av t.ex. virus och bakterier. Det finns därför i de långsiktiga planerna att pröva OXC-201 mot flera akuta inflammationstillstånd som sepsis och lunginflammation och kroniska tillstånd som fibros i olika organ som njure, lever och hjärta.

Gör ni utvecklingsarbetet själva eller i samarbete med partners?

Oxcia har som strategi att samarbeta brett med grupper inom akademin och specialiserade företag för att alltid ligga i framkant. Oxcia har ett brett nätverk av samarbetspartner i Sverige och internationellt.

När kommer ni starta kliniska studier och med vilken indikation?

Vår plan är att starta kliniska studier under 2024 och det kommer med stor sannolikhet bli med idiopatisk lungfibros som första indikation.

Christina Kalderén, Precinilical Director

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026640

Marknadsöversikt

OXC-101 – Cancer

Den totala världsmarknaden för onkologipreparat uppgick år 2019 till 1346 miljarder SEK (enligt McKinsey), vilket representerar så mycket som 20% av den globala läkemedelsförsäljningen. Oxcia kommer initialt att inrikta sig på marknaden för terapi för solida tumörer. Den utgör ca 90% av hela onkologimarknaden och förväntas växa till 3890 miljarder SEK år 2029 för de åtta största marknaderna med en sammansatt årlig tillväxttakt (CAGR) på ca 15 %. Den höga tillväxttakten beror främst på att andelen äldre i befolkningen ökar, men också i vissa fall ökande incidenser och att nya högt prissatta läkemedel, främst immunoterapi (till exempel checkpoint hämmare) men även olika så kallade målinriktade terapier, tar en allt större del av marknaden.

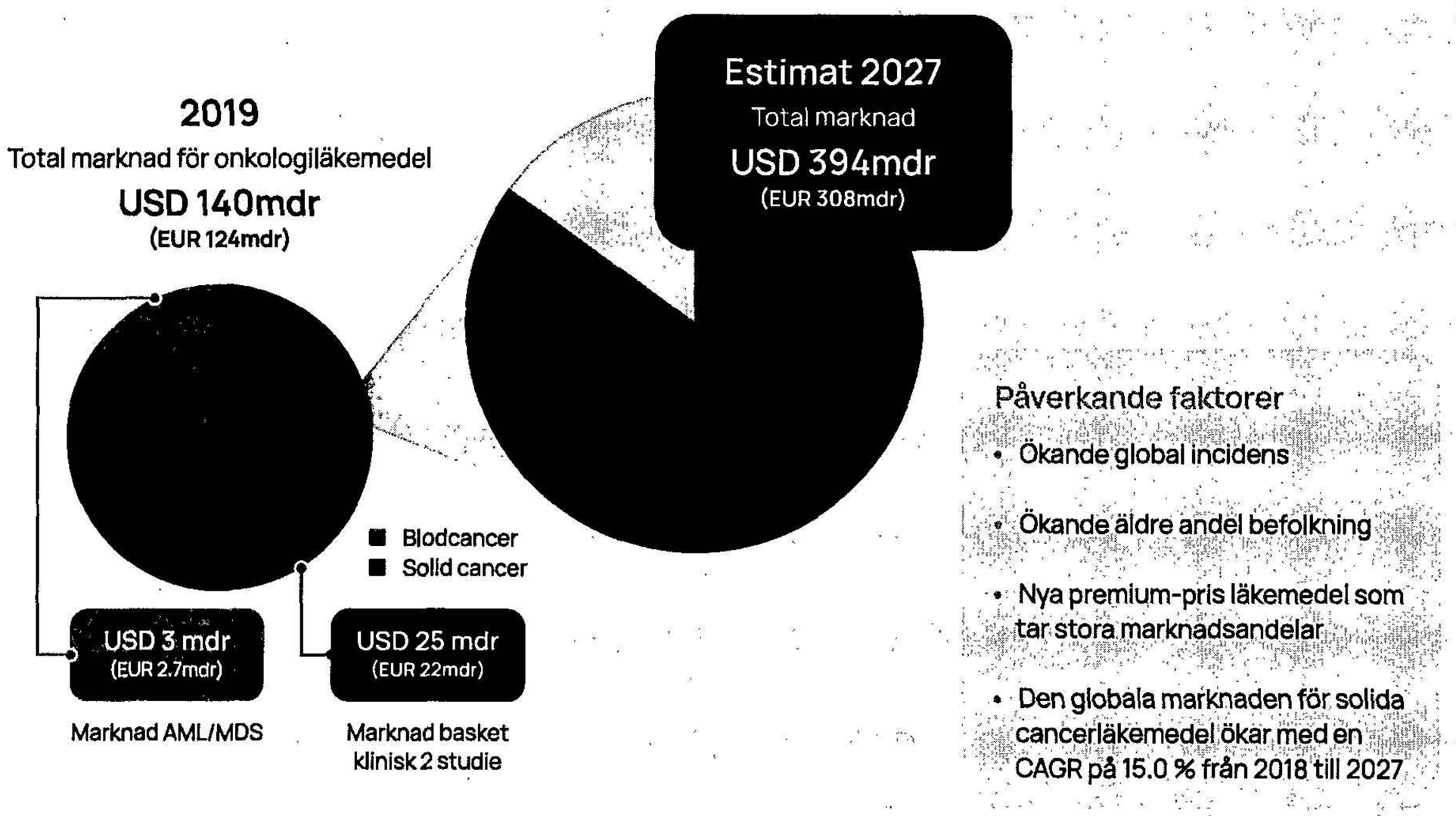
Standardbehandlingen består dock fortfarande till stor del av kirurgi, strålning och kemoterapi. Kemoterapi är den vanligaste behandlingen för avancerade solida cancerformer, och trots dess effektivitet medför den ett stort antal allvarliga biverkningar som begränsar användningen, samt en hög sannolikhet för att patienterna blir läkemedelsresistenta över tid. Kemoterapin är ofta generisk och i värde utgör den ca 17% av marknaden. Checkpoint hämmare svarar redan för ca 20% i värde av marknaden med hjälp av sitt höga pris. Immunoterapi och målinriktade terapier erbjuder nya värdefulla behandlingsalternativ, men många patienter blir fortfarande inte hjälpta och de stora problemen med bland annat resistensutveckling och biverkningar kvarstår.

Oxcia utvecklar även OXC-101 för hematologiska (blod) cancrar, till exempel akut myeloisk leukemi (AML), som utgör de resterande 10% av marknaden.

OXC-201 – Lungfibros

2019 var den globala incidensen av idiopatisk lungfibros 200 000 fall och prevalensen 700 000 och den är klassad som en sällsynt sjukdom (rare disease). I t.ex. USA lever cirka 100 000 personer för närvarande med IPF enligt National Institutes of Health (NIH), med 30 000–40 000 nya fall per år. Utvecklingen av läkemedel för behandling av IPF kan därför beviljas särläkemedelsstatus (orphan drug status). Särläkemedelssystemet (Orphan Drug Designation) är tänkt att bidra till att få fram fler behandlingar för sällsynta diagnoser genom att på olika sätt underlätta för läkemedelsföretag att utveckla sådana produkter. De erbjudna fördelarna inkluderar exklusivitet på marknaden i upp till sju år från godkännande i USA och upp till tio år i EU och Japan.

Onkologiläkemedel ~20% av totala läkemedelsmarknaden-OXC-101 potential till stor marknadsandel



Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Både incidensen och prevalensen av IPF ökar över hela världen. Dödligheten är mycket hög. Femårsöverlevnaden är bara 20-40%.

Det medicinska behovet är mycket stort och marknadspotentialen likaså även om antalet patienter är begränsat. Det finns endast två produkter som är godkända, Esbriet® (pirfenidone) från Roche och Ofev® (nintedanib) från Boehringer Ingelheim. Även om båda läkemedlen påverkar symptomen och kan bromsa försämringen av lungfunktionen, förbättrar de inte lungfunktionen och har inte visat att de förbättrar överlevnaden. Intresset för området är stigande och bland annat Bristol Myers Squibb, Roche, Fibrogen och Galapagos är mycket aktiva. Marknaden uppgick 2019 till 2.5 miljarder USD (23 miljarder SEK) och förväntas stiga till 3.6 miljarder USD (34 miljarder SEK) år 2029 med en sammansatt årlig tillväxttakt (CAGR) på 3.8%. Ett flertal nya produkter med olika verkningsmekanismer förväntas introduceras samtidigt som Esbriet® och Ofev® sannolikt utsätts för generisk konkurrens. Användningen av kombinationsterapier bedöms öka.

DDR forskning prioriterat område för många stora läkemedelsbolag

Mycket tack vare PARP hämmarnas genomslag som ny behandling av BRCA defekta cancrar har DDR blivit ett prioriterat forskningsområde för stora läkemedelsbolag, såsom t.ex. Pfizer, AstraZeneca och Merck. Under 2020 kunde flera stora affärsuppgörelser mellan mindre biotech DDR företag baserade i USA, Canada, Storbritannien och stora läkemedelsföretag noteras, bl.a mellan Artios och Merck KgaA (avtalsvärde upp till USD 6.8 mdr), Artios och Novartis (avtalsvärde upp till USD 1.3 mdr), Ideaya och GSK (avtalsvärde upp till USD 3 mdr) och Repare Therapeutics och Bristol-Myers Squibb (avtalsvärde upp till USD 3 mdr).

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026411

Strategi och vägen framåt

Vision

Bygga ett globalt lönsamt läkemedelsbolag med Sverige som bas genom spjutspetsforskning som erbjuder livsförändrande behandlingar för patienter som lider av cancer och inflammation.

Mission

Utveckla revolutionerande behandlingar mot cancer och inflammation genom att inrikta sig på DNA Damage Response och oxidativ stress, med målet att rädda och förbättra liv globalt.

Ambition

Rädda liv och förbättra livskvalité globalt genom att utveckla originalläkemedel. Genom befintliga och nya projekt samt extern finansiering skapa en sund ekonomi i Oxcia som medger långsiktigt byggande för att med lönsamhet nå Oxcias vision.

Klinisk fas 1 säkerhetsstudie i avancerade cancar och bestämma RP2D inför kliniska fas 2 studier

Använda intäkter till att expandera indikationer för OXC-101, utöka pipeline samt utveckla Oxcia

Övergripande affärsstrategi

Oxcias **övergripande affärsstrategi** är att främja forskning, utveckling och försäljning av medicinska produkter inom cancer och inflammation baserade på DDR och oxidativ stress teknologiplattformen. Oxcias affärsidé är att rädda liv och förbättra livskvalité globalt genom att utveckla originalläkemedel. Oxcia ska ha Sverige som bas och utvecklas till ett globalt lönsamt läkemedelsbolag. Affärsmodellen är att Oxcia på kort och mellanlång sikt utvecklar projekten från preklinik till och med slutförande av kliniska fas 2 studier för att därefter licensiera ut projektet och/eller ha ett utvecklingssamarbete/partnerskap med läkemedelsbolag som har kapacitet att ta produkten till marknaden. Inkomsterna från utlicensierings/samarbetsavtal används för att expandera Oxcia som företag och komplettera pipeline med ytterligare projekt. Expansionen planeras ske i en takt som gör att Oxcia bibehåller en stabil ekonomi för att successivt nå Oxcias vision. Oxcia bygger för närvarande upp relationer med potentiella partners och söker säkerställa att det finns kunskap och förståelse för projekten och deras potential.

Oxcia prioriterar indikationer med högt medicinskt behov av nya behandlingar. Det ökar möjligheten till särläkemedelsstatus (orphan drug designation) och snabbare väg till marknaden.

Bolaget utvecklar produkter för den globala marknaden och har en bred patentportfölj som täcker Europa, USA, Asien och större delen av resten av världen.

Verksamheten är grundad i vetenskapen men prioriterar också att lyssna på patientens behov, förstå deras utmaningar och arbeta med vetenskapliga experter och kliniker för att hitta innovativa lösningar.

Fokuserar på DDR och oxidativ stress

Oxcias fokuserar på plattformen **DDR och oxidativ stress**, ett fokusområde som även större läkemedelsföretag har som prioriterade områden. Oxcias portfölj härrör från forskning utförd på Professor Helledays laboratorium vid Karolinska Institutet, Scilifelab och samarbeten med andra internationella forskningslaboratorier med gott rykte inom området. Professor Helleday är en viktig opinionsbildare inom DDR och uppfinnare av syntetisk dödlighet och konceptet för PARP-hämmare i BRCA-muterade cancerformer. PARP-hämmare, såsom Lynparza, säljs idag för miljarder. Oxcias ledningsgrupp och styrelse har en unik kombination av djup förståelse för forskningsfältet, starkt och stort nätverk och mer än 200 års kombinerad erfarenhet från läkemedelsupptäckt och utveckling.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Kommersialisering av Oxcias projekt

Med utgångspunkt i Oxcias kompetens har företaget fortsatt att utveckla OXC-101 (karonudib, TH1579) till klinisk fas och OXC-201 genom "lead optimisering".

För kommersialisering kommer Oxcia till att börja med utlicensiera eller ingå partnerskap med läkemedelsföretag som har kapaciteten att ta produkten till marknaden med bred klinisk användning.

Oxcia är intresserad av samarbeten och/eller licensieringsöverenskommelser med partners från läkemedelsföretag, bioteknikindustrin och akademiska forskargrupper. Samarbeten med produkter med kompletterande verkningsmekanismer till Oxcias läkemedelskandidater är ett område av speciellt intresse för Oxcia.

Immateriella rättigheter

Oxcia har en livslång och exklusiv licens till substanspatent för Oxcias projekt från Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning. Oxcia arbetar med Brann AB, för att hantera patenten och strategiska diskussioner.

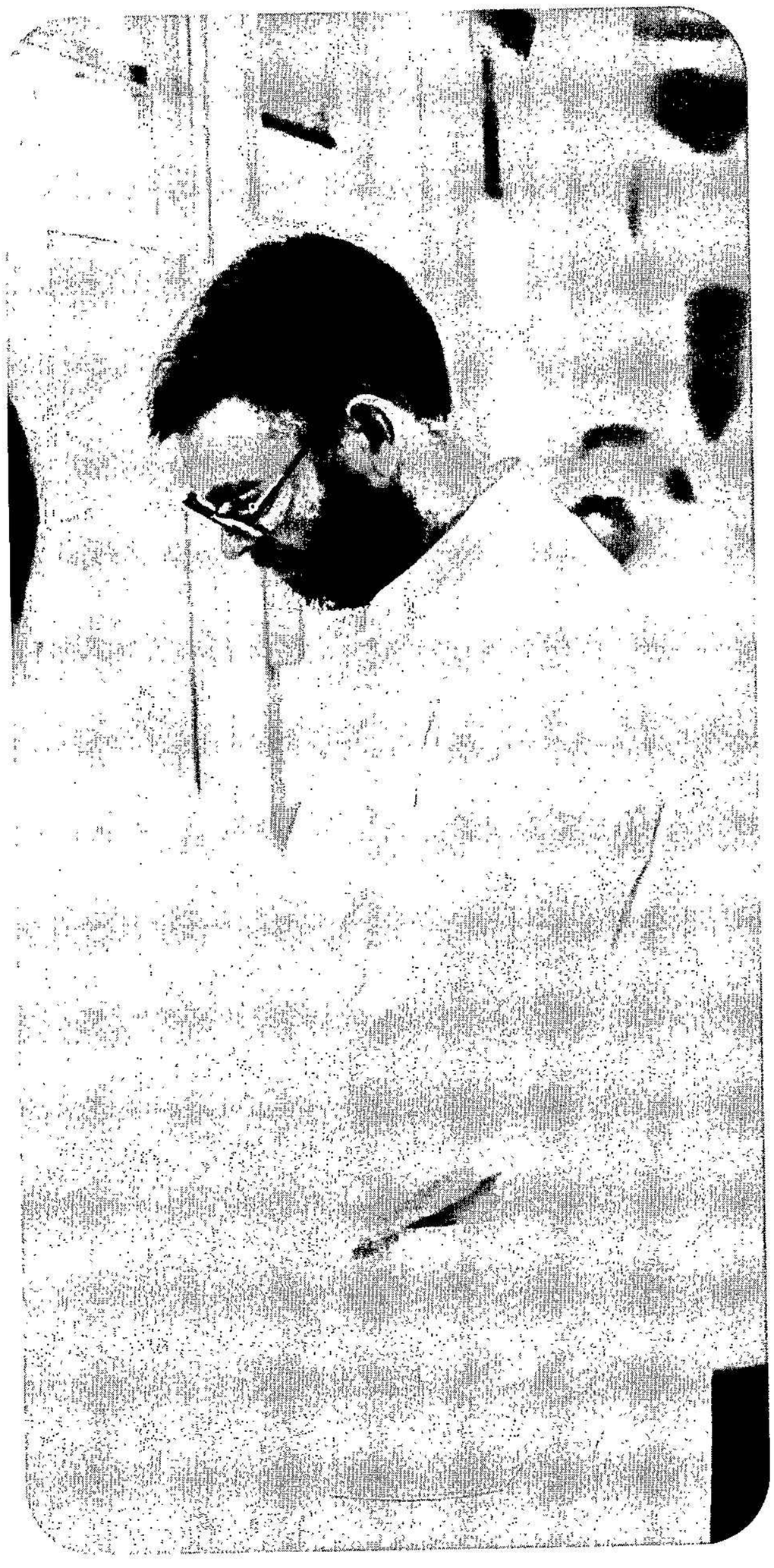
Oxcia har fyra substanspatentfamiljer:

1. WO2014084778A1:PYRIMIDINE-2,4-DIAMINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF CANCER. Här ingår OXC-101. Godkända patent i 36 länder inklusive USA och 17 europeiska länder.

2. WO201587088A1: MTH1 INHIBITORS FOR TREATMENT OF CANCER. Här ingår analoger till OXC-101. Godkänt patent i USA.

3. WO2015187089A1: MTH1 INHIBITORS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE CONDITIONS. Här ingår OXC-101. Godkända patent i Japan och USA.

4. WO2019166639A1: SUBSTITUTED BENZODIAZOLES AND USE THEREOF IN THERAPY. Här ingår OXC-201. Nationella och regional patentansökan under granskning.



Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026642

Styrelse

Enligt Oxcia AB (publ) (Oxcia eller Bolaget) bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst sex ordinarie styrelseledamöter samt noll till fyra suppleanter. För närvarande består Bolagets styrelse av sex ordinarie styrelseledamöter, inklusive styrelseordföranden. Den nuvarande styrelsen utsågs på årsstämman den 30 juni 2021 och utvidgades vid extra bolagsstämma 1 april 2022, för tiden intill slutet av årsstämman 2022. Innehav av aktier och optioner är justerade efter split 10:1 som beslutades 1 april 2022 på extra bolagsstämma.

Jan Zetterberg

I styrelsen sedan 2013, VD 2013-2020 och ordförande sedan 2021.

Utbildning: Jan Zetterberg har en Jur.kand examen 1975. Tingsmeritering och hovrättsfiskal 1975 -1979.

Erfarenhet: Jan Zetterberg (född 1951) har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom AstraZenecas legala avdelning, inklusive som Vice President, Strategy, Intellectual Property, Assistant General Counsel och som Head of Group Branding. Jan har över 35 års erfarenhet från förhandlingar, avtal om teknologiöverföringar och licenser, kommersialisering av produkter, patentstrategier, företags- och projekttransaktioner, due dilligence och immateriella rättigheter. Sedan 2012 driver han sin egen konsultfirma med fokus på life science-bolag.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Elicera Therapeutics AB, som är listat på Nasdaq First North Growth Market. Ledamot i One-carbon Therapeutics AB samt i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning.

Oberoende: Jan Zetterberg är beroende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och Bolagets större aktieägare.

Aktier: 0 A-aktier och 220 000 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2018-2023; 170 000, serie 2021-2025; 15 000 samt personaloptioner serie S 2022-2025 30 000.

Ulrika Warpman Berglund

I styrelsen sedan 2013. Ordförande 2013- 2020. VD sedan 2021.

Utbildning: Ulrika Warpman Berglund har en MSc Pharm examen 1991 och en PhD Pharm, Uppsala universitet, 1997.

Erfarenhet: Ulrika Warpman Berglund (född 1967) har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom läkemedelsindustrin och akademin. Ulrika har 15-års erfarenhet (1997-2011) från läkemedelsutveckling inom industrin, inklusive projektledare, sektions- och avdelningschef, medlem i R&D ledningsgrupp inom Pharmacia, Biovitrum samt Prosidion Ltd, Oxford, UK. Ulrika har varit vice-gruppledare hos Professor Thomas Helleday, Karolinska Institutet och tillsammans med Thomas byggt upp en akademisk grupp som gör läkemedelsutveckling, samt varit ansvarig för MTH1-projektet som idag är Oxcias flaggskepp (2012-2020). Ulrika var tillförordnad gruppchef för Helleday labbet 2018-2020 och medlem i ledningsgruppen för institutionen onkologi-patologi, samt medlem i Cancer Research KI Executive grupp.

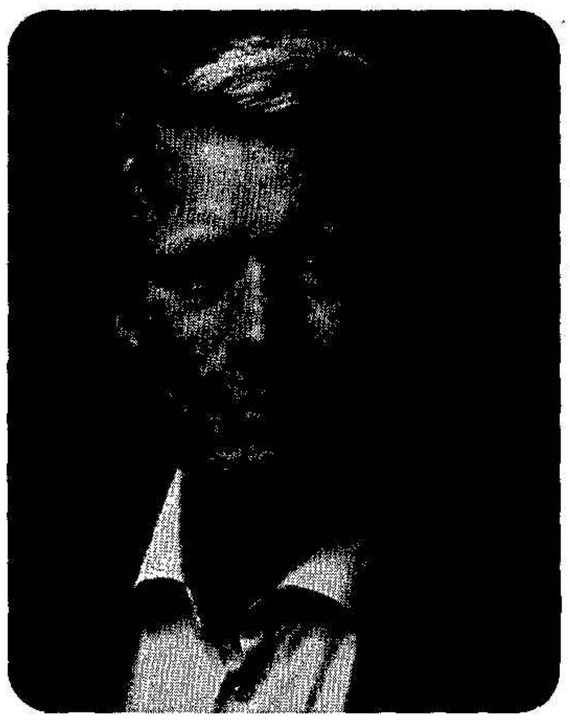
Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning.

Oberoende: Ulrika Warpman Berglund är beroende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och Bolagets större aktieägare.

Aktier: 0 A-aktier och 450 000 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2018-2023; 130 000, serie 2021-2025; 15 000 samt personaloptioner serie S 2022-2025 30 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned



Thomas Helleday

I styrelsen sedan 2020.

Utbildning: Thomas Helleday, har en MSc MolBiol 1995, Civilekonomexamen 1996, PhD 1999, Docent 2003, Professor 2006 alla från Stockholms universitet, Professor 2006 University of Sheffield, Professor 2007 University of Oxford, Professor 2012 Karolinska Institutet.

Erfarenhet: Thomas Helleday (född 1971) leder en stor multidisciplinär forskargrupp med fokus på att förstå DNA-skador och dess biologi och översätta fynden till nya cancerbehandlingar och läkemedelskandidater. Helledaygruppen var först med ett nytt koncept att slå på de cancrar som genom mutation förlorat en genfunktion. Konceptet kallas syntetisk letalitet och gruppen kunde visa att ärftliga cancrar (muterade i t ex BRCA1/2 generna) svarade på PARP hämmare. Thomas är ensam upptäckare av det kritiska patentet som är utlicenserat till alla PARP hämmare på marknaden, som sålde för cirka 30 miljarder 2021. För detta genombrott har Thomas erhållit flera internationella forskarpriser och anslag, inkluderat t.ex. Eppendorf-Nature Young European Award (2005), ERC anslag (2010, 2016). Thomas är hedersprofessor vid Sheffield universitet där han tidigare var Cancer Center Direktör och även tidigare varit professor vid Oxford universitet och Stockholm universitet. Grundare till Thomas Helleday Stiftelse för medicinsk forskning och Oxcia AB.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning

Oberoende: Thomas Helleday är oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och beroende till Bolagets större aktieägare.

Aktier: 757 500 A-aktier och 5 508 040 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2021-2025; 15 000.

Eva Sjökvist Saers

I styrelsen sedan 2020.

Utbildning: Eva Sjökvist Saers har en MSc Pharm och en PhD Pharm från Uppsala universitet.

Erfarenhet: Eva Sjökvist Saers (född 1962) har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom R& D från Astra/ AstraZeneca. Under mer än 15 år var Eva chef och VD för APL (Apotek Produktion & Laboratorier AB), ett läkemedelsföretag och CDMO (Contract Development and Manufacturing Organisation) med mer än 500 anställda och en omsättning på SEK 1,4 miljarder SEK. Eva var tidigare ordförande av Apotekarsocieteten, f.d. vice ordförande SwedenBio och f.d. styrelseledamot Karo Pharma AB, Recipharm AB, IDL Biotech AB och Karolinska Institutet Holding AB.

Övriga uppdrag: Eva är idag aktiv i flera styrelser inom life science, inkluderat Dicot AB (styrelseordförande), Alligator Bioscience AB, Bluefish Pharmaceuticals AB, Empowered Applications AB. Eva är ordförande i Swelife, ett strategiskt innovationsprogram på uppdrag från regeringen.

Oberoende: Eva Sjökvist Saers är oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och Bolagets större aktieägare.

Aktier: 0 A-aktier och 4 250 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner, serie 2021-2025; 15 000 samt personaloptioner serie S 2022-2025 20 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026 43

Ingvar Karlsson

I styrelsen sedan 2021.

Utbildning: Ingvar Karlsson har en Civilekonomexamen 1981, Lunds universitet.

Erfarenhet: Ingvar Karlsson (född 1956) har en bred erfarenhet från seniora positioner inom flera företag och som styrelseledamot. Ingvar har tidigare varit CFO för Lekolar Group, Doro AB (listad på Nasdaq, Stockholm) och CFO samt controller för Perstorp AB i Sverige, Frankrike och Italien. Ingvar har även tidigare varit Group controller för Gambro Group. Idag är Ingvar deltids CFO på Idogen och Elicera och har nyligen listat dessa företag på First North Growth Market.

Övriga uppdrag: -

Oberoende: Ingvar Karlsson är oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och Bolagets större aktieägare.

Aktier: 0 A-aktier och 4 250 B-aktier (inklusive via bolag). Personaloptioner serie S 2022-2025 20 000.

Eva Nordström

I styrelsen sedan 2022.

Utbildning: Eva Nordström har en MSc Pharm från Uppsala universitet och en Executive MBA från Handelshögskolan i Stockholm.

Erfarenhet: Eva Nordström (född 1970) utsågs till Head of Clinical Development 2012, Chief Operating Officer 2020 och vice vd för Oncopeptides 2021. Eva ansvarar för strategiska och operativa frågor inom Biostatistics, Clinical Operations, Data Management, Global Drug Supply och Project & Process Management.

Eva Nordström har tidigare varit global projektledare på direktörs och VP-nivå på Pharmacia och AstraZeneca, med bas i både Sverige och USA. Eva har lett internationella tvärfunktionella team genom alla faser av läkemedelsutveckling, inklusive fas III och lansering, samt arbetat i olika terapiområdens ledningsgrupper. Hon har haft ansvar för individuella projektstrategier inklusive implementering av dessa samt terapiområdesstrategier, förvaltning av läkemedelspipeline och inlicensiering.

Övriga uppdrag: -

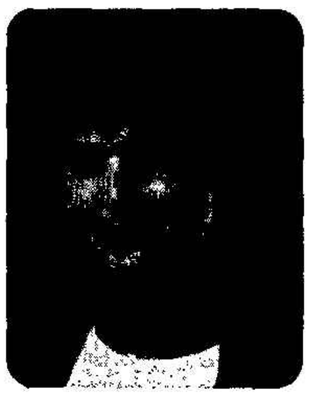
Oberoende: Eva Nordström är oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och Bolagets större aktieägare.

Aktier: 0 A-aktier och 0 B-aktier (inklusive via bolag). Personaloptioner serie 2022-2025 S 20 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Ledning



Ulrika Warpman Berglund

I styrelsen sedan 2013. Ordförande 2013- 2020. VD sedan 2021.

Utbildning: Ulrika Warpman Berglund har en MSc Pharm examen 1991 och en PhD Pharm, Uppsala universitet, 1997.

Erfarenhet: Ulrika Warpman Berglund (född 1967) har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom läkemedelsindustrin och akademin. Ulrika har 15-års erfarenhet (1997-2011) från läkemedelsutveckling inom industrin, inklusive projektledare, sektions- och avdelningschef, medlem i R&D ledningsgrupp inom bl.a. Biovitrum samt Prosidion Ltd, Oxford, UK. Ulrika har varit vice-gruppledare hos Professor Thomas Helleday, Karolinska Institutet och tillsammans med Thomas byggt upp en akademisk grupp som gör läkemedelsutveckling, samt varit ansvarig för MTH1-projektet som idag är Oxcias flaggskepp (2012-2020). Ulrika var tillförordnad gruppchef för Helleday labbet 2018-2020 och medlem i ledningsgruppen för institutionen onkologi-patologi, samt medlem i Cancer Research KI Executive grupp.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning

Aktier: 0 A-aktier och 450 000 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2018-2023; 130 000, serie 2021-2025; 15 000 samt personaloptioner serie S 2022-2025 30 000.

Cecilia Ahlin

Chief Medical Officer, CMO, sedan 2021

Utbildning: Cecilia Ahlin har en läkarexamen 1993, Umeå universitet och är onkolog och gynekologik onkolog, samt erhöll en PhD inom bröstcancer, Uppsala universitet 2008.

Erfarenhet: Cecilia Ahlin (född 1966) har mer än 20 års erfarenhet att behandla cancerpatienter och är fortfarande kliniskt aktiv. Cecilia har haft flera kliniska positioner, och är docent i Onkologi, Örebro Universitet. Hon har erfarenhet som överläkare och olika chefsroller. Cecilia har även erfarenhet som klinisk utvärderare på läkemedelsverket, medicinskt ansvarig och seniora roller såsom Medicinsk chef och Direktör i ett flertal olika läkemedelsbolag.

Aktier: 0 A-aktier och 0 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 24 000.

Monika Vedin

Affärsstrateg och kommunikationsdirektör sedan 2021

Utbildning: Monika Vedin har civilekonomexamen i ekonomi med internationell inriktning (MSc in Business and Economics) från Göteborgs universitet 1986.

Erfarenhet: Monika Vedin (född 1963) har en mångårig erfarenhet från seniora positioner inom marknad, affärsutveckling, kommunikation, finans och "Supply chain" i läkemedels- och medtech industrin, både i stora och små bolag. Hennes tidigare roller inkluderar bl.a. VD-och Marknadsdirektörsroller. Monika driver sitt egna konsultbolag, Vedin Affärsutveckling, som fokuserar på strategi, marknad & affärsutveckling där hon ger råd till Life Science bolag.

Aktier: 0 A-aktier och 0 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 7 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026644

Christina Kalderén

Preklinisk direktör, sedan 2021

Utbildning: Christina Kalderén har en MSc Kemi och Bioteknologi 1988 från KTH och en PhD Medicinsk vetenskap 2012 från Karolinska Institutet.

Erfarenhet: Christina Kalderén (född 1960) har mer än 25 års erfarenhet från R&D i läkemedelsindustrin som projektledare, sektionschef och senior forskare. Christina började sin karriär på KabiGen, senare Kabi Pharmacia som forskare och sektionschef där hon byggde upp en sektion för prokaryotisk processutveckling av biologiska ämnen såsom tillväxthormon och terapeutiska antikroppar. 2001 rekryterades hon till Biovitrum, senare SOBI, med fokus på små molekyler. Sedan 2013 har Christina varit forskare på Helleday labbet, Karolinska Institutet och projektledare för OGG1 projektet.

Aktier: 0 A-aktier och 25 000 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 12 000.

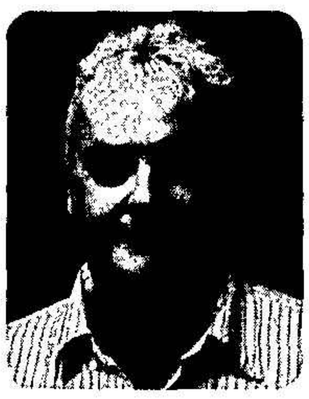
Håkan Nordlander

Ekonomi och bokföringschef, sedan 2014

Utbildning: Håkan Nordlander har en civilekonomexamen från Uppsala universitet 1976,

Erfarenhet: Håkan Nordlander (född 1953) har 38 års erfarenhet från bokföring, budgetering och finansiell rapportering, samt även erfarenhet från "mergers & acquisitions". Håkan har haft positioner inom revision, CFO samt mångårig erfarenhet från AstraZeneca i olika positioner inom finans. Håkan har varit finansiellt ansvarig för ett antal olika globala uppgörelser, såsom in och utlicensiering, co-promotion och global alliances uppgörelser.

Aktier: 0 A-aktier och 12 500 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2018-2023; 60 000, samt serie P 2022-2025 10 000.



Martin Scobie

CMC director, sedan 2013

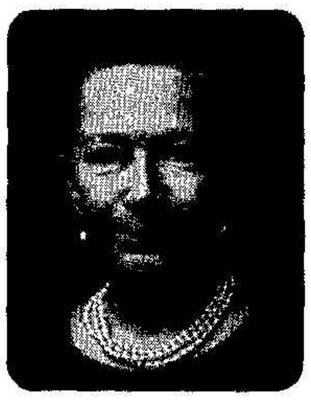
Utbildning: Martin Scobie har PhD kemi från Edinburgh universitet 1992.

Erfarenhet: Martin Scobie (född 1963) har mångårig erfarenhet inom medicinsk kemi. Efter post-doktor-studier i Schweiz och Storbritannien rekryterades han till ett start-up bolag, Oxford Diversity PLC och erhöll kommersiell och projektledare erfarenhet. År 2000 flyttade Martin till Sverige och har arbetat på Pharmacia AB, Biovitrum samt Orexo AB som senior forskare och gruppledare. Sedan 2010 har Martin varit kemigrupp-chef på Helleday labbet, Karolinska Institutet och sedan 2013 varit CMC ansvarig på Oxcia.

Aktier: 0 A-aktier och 575 000 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 10 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned



Kerstin Genetay

IP direktör sedan 2014

Utbildning: Kerstin Genetay har Dr Med Sc molekylär genetik och bakteriolog 1987, Karolinska Institutet

Erfarenhet: Kerstin Genetay (född 1957) har mer än 20 års erfarenhet som koordinator av utvecklings- och IP projekt inom läkemedelsindustrin, både större bolag såsom Pharmacia och Pfizer och mindre Biotech. Hon har en gedigen erfarenhet från projekt- och patent-portföljförvaltning. Kerstin är svensk representant i ISO, Medicinsk utrustning teknologi och ansvarat för både medicinsktekniska produkter och läkemedel.

Aktier: 0 A-aktier och 12 500 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie 2018-2023; 40 000, samt serie P 2022-2025 10 000.

Emil Lindmark

Bolagsjurist sedan 2022

Utbildning: Emil Lindmark har Jur.kand och magisterexamen i mark- och miljörätt 2016, Umeå Universitet.

Erfarenhet: Emil Lindmark (född 1989) arbetade för Lantmäteriet efter studierna och var därefter varit anställd på Lidingö stads Miljö- och stadsbyggnadskontor från 2017. Tillträdde som förvaltningsjurist för Miljö- och stadsbyggnadskontoret 2019.

Aktier: 0 A-aktier och 0 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 12 000.

Maria Klockare

Klinisk utvecklingsdirektör sedan 2021

Utbildning: Maria Klockare har sjuksköterskeexamen 1989 och en BSc i intensivvård från Uppsala Universitet, 1993.

Erfarenhet: Maria Klockare (född 1964) har mer än 20 års erfarenhet som klinisk prövningsledare från både stora globala biomedicinska företag, medicinteknik och uppstartsbolag. Maria arbetade 1993-1999 på Centrala Intensivvårdsavdelningen, Karolinska Universitetsjukhuset och barn intensivvårdsavdelningen på Astrid Lindgrens barnsjukhus. Maria har en bred erfarenhet från planera, organisera och implemtera forskningsprojekt från tidig utveckling till marknaden.

Aktier: 0 A-aktier och 0 B-aktier (inklusive via bolag). Optioner serie P 2022-2025 10 000.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026645

Vetenskapligt råd

Thomas Helleday, PhD, Professor Karolinska Institutet, är uppfinnare till syntetisk letalitet konceptet för PARP hämmare i BRCA defekta cancrar. Thomas är "key opinion leader" inom DDR forskningsfältet och leder en stor multidisciplinär forskargrupp fokuserat på DDR, vid Institutionen Onkologi Patologi, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige. Han har varit verksam både i Sverige och i Storbritannien (Sheffield Universitet och Oxford Universitet) och erhållit många prestigefyllda nationella och internationella anslag och forskarpriser. Thomas är ordförande i Oxcias vetenskapliga råd.

Giorgio Massimini, MD, PhD, har dedikerat sin karriär till klinisk utveckling av nya läkemedel inom onkologi. Han var bl.a. ansvarig för klinisk utveckling av Roferon-A, Interleukin 2 och G-CSF, vilka ledde till internationella marknadsgodkännande för Roferon-A. Han pensionerades nyligen från sin position som Vice President, Head Medical Officer, Merck KgaA, Tyskland och driver nu sitt egna konsultbolag.

Andrea Wahner Hendrikson, MD, PhD, Docent onkologi, Mayo kliniken, Chester Minnesota, USA. Andrea är en klinisk-forskare med speciellt intresse att utveckla och testa nya cancerbehandlingar. Hon har mångårig erfarenhet från att utvärdera nya terapeutiska målriktade behandlingar både i prekliniska modeller samt i kliniska patientbaserade studier. Andrea är del av Mayo klinikens klinisk fas 1 grupp och har erhållit NIH-finansierade SPORE (Mayo Clinic Ovarian Cancer Specialized Program of research Excellence) anslag.

Sarah Danson, MD, PhD, Professor, vice director Weston Park Cancer Center, Sheffield, Storbritannien. Sarah är Professor i medicinsk onkologi vid Sheffield Universitet och hederskonsult i medicinsk onkologi vid Weston Park Cancer Center, Sheffield. Hon examinerades 1996 från Nottingham Universitet och var specialistläkare och klinisk cancerforskare i farmakologi vid Christie sjukhus, Manchester innan hon flyttade till Sheffield 2006. Sarah är ordförande för vuxna ECMC (Experimental Cancer Medicine Centres Network) nätverk i Storbritannien. Hon är Weston Park Cancer Center vice direktör och NHR Nationella special-lead för tidiga kliniska cancerstudier.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Aktien

Oxcia AB är ett publikt bolag. Under 2021 har antalet aktieägare ökat från knappt 70 till 100 via nyemissioner för att öka spridning av aktieägandet i Bolaget. Aktier kan finnas hos olika kapitalförvaltare utan att bolaget får veta vem/vilka som ligger bakom en kapitalförsäkring.

Ägarförhållanden

Ägarförteckning över 10 största ägare per den 31 december 2021 (före split som beslutades 1 april 2022).

Namn	Antal aktier	Andel av röster/kapital (%)	Andel av kapital (%)
Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning	803 494	78,5	38,7
Thomas Helleday	576 100	13,3	27,7
Martin Scobie	57 500	0,6	2,8
SEB AB	57 450	0,8	2,8
Ulrika Warpman Berglund	45 000	0,5	2,2
Nordea Bank AB	44 700	0,5	2,2
Swedbank AB	41 000	0,4	2,0
Erik Penser Bank AB	36 400	0,4	1,7
Erik Lindbärg	30 200	0,3	1,4
Föreningen Svenska Smärtafonden	30 100	0,3	1,4
Övriga	354 500	4,4	17,1
Totalt	**2 076 444**	**100,0**	**100,0**

Aktiekapital

- Aktiekapitalet ska utgöra lägst 500 000 SEK och högst 2 000 000 SEK.
- Antalet aktier ska vara lägst 1 600 000 och högst 6 400 000.
- Registrerat aktiekapital är 622 933,20 SEK.
- Det finns två aktieslag. Det finns 818 637 A-aktier med 10 röster och 1 257 807 B-aktier med 1 röst per 31 december 2021.
- Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC AB), Box 7822, 103 97 Stockholm.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2013	Nybildning	100	500	50 000,00	500	50 000,00
2014	Nyemission	100	500	50 000,00	1 000	100 000,00
2014	Split 1000:1	0,10	999 000	-	1 000 000	100 000,00
2020	Nyemission	0,10	724 137	72 413,70	1 724 137	172 413,70
2020	Fondemission	0,30	-	344 827,40	1 724 137	517 241,10
2021	Nyemission	0,30	301 700	90 510,00	2 025 837	607 751,10
2021	Nyemission/ Kvittning	0,30	50 607	15 182,10	2 076 444	622 933,20

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026646

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Oxcia AB (publ) (org.nr. 556932-4717) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.

Om inget annat anges redovisas samtliga belopp i SEK och uppgifter inom parentes avser motsvarande period föregående år.

Information om verksamheten

Oxcia AB (publ) har sitt säte i Stockholms kommun och är ett biotekniskt forsknings-och utvecklingsbolag. Oxcias syfte är att bedriva och främja forskning, utveckling och försäljning av produkter inom det medicinska området ävensom idka därmed jämförlig verksamhet samt äga och förvalta aktier och andra värdepapper.

Ägarförhållanden

Oxcia AB är ett publikt bolag.

Totalt fanns cirka 100 aktieägare vid årets slut. Oxcias störste aktieägare är Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning med 803 494 aktier (78,5 % av rösterna och 38,7 % av kapitalet). För ytterligare detaljer hänvisas till sidan om aktien och hemsidan.

Ekonomisk översikt

Flerårsjämförelse

	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning, SEK	316 659	94 700	3 078	-	-
Övriga rörelseintäkter, SEK	3 062	1 227	369	633 720	450 329
Aktiverat arbete för egen räkning, SEK	-	-	7 609 785	-	-
Rörelsens kostnader, SEK	-12 246 635	-28 932 759	-7 986 897	-1 851 713	-1 138 589
Rörelseresultat, SEK	-11 926 914	-28 836 762	-373 672	-1 217 993	-688 260
Årets resultat, SEK	-11 969 591	-29 170 633	-830 855	-1 217 993	-688 240
Genomsnittligt antal aktier	1 875 139	1 206 329	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Genomsnittligt antal optioner	80 343	-	-	-	-
Resultat per aktie före utspädning	-6,38	-24,18	-0,83	-1, 22	-0,69
Resultat per aktie efter utspädning	-6,38	-24,18	-0,83	-1, 22	-0,69
Kassaflöde från den löpande verksamheten, SEK	-11 059 072	-9 407 546	-8 356 889	- 5 659 039	-4 192 136
Balansomslutning, SEK	56 346 832	3 675 716	23 064 038	16 692 145	8 180 725
Rörelsekapital, SEK	54 502 167	1 782 933	-382 756	847 524	-582 295
Kassalikviditet, %	3 266	205	83	136	32
Soliditet, %	97	30	27	19	53
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg

Tillämpade redovisningsprinciper:

Enligt Årsredovisningslagen och RFR 2 (Rådet för finansiell rapportering).

Nyckeltalsdefinitioner:

Rörelsekapital
Summa omsättningstillgångar (inklusive kassa) minus kortfristiga skulder.

Kassalikviditet
Summa omsättningstillgångar (inklusive kassa) i procent av kortfristiga skulder.

Soliditet
Eget kapital i förhållande till balansomslutningen.

Resultat per aktie före utspädning
Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier för perioden.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Finansiell utveckling

Rörelsens intäkter och resultat

Nettoomsättning

Nettoomsättning för perioden uppgick till 319 721 (föregående år 95 997) SEK.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -11 926 914 (-28 836 762) SEK, vilket är en förbättring med -16 909 848 SEK jämfört med samma period föregående år.

Förändringen beror på nedskrivning av balanserade utvecklingskostnader föregående år med 20 861 680 SEK och på ökade kostnader i huvudsak för utveckling (-4 175 556 SEK) under året.

Periodens resultat

Periodens resultat uppgick till -11 969 591 (-29 170 633) SEK. Resultat per aktie uppgick till -6,38 (-24,18) SEK.

Likviditet och kassaflöde

Kassaflödet påverkas av det negativa resultatet och den positiva påverkan av nyemissionen. Samtliga externa lån har återbetalats.

- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -11 059 072 (-9 407 546) SEK. Posten justering för poster som inte ingår i kassaflödet består av nedskrivning av balanserade utvecklingskostnader.

- Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till 25 000 (-25 000) SEK.

- Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 64 663 825 (10 266 687) SEK. Här ingår årets nyemission inklusive emissionskostnader.

- Periodens kassaflöde uppgick till 53 629 753 (834 140) SEK.

- Vid periodens utgång uppgick Bolagets likvida medel till 55 982 865 (2 353 112) SEK.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick till 97 (30) procent den 31 december 2021 och det egna kapitalet till 54 625 139 (1 108 682) SEK. Totala tillgångar uppgick den 31 december 2021 till 56 346 832 (3 675 716) SEK.

Investeringar

Oxcias investeringar under perioden uppgick till 0 (25 000) SEK. Under föregående år skrevs aktiverade utvecklingskostnader ner.

Redovisningsprinciper

Detta är Bolagets första rapport i enlighet med Rådet för finansiell rapportering utgivna rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". Årsredovisningen innehåller tre jämförelseperioder då olika historiska data skall redovisas i samband med den planerade noteringen.

Övergången från K3 till RFR 2 innebar inga effekter på resultat- eller balansräkningen för perioden 1 januari - 31 december 2020 eller 1 januari- 31 december 2019 som har redovisats enligt tidigare principer. Syftet med bytet är att möta de krav som finns vid en notering på First North Premier.

Redovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 inklusive ett antal nya eller omarbetade standarder, tolkningar och förbättringar som har antagits av EU.

Resultaträkning och balansräkning är för Bolaget uppställda enligt årsredovisningslagens uppställningsformer, medan rapporten över totalresultat, rapporten över förändringar i eget kapital och rapport över kassaflöde baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

Bolaget har inte något dotterbolag och därför avges inte någon koncernredovisning. Detta innebär att rapportering enligt IFRS-redovisning inte blir tillämplig.

Bolaget har under 2020 gjort en ändrad uppskattning och bedömning av aktiverade immateriella tillgångar på forskning och utveckling. En ändrad bedömning redovisas med framåtriktad verkan. Styrelsen har valt en konservativ ställning med anledning av aktuell status på och uppskattning av förväntade framtida ekonomiska fördelar och förpliktelser som sammanhänger med tillgången.

Den ändrade bedömningen gav en påverkan på resultat- och balansräkning genom en engångsnedskrivning om 20 861 680 SEK vilket belastar kvartal fyra under 2020.

Väsentliga händelser under året

Utvecklingsarbetet har gått väl under året. Året började med att avtal träffades med Sahlgrenska Universitetssjukhuset att vara ytterligare ett kliniskt center för rekrytering av patienter med avancerade solida cancrar till first-in-human, dos-eskalering, klinisk fas 1 studien MASTIFF. Sahlgrenska Universitetssjukhuset börjar inkludera patienter. Interim rapporten (publicerad i jan 2022) för den pågående kliniska fas1 MASTIFF studien visar att OXC-101 är väl tolererad av patienter med avancerade solida cancrar. Läkemedelsverket och etikprövningsmyndigheterna godkänner att två doseringsregimer får undersökas parallellt. Ny publikation med OXC-101 (karonudib, TH1579) som visar positiva preklinlska effekter i akut myeloisk leukemi (AML) (Sanjiv et al., Cancer Research, 81(22):5733-5744, 2021).

Oxcias samarbetsprojekt med Karolinska institutet och Uppsala universitet kring OGG1 (mot akut lungskada) slutrapporteras till och godkänns av Vinnova. Bolaget ansöker om ytterligare användarpatent för Bolagets OGG1-hämmare inom indikationsområde med stor potential.

Under våren avyttrades den medicintekniska produkten Libragel med en mindre påverkan på resultat och kassaflöde.

Under året har flera aktiviteter gjorts för att förstärka kapitalstrukturen. I mars genomfördes en nyemission om 70 MSEK före emissionskostnader. I december omvandlades villkorat aktieägartillskott om 12,5 MSEK till ovillkorat och i januari tecknades aktier med stöd av teckningsrätter för 20,6 MSEK före emissionskostnader.

Organisationen har förstärkts. Bolagets styrelse utsåg i början av året Bolagets styrelseordförande Ulrika Warpman Berglund

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026447

till Bolagets VD. Samtidigt utsågs Bolagets tidigare VD, Jan Zetterberg, till styrelsens ordförande. Ingvar Karlsson väljs till styrelseledamot efter Jan Benjaminsson på ordinarie årsstämman stämman i juni. Under året har personer för klinisk utveckling, affärsutveckling/kommunikation, chief medical officer och preklinisk chef anställts. Efter årets slut har en affärsjurist anställts. För att stödja den vetenskapliga utvecklingen formaliseras ett vetenskapligt råd med Dr. Giorgio Massimini (tidigare chef klinisk utveckling, Merck), Docent Andrea Wahner Hendriksson (Clinical Trial Unit Oncology, Mayo Clinic), Professor Sarah Danson (University of Sheffield, Weston Park) och Professor Thomas Helleday (Karolinska Institutet) som ordförande.

Arbetet med att förbereda Oxcia för en notering har framskridit väl. Aktien har anslutits till Euroclear. Uppdatering har gjorts av webbplats och rutiner har införts för kommunikation.

Bolaget bedömer att pågående Covid-pandemi endast i ringa omfattning har påverkat Bolagets verksamhet under 2021.

Forskning och utveckling

Oxcia AB är pionjär inom oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR) med fokus på att utveckla nya säkra behandlingar för patienter som lider av sjukdomar orsakade av cancer eller inflammation. Oxcia har för närvarande två DDR läkemedelskandidater, båda med potential att bli first-in-class läkemedel. OXC-101 (karonudib, TH1579) undersöks i två pågående kliniska fas 1 studier, en i avancerade solida tumörer och en i hematologiska cancrar. OXC-201 (TH5487) utvecklas mot inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar, såsom lungfibros, och befinner sig i preklinisk fas.

Personal och organisation

Antalet anställda per den 31 december uppgick till 5 hel- och deltidsanställda och 4 konsulter som arbetar i ett långsiktigt samarbete.

Oxcias organisation innefattar all den kompetens och erfarenhet som är nödvändig för att driva Bolaget, med expertis inom patent, preklinisk forskning, klinisk utveckling, farmaceutisk utveckling, finans och juridik. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal CRO (Contract Research Organization), CDMO (Contract Development & Manufacturing Organization) och nyckelkonsulter inom patent, farmaceutisk utveckling, regulatorisk expertis för tillverkning och dokumentation, och kvalitetssäkring.

Erättning till ledande befattningshavare

Oxcia skall betala marknadsmässiga och konkurrenskraftiga löner. Ersättningen till anställda består av lön, bonus och pension för anställda i ledningsgruppen. Ersättningen till konsulter består av dags/tim-ersättning. Ersättningen redovisas i not 8 (styrelsen) och not 9 (ledande befattningshavare). Gällande policy för ersättning finns i bolagsstyrningsrapporten.

Miljöinformation

Oxcia AB bedriver en verksamhet som inte är tillstånds- eller anmälningspliktig.

Riskhantering

Risker specifika för Bolaget

Risker relaterade till prekliniska och kliniska studier

I preklinisk fas finns risker som bland annat innebär att utvecklingen av möjliga läkemedelskandidaten kan komma att läggas ner eller att en "back-up" substans behöver utvecklas, innan den når klinisk utveckling och sedan blivit kommersiellt gångbar eller tillgänglig på marknaden. Oxcia kan komma att behöva utveckla "back-up" substanser till prekliniska läkemedelskandidaten, vilket kan medföra längre tidslinjer och kostnader innan det prekliniska projektet når klinik och marknad.

Innan en behandling kan lanseras på marknaden måste säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas för varje enskild indikation, vilket visas genom kliniska studier. Oxcia är i slutfasen av fas I för Bolagets längst framskridna utvecklingsprojekt, OXC-101 för solida och hematolgiska cancrar. Bolaget avser att starta fas II för dessa indikationer under första halvåret 2023.

Eftersom Oxcia befinner sig i slutet av fas I går det inte med säkerhet att säga att Bolaget kommer att ta läkemedelskandidaten till klinisk fas II för studier i människa. Det finns därför en risk att de planerade studierna inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effekt för att behandlingar ska kunna lanseras. Det finns även en risk att myndigheter inte finner att studierna som ligger till grund för en ansökan om klinisk prövning i fas II som tillräckliga.

Det faktum att Bolaget befinner sig i fas I gör att det kan vara svårt att utvärdera Oxcias intjänandepotential då Oxcia antingen kan komma att driva utvecklingen tillsammans med partners eller utlicensiera/sälja delar av utvecklingen. Det finns utifrån ovan en risk att intäkter helt eller delvis uteblir, vilket skulle kunna ha en hög negativ inverkan på Oxcias intjäningsförmåga.

Kliniska studier är förknippade med stor osäkerhet och risker avseende tidsplaner och resultat i studierna. Oxcia kan även komma att behöva göra mer omfattande kliniska studier än vad styrelsen i Bolaget i dagsläget bedömer vara tillräckligt, vilket kan komma att medföra en hög inverkan på Bolagets kostnader, beroende på utformningen på sådana studier, samt försenad kommersialisering. Det finns också risk att de samarbetspartners som utför de prekliniska och kliniska studierna inte kan upprätthålla den kliniska och regulatoriska kvalitet som krävs för framtida eventuell utlicensiering, partnerskap, försäljning eller godkännande från myndigheter.

Påverkan av Covid på Bolagets verksamhet och planerade kliniska studier

Covid-pandemin har bland annat lett till att kliniska studier hos flera företag har avbrutits, försenats eller skjutits på till framtiden till följd av hög belastning på sjukvården samt riktlinjer/restriktioner från bland annat den europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) och lokala myndigheter. I takt med att restriktioner lättas inom sjukvården ökar behovet från bolag som önskar genomföra kliniska studier. Olika kliniska studier konkurrerar dock med den ordinarie vårdens kapacitet. I tillägg till detta har det till följd av Covid-pandemin även uppkommit en så kallad "vårdskuld", vilket satt ytterligare press på bolags önskemål om kliniska prövningar.

Sammantaget har Covid-pandemin medfört mindre påverkan för Oxcia men kan framöver komma att medföra, negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet. Beroende på den fortsatta

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

spridningen av Covid, såväl på lokal som global nivå, till exempel till följd av nya mutationer, förnyade ökningar av smittspridning i samhället, minskad vaccinationstakt och motstånd mot vaccinering, utfärdandet av nya riktlinjer/restriktioner, nedstängningar eller motsvarande, finns det en risk att Bolagets planerade kliniska studier försenas eller blir dyrare än vad Bolaget planerat.

Risker relaterade till patientrekrytering
Bolagets kommande kliniska fas II-studie för OXC-101 är planerad att initieras under första halvåret 2023. För genomförandet av den kliniska studien är Bolaget, och dess eventuella samarbetspartners, beroende av att kunna rekrytera deltagare.

För det fall patientrekryteringen till Bolagets kliniska studier inte kan ske i enlighet med den tidplan som föreligger kan detta leda till att Bolaget behöver inkludera flera studiecentra. Att behöva inkludera fler centra kan i sin tur leda till att Bolagets kliniska studie försenas. Det finns även en risk för konkurrens från andra kliniska prövningar som pågår eller som kan inledas parallellt. Förseningar och avbrott i Bolagets studie, eller konkurrens från andra studier, kan medföra att Bolagets utvecklingsarbete blir mer kostsamt än vad Bolaget planerat samt att förväntade försäljningsintäkter försenas och skjuts på framtiden.

Det föreligger en risk för biverkningar
De genomförda kliniska studierna (fas 1) har så långt fungerat väl med hanterbara och reversibla biverkningar. Det föreligger dock en risk att patienter som deltar i Oxcias planerade kliniska studier drabbas av biverkningar. Potentiella biverkningar kan försena eller stoppa den fortsatta utvecklingen samt begränsa eller förhindra den kommersiella användningen och därmed leda till ökade kostnader och ha en hög negativ påverkan på Bolagets framtida intjäningsförmåga. En annan konsekvens är att Bolaget kan komma att bli stämt av patienter som drabbas av biverkningar, varvid Bolaget kan komma att bli skadeståndsskyldigt. Det kommer med stor sannolikhet, vid varje planerad studie, att finnas begränsningar i försäkringsskyddets omfattning och dess beloppsmässiga gränser.

Inget hittills lanserat läkemedel
Hittills har inga av Oxicas läkemedel lanserats på marknaden, varken enskilt eller via samarbetspartners, och Bolaget har därför ännu inte genererat några försäljningsintäkter, varför det kan vara svårt att utvärdera Bolagets intjänandepotential. Oxcias längst framskridna utvecklingsprojekt kommer att starta fas II i kliniska studier under det första halvåret 2023. Det finns i preklinisk och klinisk fas stora risker som bland annat innebär att utvecklingen av Bolagets läkemedelskandidater kan komma att läggas ner innan produkterna blivit kommersiellt gångbara eller tillgängliga på marknaden.

Risker relaterade till samarbetsavtal och tillverkningsprocess
Oxcias behandling utgörs av att blockera reparation av oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR). För tillverkning av Bolagets läkemedel enligt GMP-standard (Good Manufacturing Practice) har Bolaget ett pågående samarbete med Patheon för uppskalning av OXC-101 substans och tillverkning av tablett. Detta samarbete säkerställer tillverkning av tabletter inför Bolagets kommande kliniska prövningar fas II.

Oxcia är, och kommer framgent att vara, beroende av samarbetspartners och andra aktörer för tillverkning och leverans av Bolagets nuvarande och framtida produkter. Det finns en risk att Patheon, eller andra nuvarande eller framtida samarbetspartners, väljer att avbryta sitt samarbete med Bolaget eller inte kan fortsätta samarbetet på för Bolaget fördelaktiga villkor, och att Oxcia i ett sådant läge inte skulle kunna ersätta en sådan partner på ett tidsmässigt, kvalitativt eller ekonomiskt fullgott sätt. Det kan inte heller garanteras att Bolagets samarbetspartners eller andra aktörer till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget eller relevanta myndigheter ställer.

Risker relaterade till nyckelpersoner och kvalificerad personal
Oxcia har byggt upp en organisation med kvalificerade medarbetare för att skapa bästa möjliga förutsättningar för utveckling och kommersialisering av Bolagets projekt. Oxcia drivs dock fortfarande av en relativt sett liten organisation och Bolagets framtida tillväxt är i hög grad beroende av företagsledningens och andra nyckelpersoners kunskap, erfarenhet och engagemang. Bolaget kan komma att misslyckas med att behålla dessa nyckelpersoner och att rekrytera ny kvalificerad personal i framtiden, vilket skulle kunna ha en medelhög påverkan på Bolagets möjligheter att kommersialisera någon av läkemedelskandidaterna och därmed påverka Bolagets lönsamhet och framtida intjäningsförmåga. Nya rekryteringar kan även ta lång tid att genomföra. Om någon av Bolagets nyckelpersoner avslutar sin anställning kan det leda till förseningar eller avbrott i Oxcias verksamhet och fortsatta utveckling. I detta sammanhang är det särskilt viktigt att personalen upplever Oxcia som en professionell och stimulerande arbetsgivare. För att lyckas med detta kommer det bland annat att ställas krav på ett professionellt styrelsearbete, professionell ledning, att prognostiserad utveckling infrias samt att Bolaget tillämpar marknadsmässiga ekonomiska incitamentssystem med bl. a optionsprogram och stay-on bonus.

Branschrelaterade risker

Risker relaterade till konkurrenter på marknaden för oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR)
Oxcias koncept som bygger på att framkalla oxidativa DNA-skador och hindra DNA reparation är ett relativt nytt område varför konkurrenssituationen kan vara svår att utvärdera. Bolaget är inte medvetet om några företag som arbetar med den teknologi som Bolaget har, men Bolaget känner till ett antal företag, universitet och forskningsinstitutioner som bedriver forskning och utveckling inom DNA Damage Response (DDR). Bolaget har till exempel identifierat bolag inom området som Repare Therapeutics, Artrios, Ideaya, Cyteir, Tango, Breakpoint och Forx Theurapeutics, m.fl. Därtill kan Bolaget även komma att möta konkurrens från andra områden och koncept som potentiellt kan behandla samma indikationer, exempelvis produkter som är baserade på targeted medicin (kinashämmare), immuno-onkologi.

En omfattande satsning och utveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av begränsade eller uteblivna intäkter för Bolaget. Vidare kan företag med global verksamhet och med betydligt större resurser än Oxcia, som i dagsläget arbetar med närliggande områden, bestämma sig för att etablera sig inom Oxcias verksamhetsområde. Trots att Oxcia bedömer att priset som kommer kunna tas ut för produkterna bör ge en rimlig marginal för att täcka kostnaderna kan det på förhand vara svårt att bedöma prisnivå och kostnader i ett tidigt skede i utvecklingen, särskilt då en del större läkemedelsutvecklingsbolag kan ha större produktportföljer och ha olika strategi för priser på konkurrerande läkemedel. Lägre prisnivåer skulle kunna ha en medelhög till hög påverkan på Oxcias intjäningsförmåga och framtida lönsamhet.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned

20220926026648

Ökad konkurrens kan komma att få en hög negativ inverkan på Oxcias möjlighet att kommersialisera något av läkemedelsprojekten och därmed hög negativ inverkan på Bolagets lönsamhet och framtida intjäningsförmåga.

Finansiella risker

Risker relaterade till Bolagets fortsatta finansieringsbehov

Bolaget har i dagsläget inte, varken enskilt eller via partners, lanserat någon läkmedelsbehandling och har således inte bedrivit försäljning eller genererat några intäkter. Oxcias utvecklingsplaner för läkemedelsprojekten innebär ökade kostnader för Bolaget. För att genomföra utvecklingsplanerna är Oxcia i behov av finansiering via aktiemarknaden eller genom upplåtelse/överlåtelse av rättigheter.

För fortsatt utveckling av Bolagets behandlingar av oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR) kommer Oxcia vara beroende av finansiering varför det föreligger en risk för att Oxcia även i framtiden kommer behöva vända sig till kapitalmarknaden för att anskaffa kapital. Det föreligger en risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas på fördelaktiga villkor, att sådant anskaffat kapital inte är tillräckligt för att finansiera Bolagets utveckling, eller att sådant kapital inte kan skaffas överhuvudtaget. Detta kan medföra att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat, vilket kan ha en hög negativ inverkan på Bolagets möjligheter att kommersialisera läkemedelskandidaterna i enlighet med nuvarande tidplan samt en hög negativ inverkan på Bolagets möjligheter att generera intäkter.

Tids- och kostnadsaspekter kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet i ett utvecklingsperspektiv. Detta medför en risk att planerad utveckling blir mer kostnadskrävande än planerat. Eventuella resultatmässiga motgångar och/eller förseningar i kliniska studier kan komma att ha en medelhög till hög påverkan på tiden till då Bolaget kan börja generera intäkter, vilket i sin tur kan komma att resultera i ett utökat finansieringsbehov.

Legala och regulatoriska risker

Risker relaterade till immateriella rättigheter

Oxcia har exklusiva rättigheter under patent och patentansökningar inom fyra patentfamiljer ägda av Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning.

Kommersialiseringen av Oxcias projekt är avhängiga av vidmakthållande av de exklusiva licenser som erhållits genom avtal med Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning. Risken att de exklusiva licenserna som erhållits av stiftelsen ska upphöra innan patenten löpt ut bedöms som låg.

Patent och andra immateriella rättigheter har en begränsad livslängd och det finns en risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av eller licensieras till Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om Bolaget tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att få en väsentlig negativ inverkan på Oxcias verksamhet, resultat och finansiella ställning. Vidare är det alltid en risk i denna typ av verksamhet att Oxcia kan komma att göra eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse. Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet och skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Bolaget fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket skulle kunna ha en hög negativ inverkan på Oxcias lönsamhet. Vidare skulle ovanstående kunna innebära svårigheter och/eller leda till förseningar vid framtida lansering eller eventuell utlicensiering/försäljning.

Det finns vidare en risk att Bolagets pågående patentansökningar, och eventuella framtida patentansökningar, inte kommer att beviljas eller enbart kommer att beviljas i vissa länder, vilket i hög grad skulle påverka Oxcias möjligheter att vidareutveckla läkemedelsprojekten.

Risker relaterade till myndighetstillstånd och registrering

För att Oxcia eller Oxcias licenstagare ska kunna fortsätta kliniska studier i människa samt marknadsföra och utföra behandlingar måste tillstånd erhållas och registrering ske hos berörd myndighet på respektive marknad, till exempel etikkommittéer, Food and Drug Administration (FDA) i USA och European Medicines Agency (EMA) i Europa. I det fall Oxcia, direkt eller via eventuella framtida samarbetspartners, inte lyckas erhålla nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter kan Oxcia komma att påverkas negativt i form av att de kliniska studierna försenas, behöver förändras, eller i värsta fall inte kan initieras. Även synpunkter på Bolagets föreslagna upplägg på kommande studier kan leda till förseningar och/eller ökade kostnader för Oxcia. De regler och tolkningar som gäller i dagsläget kan komma att ändras framöver, vilket kan komma att påverka Bolagets eller dess eventuella framtida samarbetspartners möjligheter att uppfylla olika myndigheters krav. Vidare kan erhållna tillstånd och registreringar dras tillbaka efter att dessa har erhållits. Således kan även förändringar i regler och tolkningar samt indragna tillstånd och registreringar utgöra framtida riskfaktorer, vilket skulle kunna ha en medelhög till hög negativ inverkan på Oxcias möjlighet att kommersialisera och sälja något av läkemedelsprojekten.

Risker relaterade till aktien

Framtida nyemissioner kan medföra utspädning av ägarandelar och påverka aktiekursen negativt

Oxcia befinner sig fortsatt i tidig klinisk utvecklingsfas och har ännu inte genererat några intäkter. Det är på förhand svårt att bedöma när Bolaget kan komma att bli lönsamt. För att möjliggöra fortsatt utveckling av Bolagets läkemedelsprojekt behöver Oxcia ytterligare finansiering. Om ytterligare finansiering arrangeras genom ägarkapital, innebär ytterligare nyemissioner av aktier för nuvarande aktieägare, såvida de inte deltar i sådana eventuella emissioner, en utspädning av deras ägarandel i Oxcia. Eftersom tidpunkten och villkoren för eventuella framtida nyemissioner kommer att bero på Oxcias situation och marknadsförhållandena vid den aktuella tidpunkten, kan Bolaget inte förutse eller uppskatta belopp, tidpunkt eller andra villkor för sådana nyemissioner. Beroende på hur villkoren ser ut för eventuella ytterligare nyemissioner kan sådana emissioner komma att ha en medelhög till hög negativ påverkan på Oxcias aktiekurs.

Notering av aktien och begränsad likviditet i aktien

En notering är planerad under andra halvåret 2022 och först efter detta kommer det att skapas en fungerande marknad för aktien. Noteringen är beroende av ett antal omvärldsfaktorer som börsklimat, tillgängligt kapital, ränteläge mm.

Det finns en risk att det inte utvecklas en effektiv och likvid marknad för Bolagets aktier och aktierelaterade värdepapper, vilket kan innebära svårigheter för en aktieägare att förändra sitt innehav av aktier vid önskvärd tidpunkt och kurs.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Likviditet i aktien påverkas av ett antal faktorer, varav vissa är investerarspecifika, så som storlek på värdepappersinnehav i relation till omsättningen i aktien. Om en aktiv och likvid handel med Oxcias aktie inte utvecklas eller visar sig hållbar, kan det medföra svårigheter för aktieägare att avyttra sina aktier vid för aktieägaren önskad tidpunkt eller till prisnivåer som skulle råda om likviditeten i aktien var god.

Framtida utveckling

Oxcia har ett flertal projekt inom DDR och oxidativ stresstek-nikplattform och utvecklar nya behandlingar mot cancer och inflammationsrelaterade sjukdomar. Bolaget arbetar nu med att slutföra de första kliniska studierna med OXC-101 i både solida och hematologiska cancrar och planera för den fortsatta kliniska utvecklingen för OXC-101, samt med att genomföra de preklinis-ka aktiviteterna för OXC-201.

Oxcia bedöms ha en mycket stor potential och styrelsen ser positivt på framtiden.

Styrelsen under 2021

Styrelsens övergripande uppdrag är att svara för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter. Styrelsen har att vid genomförandet av sitt uppdrag tillvarata samtliga aktieägares intressen. Av bolagsordningen följer att styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 6 ledamöter med högst 4 suppleanter. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämma för tiden intill slutet av nästa årsstämma.

Styrelsen bestod av Jan Zetterberg (ordförande). Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers, Ulrika Warpman Berglund samt Jan Benjaminsson fram till årsstämman 2021. Styrelseledamöterna Jan Zetterberg, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers och Ulrika Warpman Berglund omvaldes. Ingvar Karlsson valdes efter Jan Benjaminsson som avböjt omval. Till styrelseordförande omvaldes Jan Zetterberg.

Styrelsen har under året haft 14 möten (under föregående år 14 möten). Styrelsen har under året följt forskningsresultaten noga och löpande tillsatt större resurser. Under året har styrelsen ökat tiden för planering av finansiering av Bolagets olika utvecklingsprogram.

Ordinarie årstämma 30 juni 2021

Årsstämma hölls digitalt 30 juni 2021. Stämman beslutade att omvälja Jan Zetterberg (ordförande), Ulrika Warpman Berglund, Thomas Helleday och Eva Sjökvist Saers samt nyvälja Ingvar Karlsson. Jan Benjaminsson hade avböjt omval.

Styrelsearvodet fastställdes till 200 000 SEK för ordföranden och 100 000 SEK för styrelseledamöter som inte är anställd personal.

Ernst & Young AB med huvudansvarig revisor Andreas Nyberg omvaldes som revisor.

Extra stämma 1 mars 2021

En extra stämma hölls 1 mars 2021. Stämman beslöt att i enlighet med styrelsens fullständiga förslag om bemyndigande för styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen och med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, fatta beslut om nyemission av aktier och emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler. Med stämmans bemyndigande, godkände styrelsen den 22 mars 2021 emission om 301 700 aktier till ett värde av 232 SEK per ny aktie och 162 918 teckningsoptioner med rätt att teckna aktier för 247 SEK per ny aktie under december 2021 till januari 2022.

Extra stämma 9 december 2021

En extra stämma hölls 9 december 2021. Stämman beslutade att acceptera att Tomas Helleday stiftelsen för medicinsk forsknings villkorade aktieägartillskott om 12 500 000 SEK omvandlas till ett ovillkorat aktieägartillskott (d.v.s. utan återbetalningsskyldighet) samt att Bolaget samtidigt genomför en riktad nyemission av B-aktier till Stiftelsen så att Stiftelsens kostnad (kontant ersättning per aktie plus värdet av det omvandlade aktieägartillskottet fördelat per aktie) blir drygt 247 SEK per ny aktie. Detta är samma pris som optionsinnehavare tecknade nya aktier för i december 2021 och januari 2022. Vidare beslöt stämman att godkänna en ersättningspolicy för Bolaget.

Extra stämma 1 april 2022

1 april 2022 genomfördes en extra bolagsstämma som godkände styrelsens förslag om en split av aktier på 10:1 (1 gammal aktier ger 10 nya aktier) som en förberedelse för noteringen. Antalet aktier ökar från 2 159 910 till 21 599 100 aktier.

Eva Nordström valdes som ny ledamot till styrelsen fram till ordinarie årsstämma varefter styrelsen består av 6 ordinarie ledamöter utan suppleant.

Styrelsens förslag om långsiktigt incitamentsprogram innehållande 120 000 optioner (efter split) och så kallad stay-on bonus till ledande befattningshavare bifölls. Kostnaden bedöms bli 1 MSEK i utbetalda stay-put bonus under tre år.

Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning förslag om långsiktigt incitamentsprogram innehållande 120 000 optioner till VD och styrelsen bifölls.

Båda program har lösen under 2025 till 37,05 SEK per ny aktie (efter split). Utspädningen kan maximalt bli 1,2 % med båda optionsprogrammen.

Årstämma 2022

Årsstämma kommer att hållas tisdagen den 14 juni 2022 kl. 17.00 vid Life City, Solnavägen 3, Solna.

Aktieägare kallas genom kungörelse i Post- och Inrikes Tidningar samt på Bolagets webbplats och även genom upplysning i Svenska Dagbladet att kallelse skett, tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026649

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på årsstämman kan skicka in en skriftlig begäran till Oxcia AB (publ), Att: Styrelsen, Norrbackagatan 70 C, 113 34 Stockholm. Begäran måste vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före årsstämman, eller i så god tid att ärendet, om så krävs, kan upptas i kallelsen till stämman.

Årsredovisning kommer att finnas tillgänglig på hemsidan senast fyra veckor före stämman.

Valberedning

I enlighet med årsstämmans beslut ombads de tre största aktieägarna vid utgången av tredje kvartalet 2021 att nominera sina representanter i valberedningen. Till valberedningen utsågs som ordförande Kristina Edfeldt (representerar Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning), Thomas Helleday och Mats Persson (representerar Martin Scobie). Valberedningens förslag presenterades i olika delar med slutförslag i april 2022.

Transaktioner med närstående

Oxcia har konsultavtal med två styrelseledamöter.

Jan Zetterberg tillhandhåller juridisk service genom sitt bolag Zedur AB. Under perioden har faktureringen varit 129 211 SEK (föregående år 171 887).

Ingvar Karlsson tillhandhåller finansiell service runt börsnotering via sitt bolag St Jacob Finans AB. Under perioden har 250 500 SEK (0) fakturerats.

De vilande bolagen Voxis AB och Zelibra AB har överlåtits till Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning. Priset för alla aktier i Voxis var 25 000 SEK och för Zelibra 50 000 SEK vilket är samma som nettotillgångarna. Transaktionen har således inte gett någon resultatpåverkan.

Fakturering har gjorts till Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning om 25 000 SEK per månad för olika tjänster som lämnats under perioden (föregående år 0).

Prissättningen har skett på marknadsmässiga villkor.

Aktien

Under våren 2021 genomfördes en nyemission om 301 700 nya aktier och 162 918 teckningsoptioner till ett värde av 232 SEK/aktier. I mars tillfördes Oxcia 70 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

I december genomfördes en nyemission samtidigt som det villkorade aktieägartillskottet (om 12,5 MSEK) omvandlades till ovillkorat aktieägartillskott. Emissionen gav 50 607 nya aktier. De två transaktionerna tillsammans gav ett pris för nya aktier om 247 SEK per ny aktie om 12,5 MSEK

Under perioden har olika aktiviteter genomförts för att förbereda noteringen under 2022. Aktien hanteras av Euroclear sedan i mars

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier för perioden uppgår för rapportperioden till -6,38 (-24,18) SEK.

Oxcia hade per slutet av december 2021 ca 100 aktieägare. Antalet aktier uppgick till 2 076 444 aktier i slutet av perioden. Det finns 818 637 A-aktier med 10 röster och 1 257 807 B-aktier med 1 röst per 31 december 2021. Utöver detta finns TO serie 2021/2022 om totalt 162 918 st.

Teckningsoption 1 januaril 2022

I samband med nyemissionen under våren 2021 utgavs 162 918 teckningsoptioner. Varje teckningsoption berättigade till teckning av en ny aktie i Bolaget till ett lösenpris av 247 SEK per ny aktie. Det slutliga utfallet visar att nyttjandegraden uppgick till 51 procent, motsvarande 83 446 teckningsoptioner för teckning av lika många aktier.

Genom nyttjande av teckningsoptionerna tillförs Bolaget 20,6 MSEK före emissionskostnader om ca 1,2 MSEK vilket gör att Oxcia tillförs netto 19,4 MSEK. Det totala antalet aktier i Bolaget ökar med 83 466, från 2 076 444 till 2 159 910. Aktiekapitalet ökar med 25 039,80 SEK, från 622 933,20 SEK till 647 973 SEK.

Några ägare av teckningsoptioner avstod från att nyttja dessa vilket har möjliggjort för andra investerare att överta deras teckningsoptioner. Därmed har även de i styrelsen som inte ägt aktier tidigare kunnat nyttja teckningsoptioner vilket innebär att samtliga i styrelsen nu äger aktier i Oxcia.

Olika optionsprogram

I Oxcia finns ett antal optionsprogram för ledning och styrelse.

Program som getts ut av Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning
I dessa program ägs aktierna av Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning som därmed kommer att sälja aktier till de olika personer som innehar optioner om det påkallas vid lösen.

Det finns två program där Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning har gett ut teckningsoptioner till styrelse och ledning. Dessa två program innebär ingen kostnad för Oxcia och ingen utspädning. Varje option ger rätt att teckna en B-aktie.

Program 2018-2023 riktar sig till 7 personer i styrelse och ledning där en ny aktie kan tecknas senast i juni 2023 för en teckningskurs om 5 SEK/aktie (efter split). Totalt finns 450 000 optioner utestående.

Program 2021-2025 riktar sig till 5 personer i den dåvarande styrelsen där en ny aktie kan tecknas senast i december 2025 till en teckningskurs om 80 SEK per ny aktie (efter split). Totalt finns 75 000 optioner utestående.

Program som har getts ut av Bolaget
Bolagsstämman 1 april 2022 beslutade om två optionsprogram. Båda har lösen i april-maj 2025 med en rätt att teckna en till 37,05 SEK/aktie för varje option.

Program S 2022-2025 riktar sig till styrelsen enligt lagen om personaloptioner och omfattar 120 000 optioner.

Program P 2022-2025 riktar sig till ledningen och kombineras med ett stay-on program och omfattar 117 000 optioner.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

De båda programmen ger en utspädning om 1,2 % och en kostnad om ca 1 MSEK för stay-on program.

Beslut fattades på bolagsstämman 1 april 2022 om split 10:1 vilket föranleder att alla tidigare program omräknas enligt detta.

Väsentliga händelser efter årets utgång

Efter verksamhetsårets slut har aktier tecknats för teckningsoptioner som tillför Oxcia 19,4 MSEK. En extra bolagsstämma hölls 1 april. På stämman invaldes Eva Nordström som ledamot. Beslut fattades om split av aktien 10:1 samt godkändes två optionsprogram.

Inga övriga väsentliga händelser som påverkar årsbokslutet har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

Förslag till vinstutdelning

Styrelsen och den verkställande direktören föreslår att ingen utdelning (0,0 SEKper ny aktie, samma som föregående år) lämnas för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.

Förslag till vinstdisposition

Belopp i SEK	
Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:	
Överkursfond	85 963 133
Balanserade vinstmedel	-19 991 336
Årets resultat	-11 969 591
	54 002 206
Styrelsen föreslår att vinstmedel disponeras så att	
Balanserade förluster (19 991 336) och årets förlust (11 969 591) avräknas mot överkursfonden och att den kvarstående överkursfonden (54 002 206) balanseras i ny räkning	
Överförs	54 002 206

Vad beträffar Bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande rapporter över resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalyser samt tillhörande bokslutskommentarer och noter.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026650

Resultaträkning

(Belopp i SEK)	Not	2021	2020	2019
Intäkter				
Nettoomsättning		316 659	94 720	3 078
Övriga rörelseintäkter	5	3 062	1 277	369
Aktiverat arbete för egen räkning		-	-	7 609 785
Summa intäkter		**319 721**	**95 997**	**7 613 225**
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	6, 7	-8 983 735	-6 629 540	-7 218 632
Personalkostnader	8, 9	-3 262 900	-1 441 539	-768 265
Avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar	13	-	-20 861 680	-
Summa rörelsens kostnader		**-12 246 635**	**-28 932 759**	**-7 986 897**
Rörelseresultat		**-11 926 914**	**-28 836 762**	**-373 672**
Resultat från finansiella poster	10			
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter		-	-	-
Övriga räntekostnader och liknande kostnader		-42 677	-333 871	-457 183
Summa resultat från finansiella poster		**-42 677**	**-333 871**	**-457 183**
Resultat efter finansiella poster		**-11 969 591**	**-29 170 633**	**-830 885**
Skatt på årets resultat	11	-	-	-
Årets resultat		**-11 969 591**	**-29 170 633**	**-830 885**
Resultat per aktier före utspädning (SEK/aktie)		-6,38	-24,18	-0,83
Resultat per aktier efter utspädning (SEK/aktie)		-6,38	-24,18	-0,83
Genomsnittligt antal aktier		1 875 139	1 206 329	1 000 000
Antal aktier vid periodens utgång		2 076 444	1 724 137	1 000 000

Rapporter över totalresultat

(Belopp i SEK)	Not	2021	2020	2019
Årets resultat		-11 969 591	-29 170 633	-830 885
Övrigt totalresultat		-	-	-
Årets totalresultat		**-11 969 591**	**-29 170 633**	**-830 885**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Balansräkning

(Belopp i SEK)	Not	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR				
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar	12,13,14			
Balanserade utgifter för forskning och utvecklingsarbeten och liknande arbeten		-	-	21 094 635
Hyresrätter		100 000	100 000	100 000
Summa immateriella anläggningstillgångar		**100 000**	**100 000**	**21 194 635**
Andelar i koncernföretag		-	75 000	-
Andra långfristiga fordringar	15	22 972	22 972	22 972
Summa finansiella anläggningstillgångar		**22 972**	**97 972**	**22 972**
Summa anläggningstillgångar		**122 972**	**197 972**	**21 217 607**
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR				
Kortfristiga fordringar				
Varulager		-	83 946	68 041
Övriga fordringar		185 888	1 011 556	229 624
Förutbetalade kostnader och upplupna intäkter	16	55 107	29 130	29 794
Summa kortfristiga fordringar		**240 995**	**1 124 632**	**327 459**
Kassa och bank		55 982 865	2 353 112	1 518 972
Summa omsättningstillgångar		**56 223 860**	**3 477 744**	**1 846 431**
SUMMA TILLGÅNGAR		**56 346 832**	**3 675 716**	**23 064 038**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026S1

Balansräkning (forts.)

(Belopp i SEK)	Not	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
EGET KAPITAL	17			
Bundet eget kapital				
Aktiekapital		622 933	517 241	100 000
Fond för utvecklingsutgifter		-	-	1 739 961
Summa bundet eget kapital		**622 933**	**517 241**	**1 839 961**
Fritt eget kapital				
Överkursfond		85 963 133	20 582 777	-
Balanserat resultat		-19 991 336	-3 320 703	-4 229 809
Villkorat aktieägartillskott		-	12 500 000	9 500 000
Årets resultat		-11 969 591	-29 170 633	-830 855
Summa fritt eget kapital		**54 002 206**	**591 441**	**4 439 336**
Summa eget kapital		**54 625 139**	**1 108 682**	**6 279 297**
Långfristiga skulder	18			
Skulder till kreditinstitut		-	822 223	555 555
Skulder till koncernföretag		-	50 000	-
Övriga långfristiga skulder		-	-	14 000 000
Summa långfristiga skulder		**-**	**872 223**	**14 555 555**
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		962 068	802 438	1 056 369
Skulder till koncernföretag		-	48 923	42 217
Skatteskulder			3 404	7 510
Övriga skulder		192 954	753 415	702 448
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	566 671	86 631	420 602
Summa kortfristiga skulder		**1 721 693**	**1 694 810**	**2 229 146**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**56 346 832**	**3 675 716**	**23 064 038**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Rapport över förändring i eget kapital

(Belopp i SEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Årets resultat	Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Fond utv.utg.	Över-kursfond	Villkorat akt.tillskott	Bal. resultat		
Ingående balans 1 januari 2019	**100 000**	**1 094 495**	**-**	**5 500 000**	**-2 366 350**	**-1 217 993**	**3 110 152**
Resultatdisposition enligt årsstämma	-	-	-	-	-1 217 993	1 217 993	-
Aktieägartillskott				4 000 000			4 000 000
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter		645 466	-	-	-645 466		-
Årets totalresultat	-	-	-	-		-830 855	-830 855
Utgående balans 31 december 2019	**100 000**	**1 739 961**	**-**	**9 500 000**	**-4 229 809**	**-830 855**	**6 279 297**

(Belopp i SEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Årets resultat	Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Fond utv.utg.	Över-kursfond	Villkorat akt.tillskott	Bal. resultat		
Ingående balans 1 januari 2020	**100 000**	**1 739 961**	**-**	**9 500 000**	**-4 229 809**	**-830 855**	**6 279 297**
Resultatdisposition enligt årsstämma	-	-			-830 885	830 885	-
Aktieägartillskott				3 000 000			3 000 000
Nyemissioner	72 414	-	20 927 604				21 000 018
Fondemission	344 827		-344 827				-
Upplösning av fond för utvecklingsutgifter		-1 739 961	-		1 739 961		-
Årets resultat						-29 170 633	-29 170 633
Årets övriga totalresultat			-			-	-
Utgående balans 31 december 2020	**517 241**	**-**	**20 582 777**	**12 500 000**	**-3 320 703**	**-29 170 633**	**1 108 682**

• Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026252

Rapport över förändring i eget kapital (forts.)

(Belopp i SEK)	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital				
	Aktie-kapital	Över-kursfond	Villkorat akt.tillskott	Bal. resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2021	**517 241**	**20 582 777**	**12 500 000**	**-3 320 703**	**-29 170 633**	**1 108 682**
Resultatdisposition enligt årsstämma	-			-29 170 633	29 170 633	-
Nyemissioner	105 692	69 903 890				70 009 582
Kapitalanskaffningsutgifter		-4 523 534				-4 523 534
Omvandling aktieägartillskott till ovillkorat			-12 500 000	12 500 000		-
Årets resultat					-11 969 591	-11 969 591
Årets övriga totalresultat	-	-			-	-
Utgående balans 31 december 2021	**622 933**	**85 963 133**	**-**	**-19 991 336**	**-11 969 591**	**54 625 139**

Upplysningar om aktier	Antal aktier
Antal 2021-01-01	**1 724 137**
Varav A-aktier (10 röster)	818 637
Varav B-aktier (1 röst)	905 500
Antal per 2021-12-31	**2 076 444**
Varav A-aktier (10 röster)	818 637
Varav B-aktier (1 rost)	1 257 807
Antal optioner per 2021-12-31	162 918

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Rapport över kassaflöden

(Belopp i SEK)	Not	2021	2020	2019
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat före finansiella poster		-11 926 914	-28 836 762	-373 672
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	20	-	21 094 636	-7 609 785
Erhållen ränta		-	-	-
Erlagd ränta		-42 677	-333 871	-457 183
Betald skatt		-	-	-
Kassaflöden från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet		**-11 969 591**	**-8 075 998**	**-8 440 640**
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar/lager		883 637	-822 173	214 335
Ökning/minskning leverantörsskulder		159 630	-252 931	952 499
Ökning/minskning övriga kortfristiga skulder		-132 748	-255 445	-1 083 083
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-11 059 072**	**-9 407 546**	**-8 356 889**
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-	-	-100 000
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	21	-	-25 000	-22 972
Försäljning av dotterbolag		25 000	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**25 000**	**-25 000**	**-122 972**
Finansieringsverksamheten				
Upptagna lån		-	1 600 018	4 000 000
Amortering av lån		-822 223	-333 332	-666 667
Nyemission		70 009 582	6 000 000	-
Kapitalanskaffningsutgifter		-4 523 534	-	-
Aktieägartillskott		-	3 000 000	4 000 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**64 663 825**	**10 266 687**	**7 333 332**
Årets kassaflöde		**53 629 753**	**834 140**	**-1 146 529**
Likvida medel vid årets början		2 353 112	1 518 972	2 665 501
Likvida medel vid årets slut		**55 982 865**	**2 353 112**	**1 518 972**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026S3

Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Not 1. Allmän information

Oxcia AB är ett aktiebolag registrerat i Sverige och med säte i Stockholm och med kontor i Stockholm (Norrbackagatan 70C). Bolagets verksamhet framgår av förvaltningsberättelsen.

Årsredovisningen för det verksamhetsår som slutar den 31 december 2021 har godkänts av styrelsen den 16 maj 2022 och kommer att föreläggas årsstämman den 14 juni 2022 för fastställande.

Not 2. Redovisningsprinciper

Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper
De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Detta är Bolagets första årsredovisning i enlighet med Rådet för finansiell rapportering utgivna rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer".

Övergången från K3 till RFR 2 innebar inga effekter på resultat- eller balansräkningen eller kassaflödet för perioden 1 januari - 31 december 2020 som har redovisats enligt tidigare principer. Syftet med bytet är att möta de krav som finns vid en notering på Nasdaq First North Premier.Growth Market.

Redovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 inklusive ett antal nya eller omarbetade standarder, tolkningar och förbättringar som har antagits av EU.

Resultaträkning och balansräkning är för Bolaget uppställda enligt årsredovisningslagens uppställningsformer, medan rapporten över totalresultat, rapporten över förändringar i eget kapital och rapport över kassaflöde baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

Bolaget har inte något dotterbolag och därför avges inte någon koncernredovisning. Detta innebär att rapportering enligt IFRS-redovisning inte blir tillämplig.

Bolaget har under 2020 gjort en ändrad uppskattning och bedömning av aktiverade immateriella tillgångar på forskning och utveckling. En ändrad bedömning redovisas med framåtriktad verkan. Styrelsen har valt en konservativ ställning med anledning av aktuell status på och uppskattning av förväntade framtida ekonomiska fördelar och förpliktelser som sammanhänger med tillgången.

Den ändrade bedömningen gav en påverkan på resultat- och balansräkning genom en engångsnedskrivning om 20 861 680 SEK vilket belastar kvartal fyra under 2020.

Bolagets funktionella valuta är SEK (svenska kronor) som även utgör rapporteringsvaluta för Bolaget. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i SEK. Samtliga belopp är angivna i SEK om inte annat anges.

2.1 Grund för rapporternas upprättande
Bolaget driver enbart ett rörelsesegment.

Effekter av nya eller ändrade IFRS standarder på Bolagets redovisningsprinciper
Ändrade redovisningsprinciper
De ändringar i RFR 2 Redovisning för juridiska personer som har trätt i kraft i tidigare perioder avsåg IFRS 16 Leasing

Den nya leasingstandarden innebär framför allt förändringar i det sätt som leasingavtal ska redovisas hos leasetagaren. En leasetagare ska redovisa samtliga leasingavtal som tillgångar och skulder i balansräkningen, med undantag för kortfristiga leasingavtal och leasingavtal där värdet på de underliggande tillgångarna är ringa. Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 16 började tillämpas 1 januari 2019. Bolaget har ett hyreskontrakt som skulle öka balansomslutningen. Någon fullständig utvärdering av effekterna av IFRS 16 har inte gjorts. Det finns ett undantag i RFR 2 för att implementera IFR16 i juridisk person.

Beslutade ändringar av RFR 2 som ännu inte har trätt i kraft
Rådet för finansiell rapportering har även beslutat ett antal ändringar som ännu inte har trätt i kraft. Dessa förväntas inte få effekt på Oxcia.

2.2 Utländska valutor
Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens kurs.

2.3 Inkomstskatter
Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt mot eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital.

Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats per balansdagen (skattesatsen sänktes 2020 från 21,4 % till 20,6 % under 2021). Uppskjuten skattefordran redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässigt överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Uppskjuten skattefordran avseende outnyttjade skattemässiga underskottsavdrag uppgår per 2021-12-31 till ca 48,8 MSEK (föregående år 32,4), vilket medför en uppskjuten skattefordran om 10,1 MSEK (föregående år 6,7). Uppskjuten skatt har inte redovisats på det skattemässiga underskottet då ledningen ännu inte kan bedöma när i tiden underskottet kan utnyttjas mot framtida överskott. Bolaget har således ingen skattekostnad och inte heller någon värdering av uppskjuten skatt.

2.4 Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar består av aktiverade kostnader för obegränsat nyttjande perioder för en hyresrätt.

Bolaget befinner sig i en forsknings-/tidig utvecklingsfas varför utgifterna redovisas som kostnad.

Utvecklingsutgifter redovisas som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången
- det är troligt att tillgången kommer generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt

Anskaffningsvärdet för en intern upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförbara utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt upparbetade immateriella tillgångar skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden.

Ingen aktivering har skett av patentkostnader då kostnaderna avser olika ansökningar.

2.5 Materiella anläggningstillgångar

Inga Materiella anläggningstillgångar omfattar förbättringsutgifter på annans fastighet och inventarier. Förbättringsutgifter på annans fastighet skrivs av över den utestående hyresperioden för lokalen. Inventarier skrivs av enligt plan.

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

2.6 Leasingavtal (hyresavtal)

Samtliga leasingavtal där företaget är leasingtagare redovisas som operationell leasing. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

2.7 Avsättningar

Avsättningar redovisas när Bolaget har eller kan anses ha en förpliktelse som ett resultat av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som skall utbetalas.

2.8 Finansiella instrument

Med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning har företaget i enlighet med RFR2 valt att inte tillämpa IAS 9 utan tillämpar en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde i enlighet med årsredovisningslagen.

Fordringar

Övriga fordringar redovisas som omsättningstillgångar då inga poster finns med förfallodag mer än 12 månader då de skall redovisas som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter individuell prövning.

Likvida medel

Likvida medel omfattar kassa och banktillgodohavanden. I det fall kortfristiga placeringar görs med förfallodag under tre månader räknas de som likvida medel.

Skulder

Skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.9 Ersättningar till anställda

Ersättningen till anställda är i form av utbetalda löner samt inarbetad semester med reservering för sociala kostnader. Pension betalas enligt ITP1. Pension är avgiftsbestämd.

Ersättning till olika personer som är konsulter görs enligt konsultavtal där den enskilde konsulten har ansvar för lön, pension och sociala kostnader samt egna arbetsredskap.

2.10 Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, tillgodohavanden på kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

Not 3. Uppskattningar och bedömningar

För att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med RFR 2 krävs att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt antaganden, vilka påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen, övrig information som lämnas i bokslutet samt de intäkter och kostnader som redovisas under perioden. Uppskattningar, bedömningar och antaganden ses över regelbundet. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar, uppskattningar och antaganden. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst immateriella tillgångar. Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga, fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ned till detta värde.

Not 4. Finansiell riskhantering

Bolaget är exponerad för flera olika typer av finansiella risker som kan ge upphov till variationer i årets resultat, kassaflöde och eget kapital. Därutöver exponeras Bolaget för finansierings- och likviditetsrisk.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026S4

De finansiella riskerna kan primärt delas upp i följande kategorier; marknadsrisk (inklusive valutarisk, ränterisk och prisrisk), kreditrisk och finansierings- och likviditetsrisk.

Valutarisk
Den framtida försäljningen kommer att ske i såväl SEK som utländsk valuta. De olika inköpen sker i SEK och utländsk valuta (ökad andel). Oxcia har idag ingen betydande valutarisk och har inga aktiviteter för att fördröja effekter av valutasvängningar.

Ränterisk
Oxcia har inga lån, men en större kassa som inte är räntebärande idag. En stigande ränta kan komma att medföra finansiella intäkter för kassan.

Prisrisk
Bolaget har inga placeringar som kan ge upphov till prisrisk.

Kreditrisk
Bolaget har inga kundfordringar och därmed ingen kreditrisk.

Finansierings- och likviditetsrisk
Med finansieringsrisk avses risken att kostnaden blir högre och finansieringsmöjligheterna begränsas samt att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att erhålla finansiering.

Bolaget arbetar kontinuerligt med sin likviditet och kapitalförsörjning. Kapitalförsörjningen kan komma från riktade emissioner och företrädesemissioner, olika bidrag och i framtiden genom intäkter.

Not 5. Övriga rörelseintäkter

	2021	2020	2019
Licensintäkter	3 062	1 277	369
Totalt	**3 062**	**1 277**	**369**

Not 6. Operationella leasingavtal (inklusive hyror)

	2021	2020	2019
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:			
Förfaller till betalning inom ett år	94 296	92 102	91 892
Förfaller till betalning inom två-fem	282 888	377 184	374 990
Förfaller till betalning efter fem år	-	-	-
Totalt	**377 184**	**469 286**	**466 882**
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	92 102	91 892	121 973

Leasingavtalen avser hyresavtal för kontorslokaler på Norrbackagatan 70C. Avtalen klassas som operationell leasing vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Not 7. Ersättningar till revisor

EY	2021	2020	2019
Revision	213 800	116 750	69 500
Övriga uppdrag	43 600	46 200	12 800
Totalt	**257 400**	**162 950**	**82 300**

Arvoden och kostnadsersättningar delas upp i fyra delar; Revisionsarbete (avser granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning), övriga revisionsarbeten, skatter och övriga uppdrag.

Not 8. Ersättningar till styrelsen

2021	Arvode	Övrig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
Styrelsen ordförande (JZ)	126 440	131 232	-	18 288	275 960
Styrelsen ordförande (UWB)	10 000	845 750	158 680	2 024	1 016 454
Övriga styrelseledamöter	240 660	250 500	-	-	491 160
Totalt	**371 100**	**1 227 482**	**158 680**	**20 312**	**1 783 574**

Beslutade arvoden är 200 000 SEK för styrelsens ordförande och 100 000 SEK per styrelseledamot. Arvode betalas i de olika år det intjänas.

Under året har Jan Zetterberg överlämnat arbete som VD till Ulrika Warpman Berglund som tidigare var ordförande. Jan Zetterberg blev efter denna ordförande. Ulrika Warpman Berglund har varit VD och styrelseledamot så vissa belopp räknas dubbelt med not 9 anställda nedan.

Se i övrigt not 23.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

2020	Arvode	Övrig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
Styrelsens ordförande	77 000	-	-	-	77 000
Övriga styrelseledamöter	112 000	162 977	-	18 288	293 265
Totalt	**189 000**	**162 977**	**-**	**18 288**	**370 265**

2019	Arvode	Övrig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
Styrelsens ordförande	48 000	-	-	-	48 000
Övriga styrelseledamöter	-	173 906	-	31 580	205 486
Totalt	**48 000**	**173 906**	**-**	**31 580**	**253 486**

Riktlinjer ersättning till ledande befattningshavare
Bolagsstämman 9 december 2021 fastställde riktlinjer som omfattar de personer som ingår i Oxcia AB:s ledningsgrupp. Ledningsgruppen består för närvarande av VD, CMO, CMC Direktör, Preklinisk projektdirektör, Affärsstrategi & kommunikationsdirektör, IPR Direktör, Klinisk verksamhetsdirektör, Administrativ & Ekonomichef. Riktlinjerna omfattar även eventuell ersättning till styrelseledamöter för arbete utöver styrelsearvode. Riktlinjerna återfinns i sin helhet i Bolagsstyrningsrapporten.

Not 9. Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Antalet anställda	2021	2020	2019
Kvinnor	8	5	5
Män	1	1	2
Totalt	**9**	**6**	**7**
Genomsnittligt antal anställda (heltids årsarbete)	**1.5**	**0,9**	**1.0**

Antalet anställda avser deltidsavlönad personal med varierande arbetstid. Konsulter ingår ej i genomsnittligt antal anställda.

Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader	2021	2020	2019
Löner och ersättningar till övriga anställda	929 782	972 680	582 680
Sociala avgifter enligt lag och avtal	215 268	253 848	124 947
Pensionskostnader för övriga anställda	39 217	14 177	15 455
Övriga förmåner	3 870	-	-
Totalt	**1 188 137**	**1 240 705**	**723 082**

Personal består av hel- eller deltidsanställd personal samt deltidsanställda konsulter som arbetar via egna bolag på en långsiktig basis Konsulter fakturerar arvode och står själva för sociala avgifter, pension och liknande kostnader. Konsulters ersättning finns under rubrikerna "Lön/Arvode" samt också under "Rörlig ersättning".

2021	Lön/Arvode	Rörlig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
VD Ulrika Warpman Berglund	855 750	-	158 580	2 024	1 016 454
VD Jan Zetterberg	126 440	131 232	-	18 288	275 960
Övrig ledningsgrupp (7 personer)	851 195	1 398 570	39 217	-	2 288 982
Totalt	**1 833 385**	**1 529 802**	**197 897**	**20 312**	**3 581 396**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y
Zigned

20220926026555

2020	Lön/Arvode	Rörlig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
VD Jan Zetterberg	28 000	162 977	-	18 288	209 265
Övrig ledningsgrupp (5 personer)	892 180	138 000	14 177	-	1 044 357
Totalt	**920 180**	**300 977**	**14 177**	**18 288**	**1 253 622**

2019	Lön/Arvode	Rörlig ersättning	Pension	Övriga förmåner	Total
VD Jan Zetterberg	-	173 906	-	31 580	205 486
Övrig ledningsgrupp (3 personer)	469 680	102 000	15 455	-	587 135
Totalt	**469 680**	**275 906**	**15 455**	**31 580**	**792 621**

Nuvarande VD Ulrika Warpman Berglund anställdes från 1 april 2021.

Av de ledande befattningshavarna är 4 anställda (heltid, deltid och timanställda) med en uppsägningstid mellan 3-6 månader. Anställda har normal pension enligt ITP1. Ledande befattningshavare för 2021 var 7 personer (5 föregående år).

De ledande befattningshavare som har konsultavtal har fast ersättning per timme eller dag. De har inga förmåner därutöver. De olika konsultavtalen har en uppsägningstid om 1 månad. Ersättning till konsulter redovisas i kolumnen Lön/Arvode samt Rörlig ersättning.

Not 10. Resultat från finansiella poster

	2021	2020	2019
Räntekostnader	-42 677	-333 871	-457 183
Totalt	**-42 677**	**-333 871**	**-457 183**

Not 11. Skatt på årets resultat

	2021	2020	2019
Redovisat resultat före skatt	-11 969 591	-29 170 633	-830 855
Skattesats (%)	20,6	21,4	21,4
Skatt beräknad enligt gällande skattesats	2 465 736	6 242 522	177 803
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter			
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-1 984	-3 360	-440
Skatteeffekt av kapitalanskaffnings-utgifter bokfört mot eget kapital	931 848	-	-
Ej aktiverade underskottsavdrag	-3 395 600	-6 245 882	-178 243
Redovisad skattekostnad	**0**	**0**	**0**

Outnyttjade underskottsavdrag uppgår till ca 48,8 MSEK (föregående år ca 32,4 MSEK). Bolagets underskottsavdrag är inte värderade som tillgång i enlighet med redovisningsprinciperna.

Not 12. Balanserade utgifter för utvecklingsarbete och liknande arbeten

Utgifter för utvecklingsarbete och liknande	2021	2020	2019
Ingående anskaffningsvärden	-	21 094 635	13 484 850
Årets aktiverade utgifter		-	7 609 785
Avyttringar och utrangeringar		-232 955	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden		20 861 680	21 094 635
Ingående nedskrivningar	-	-	-
Årets nedskrivningar		-20 861 680	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar		**-20 861 680**	**-**
Utgående restvärde enligt plan	**-**	**-**	**21 094 635**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Not 13. Andelar i koncernföretag

	2021	2020	2019
Ingående anskaffningsvärden	75 000	-	-
Årets förvärv	-	75 000	-
Årets försäljning	-75 000		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**-**	**75 000**	**-**

Specifikation av ägar-andelar tidigare år Dotterföretag/Org nr/ Säte/Värde	Antal andelar	i %	Redovisat
Zelibra AB / 556881-7224, Stockholm	500	100	50 000
Voxis AB, 559247-3937, Stockholm	100 000	100	25 000
Totalt			**75 000**

Under 2021 har båda bolagen sålts för bokvärdet. Inget av bolagen bedrev verksamhet. Se vidare not 17.

Not 14. Hyresrätt

	2021	2020	2019
Ingående anskaffningsvärden	100 000	100 000	100 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**100 000**	**100 000**	**100 000**

Hyresrätten är Oxcia kontor och hyrs obegränsad nyttjande period.

Not 15. Långfristiga fordringar

	2021	2020	2019
Deposition hyra	22 972	22 972	22 972
Summa	**22 972**	**22 972**	**22 972**

Not 16. Förbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2021	2020	2019
Förbetald hyra	29 466	28 782	-
Förbetald försäkring	25 641	-	-
Upplupen royalty	-	348	-
Summa	**55 107**	**29 130**	**-**

Not 17. Eget kapital

En aktie i Oxcia AB har ett kvotvärde om 0,3 SEK.

Antalet aktier är vid slutet av räkenskapsåret 2 076 444 (1 724 137) och aktiekapitalet är 622 933 (517 241) SEK.

Not 18. Långfristiga skulder

Övriga skulder till kreditinstitut	2021	2020	2019
Almi invest (ränta 5,2 %)	-	822 223	555 555
Summa	**-**	**822 223**	**555 555**

Under 2021 har hela skulden till Almi återbetalats dels 822 223 SEK i långfristigt lån, dels 666 666 SEK i kortfristig del.

Övriga långfristiga skulder	2021	2020	2019
Thomas Helledays Stiftelse för Medicinsk Forskning (ränta 3,0 %)	-	-	14 000 000
Summa	**-**	**-**	**14 000 000**

Under 2020 har lånet kvittats vid en kvittningsemission.

Not 19. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2021	2020	2019
Revisionsarvode	85 000	85 000	50 000
Upplupna räntor (stiftelsen)	-	-	370 602
Upplupna projektkostnader	130 000	-	-
Upplupna personalkostnader	300 815	-	-
Diverse upplupna kostnader	51 856	1631	-
Summa	**567 671**	**86 631**	**420 602**

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026S6

Not 20. Poster som inte ingår i kassaflödet

	2021	2020	2019
Balanserade utvecklingskostnader	-	-	-7 609 785
Avskrivning balanserade utvecklingskostnader	-	20 861 680	-
Summa	**-**	**20 861 680**	**-7 609 785**

Not 21. Investering i finansiella anläggningstillgångar kassaflödet

	2021	2020	2019
Investering i dotterbolag	-	-25 000	-
Summa	**-**	**-25 000**	**-**

Investering gjordes även i Zelibra under 2020 men utan kassaflödespåverkan.

Under 2020 bildades förvärvades Voxis AB för 25 000 SEK (motsvarade nettotillgångarna) som sedan såldes till Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning under 2021.

Not 22. Ställda säkerheter och eventual förpliktelser

Oxcia har tidigare ställt säkerheter i form av inteckningar som är åter hos Bolaget

Ställda säkerheter	2021	2020	2019
Ingående anskaffningsvärden	-	2 000 000	2 000 000
Totalt	**-**	**2 000 000**	**2 000 000**

Eventual förpliktelser
Bolaget har inga och har inte haft några eventualförpliktelser under de senaste tre åren.

Not 23. Transaktioner med närstående

Oxcia har konsultavtal med två styrelseledamöter.

Jan Zetterberg tillhandhåller juridisk service genom sitt bolag Zedur AB. Under perioden har faktureringen varit 129 211 SEK (föregående år 171 887).

Ingvar Karlsson tillhandhåller finansiell service runt börsnotering via sitt bolag St Jacob Finans AB. Under perioden har 250 500 SEK (0) fakturerats.

De vilande bolagen Voxis AB och Zelibra AB har överlåtits till Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning. Priset för alla aktier i Voxis var 25 000 SEK och för Zelibra 50 000 SEK vilket är samma som nettotillgångarna. Transaktionen har således inte gett någon resultatpåverkan.

Fakturering har gjorts till Helledaystiftelsen om 25 000 SEK per månad för olika tjänster som lämnats under perioden (föregående år 0).

Prissättningen har skett på marknadsmässiga villkor.

Not 24. Händelser efter balansdagen

I slutet av januari 2022 genomfördes en teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter. Oxcia tillfördes netto 19,4 MSEK efter emissionskostnader.

1 april genomfördes en extra bolagsstämma som valde Eva Nordström som ny ledamot, beslutade om split 10:1 samt om två optionsprogram.

Kriget i Ukraina har ingen påverkan på Oxcia då Bolaget inte har några affärskontakter med Ukraina eller Ryssland/Belarus.

Inga övriga väsentliga händelser har inträffat efter periodens slut som påverkar årsbokslutet.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Bolagets resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman 2022-06-14 för fastställelse och är därmed godkända för offentliggörande.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och RFR 2 (Rådet för finansiell rapportering) och ger en rättvisande bild av Bolagets resultat och ställning.

Förvaltningsberättelsen för Bolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av Bolagets verksamhet, resultat och ställning samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer Bolaget står inför.

Stockholm den 16 maj 2022

Jan Zetterberg
STYRELSEORDFÖRANDE

Ulrika Warpman Berglund
STYRELSELEDAMOT OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR

Eva Sjökvist Saers
STYRELSELEDAMOT

Thomas Helleday
STYRELSELEDAMOT

Ingvar Karlsson
STYRELSELEDAMOT

Eva Nordström
STYRELSELEDAMOT

Vår revisionsberättelse har lämnats den 16 maj 2022
Ernst & Young AB

Andreas Nyberg
AUKTORISERAD REVISOR

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Jag intygar att kopian överensstämmer med originalet. Emil Lindmark

20220926026657

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Oxcia AB, org.nr 556932-4717

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Oxcia AB för år 2021. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 32–53 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredo-visningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Oxcia ABs finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genom-gång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredo-visningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och,

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av Bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verk-ställande direktören avser att likvidera Bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredo-visningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av Bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om Bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Oxcia AB för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot Bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovis-ningslagen eller bolagsordningen.

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av Bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för Bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm 16 maj 2022
Ernst & Young AB

Andreas Nyberg
AUKTORISERAD REVISOR

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026658

Bolagsstyrningsrapport

Oxcia AB (publ) "Oxcia" eller "Bolaget" är ett svenskt publikt aktiebolag som avser att notera sig på Nasdaq First North Premier i Stockholm. Bolagsstyrningen i Oxcia baseras på svensk lag, bolagsordningen, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter samt interna regler och föreskrifter. Bolaget tillämpar för första gången Svensk Kod för bolagsstyrning ("Koden"). Den kompletta Koden finns tillgänglig på www.bolagsstyrning.se.

Bolagsstyrning

Marknadens, ägarnas och allmänhetens förtroende är centralt för Oxcias fortsatta framgångar. Det förutsätter ett ansvarsfullt, engagerat och transparent styrelse- och ledningsarbete. Det är därför betryggande att Bolaget under året har haft en väl fungerande styrelse som på ett konstruktivt sätt förberett och beslutat i viktiga frågor rörande Bolagets långsiktiga finansiering och utvecklingsprojektens framdrift.

Lika viktig för Oxcias trovärdighet är öppenhet mot marknaden och att Bolaget lämnar kontinuerlig information om åtgärder och utfallet av dessa i verksamheten. Detta är grunden i en värdeskapande relation med alla intressenter, där såväl befintliga som nya aktieägare ska kunna känna sig trygga med att erhålla korrekt information i rätt tid. Oxcia tillämpar sedan i november de olika gällande regelverken för kommunikation till aktiemarknaden.

Tillämpning av Koden

Koden gäller för alla svenska bolag vars aktier är upptagna för handel på en reglerad marknad i Sverige. Bolaget behöver inte följa alla regler i Koden då Koden i sig ger möjlighet till avvikelse från reglerna under förutsättning att sådana eventuella avvikelser, och den valda alternativa lösningen, beskrivs och orsakerna härför förklaras i bolagsstyrningsrapporten (enligt den så kallade "följ eller förklara-principen").

Oxcia har valt att inte ha utskott i styrelsen utan hela styrelsen har fungerat som revisions- och ersättningsutskott. Detta motiveras med att styrelsen dels har bestått av endast fem personer, dels med hänsyn till Bolagets storlek vad gäller anställda och konsulter. Revisor kommer att rapportera en gång om året från och med 2022.

Styrelsen har inte en majoritet av oberoende ledamöter under 2021. Val kommer att göras under 2022 som kommer att ge styrelsen en majoritet av oberoende ledamöter.

På grund av Covidpandemin genomfördes Bolagets stämmor under 2021 utan fysisk närvaro av styrelse och revisor.

För närvarande har Bolaget inte identifierat ytterligare avvikelser från Koden.

Aktieägare

Per den 31 december 2021 uppgick det totala antalet aktier i Bolaget till 2 076 444, fördelade på ca 100 aktieägare. Antalet röster uppgick till 9 444 177 då det finns 818 637 A-aktier med 10 röster och 1 257 807 B-aktier med 1 röst. För ytterligare information om Bolagets ägarstruktur och större ägare, se sidan 31 i årsredovisningen.

Bolagsordning

Bolagsordningen för Oxcia föreskriver att Bolagets verksamhet är att bedriva och främja forskning och försäljning av produkter inom det medicinska området ävensom idka därmed jämförlig verksamhet samt äga och förvalta aktier och andra värdepapper. I övrigt finns i bolagsordningen bestämmelser om bland annat antal aktier, antal styrelseledamöter och revisorer samt årsstämman. Oxcia har aktier av två serier. Aktier av serie A berättigar till 10 röster och aktier av serie B berättigar till 1 röst. Vid företrädesemission har aktieägarna av serie A och serie B företräde att teckna aktier av samma aktieslag.

Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter eller om ändring av bolagsordning. Bolagsordningen i sin helhet går att ladda ned på www.oxcia.com

Årsstämma

Aktieägarna utövar sitt inflytande över Oxcia vid årsstämman, som är det högsta beslutande organet i Bolaget. Årsstämman sammankallas minst en gång per år och beslutar bland annat om behandling av Bolagets balans- och resultaträkning inklusive disposition av Bolagets resultat, ansvarsfrihet för styrelsen och VD, val av styrelse och revisor, arvoden till styrelse och revisor och hur valberedning ska utses. Ändringar i bolagsordning kräver också beslut vid årsstämma. För att kunna delta vid stämman ska aktieägaren senast fem vardagar före stämman vara införd i eget namn i aktieboken och senast den dag som anges i kallelsen till stämman till Bolaget anmäla sin avsikt att delta vid stämman. På stämman ska aktieägaren vara närvarande personligen eller via ombud.

Årsstämma hålls/kan hållas i Stockholm eller på annan ort i Stockholms län under det första halvåret varje år. I samband med tredje kvartalsrapporten informeras Oxcias aktieägare om tid och plats för årsstämman samt om sin rätt att få ett ärende behandlat på stämman. Kallelse till årsstämman offentliggörs tidigast sex och senast fyra veckor före stämman med annons

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

i Svenska Dagbladet samt Post & Inrikes Tidningar. Komplett kallelse läggs ut på hemsidan. Extra bolagsstämma kan hållas om styrelsen anser att behov finns eller om Bolagets revisorer eller ägare till minst tio procent av aktierna begär det.

Årsstämma 2021

Oxcias årsstämma hölls den 30 juni 2021 i Stockholm. Stämman var helt Covidanpassad med enbart poströstning. Totalt röstade 8 aktieägare motsvarande 93,2 % av totala antalet röster.

Bolagets styrelse, ledning, samt revisor var inte närvarande vid stämman pga. Covidrestriktioner.

I huvudsak fattades följande beslut:

Oxcias resultat- och balansräkningar fastställdes. Vidare beslutades att utdelning om 0,00 SEK per aktie för räkenskapsåret 2021 skulle lämnas. Ansvarsfrihet för styrelseledamöterna och verkställande direktören lämnades.

Årsstämman bemyndigade styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen och med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt fatta beslut om nyemission av aktier och emission av teckningsoptioner och eller konvertibler.

Styrelsen med Jan Zetterberg, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers och Ulrika Warpman Berglund omvaldes. Jan Benjaminsson hade avböjt omval. Ingvar Karlsson nyvaldes. Jan Zetterberg valdes till styrelseordförande. Omval av EY som revisor med Andreas Nyberg som huvudansvarig revisor.

Arvode till styrelsen blev oförändrat, återges i tabellen på sidan 58 och i årsredovisningens not 8.

Protokollet från årsstämman presenterades på webbplatsen inom en vecka från bolagsstämman. Materialet från stämman, såsom kallelse och protokoll återfinns på Oxcias webbplats. Stämmans fullständiga beslut enligt ovan hålls tillgängliga hos Bolaget under adress Norrbackagatan 70C, 113 34 Stockholm och skickas till de aktieägare som så begär.

Extra bolagsstämma 1 mars

En extra stämma hölls 1 mars 2021 som genomfördes Covidanpassat med poströstning. Stämman bemyndigade styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen och med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt fatta beslut om nyemission av aktier och emission av teckningsoptioner och eller konvertibler. Stämman beslutade att ändra bolagsordningen.

Total röstade 4 aktieägare motsvarande 95,31, % av befintliga röster.

Extra bolagsstämma 9 december

En extra stämma hölls 9 december 2021 som genomfördes Covidanpassad med poströstning.

Stämman beslutade att acceptera att Helledaystiftelsens villkorade aktieägartillskott om

12 500 000 SEK omvandlas till ett ovillkorat aktieägartillskott (d.v.s. utan återbetalningsskyldighet) samt att Bolaget samtidigt genomför en riktad nyemission av B-aktier till Stiftelsen så att Stiftelsens kostnad (kontant ersättning per aktie plus värdet av det omvandlade aktieägartillskottet fördelat per aktie) blir drygt 247 SEK/aktie. Detta är samma pris som optionsinnehavare tecknade nya aktier för i december 2021 och januari 2022. Vidare beslöt stämman att godkänna en ersättningspolicy för Bolaget.

Totalt röstade 6 aktieägare motsvarande 93,2, % av befintliga röster

Valberedning

Valberedningens främsta uppgift är att ge årsstämman förslag om styrelsens sammansättning, vilken därefter beslutas av årsstämman.

Valberedningens arbete präglas av öppenhet och diskussion för att åstadkomma en välbalanserad styrelse i förhållande till Bolagets behov. Valberedningen nominerar sedan ledamöter till styrelsen för kommande mandatperiod och lämnar förslag på styrelsens och revisorernas ersättning samt i förekommande fall även val av revisionsfirma.

Valberedning inför årsstämman 2022

Stämman i juni 2021 beslutade om ett regelverk för tillsättande av valberedning. De större aktieägarna skall tillsätta en valberedning inför årsstämman 2022 som skall bestå av en representant för envar av de tre till röstetalet största aktieägarna vid september månads utgång 2021. Om någon aktieägare säger nej så går frågan till nästkommande större ägare/grupp av ägare. Styrelsens ordförande är sammankallande till det första mötet i valberedningen och ingår som adjungerad vid valberedningens möten. Valberedningens sammansättning meddelades 3 november i ett pressmeddelande. Till valberedningen utsågs som ordförande Kristina Edfeldt (representerar Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning), Thomas Helleday (representerar Thomas Helleday) och Mats Persson (representerar Martin Scobie).

Valberedning har under 2021/22 haft tre möten och därutöver ett antal mail- och telefonkontakter. Valberedningens delförslag presenterades, utöver pressmeddelande i februari och kompletterades inför kallelsen till årsstämman i april 2022. Pressmeddelandena finns på Bolagets webbplats tillsammans med ett motiverat yttrande beträffande förslaget till styrelse.

Styrelse

I februari genomfördes ett byte av roller mellan VD Jan Zetterberg och styrelsens ordförande Ulrika Warpman Berglund. Jan Zetterberg utsågs till styrelseordförande och Ulrika Warpman Berglund till VD. Bytet skedde i mars och registrerades i maj.

Styrelsen och i förlängningen den verkställande direktören förvaltar, för ägarnas räkning, företagets angelägenheter. Styrelsen utser den verkställande direktören som ansvarar för Bolagets löpande förvaltning. Arbets- och ansvarsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör tydliggörs i styrelsens arbetsordning samt VD-instruktionen.

Styrelsen utses av aktieägarna vid årsstämman med en mandatperiod från årsstämma fram till och med slutet av nästa årsstämma. Styrelsen förvaltar för ägarnas räkning företaget genom att fastställa mål och strategi, följa upp ekonomiska läget, utvärdera den operativa ledningen samt säkerställa system för uppföljning och kontroll av de etablerade målen. Det är också styrelsens ansvar att säkerställa kommunikationsplan samt att Bolagets informationsgivning är korrekt, relevant och tillförlitlig.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026659

Styrelsen är beslutsför om mer än hälften av ledamöterna är närvarande. Enligt Oxcias bolagsordning ska styrelsen bestå av minst tre och maximalt sex ledamöter med högst fyra suppleanter. Styrelsen konstituerar sig själv vid ett möte omedelbart efter årsstämman.

Styrelseordföranden

Oxcias styrelse leds sedan 2021 av styrelseordförande Jan Zetterberg. Styrelsens ordförande utses av årsstämman. Styrelseordförande organiserar och leder styrelsearbetet, ser till att styrelsen kontinuerligt fördjupar sina kunskaper om företaget, förmedlar synpunkter från ägarna samt är ett stöd för verkställande direktören. Styrelsens ordförande och verkställande direktören tar fram förslag till dagordning för styrelsemötena. Det är ordförandes ansvar att kontrollera att styrelsens beslut verkställs effektivt, samt att styrelsens arbete årligen utvärderas och att valberedningen informeras om resultatet av utvärderingen.

Styrelsens arbetsordning

Styrelsen fastställer varje år en arbetsordning för sitt arbete. Nu gällande arbetsordning fastställdes den 5 juli 2021. Arbetsordningen revideras årligen och fastställer styrelsens arbetsuppgifter, styrelseordförandens arbetsuppgifter, revisionsfrågor samt anger vilka rapporter och finansiell information som styrelsen ska få inför varje ordinarie styrelsemöte. Beslut om utskott till styrelsen sker vid konstituerande möte när styrelsens arbetsordning fastställs. Årlig genomgång görs av olika policyer varav speciellt kan nämnas informationspolicy.

Utvärdering av styrelsens arbete

Under ledning av styrelseordföranden genomför styrelsen årligen en utvärdering av sitt arbete. Utvärderingen avser arbetsformer, informationsflöde mellan ledning och styrelse och arbetsklimat. Även utvärdering av inriktningen för styrelsens arbete sker samt av tillgång till och behovet av särskild kompetens i styrelsen. Utvärderingen används som ett hjälpmedel för att utveckla styrelsens arbete och kommunikationen med Bolagets ledning. I enlighet med svensk kod för bolagsstyrning redovisas relevanta delar av resultatet för valberedningen.

Styrelsens sammansättning 2021

Styrelsen bestod under 2021 av fem ledamöter utan suppleanter. I början av året byter Jan Zetterberg (fram tills då VD) post med Ulrika Warpman Berglund (styrelseordförande). Således blir Jan Zetterberg styrelseordförande och Ulrika Warpman Berglund VD.

Styrelsen med Jan Zetterberg, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers och Ulrika Warpman Berglund omvaldes. Jan Benjaminsson hade avböjt omval och Ingvar Karlsson nyvaldes. Jan Zetterberg valdes till styrelseordförande. Styrelseledamöterna innehar stor erfarenhet och kompetens inom såväl forskning, klinisk prövning och medicinsk regulatoria såsom juridik, finans, affärs- och internationell verksamhet. Styrelsens sammansättning uppfyller Kodens krav beträffande oberoende ledamöter efter invalet av Eva Nordström i april 2022. Den information som enligt punkt 10.2 i Koden ska lämnas avseende styrelseledamöterna återfinns på sidan 58.

Styrelsens arbete under 2021

Under 2021 har Oxcias styrelse hållit totalt 14 (föregående år 14) protokollförda sammanträden, varav fyra per capsulam. Ett större möte hålls per kvartal. Närvaron har varit mycket god och underlättats av att alla möten (utom ett) har hållits helt digitala. Därigenom har alla ledamöter haft möjlighet att närvara vid i stort samtliga möten.

Bolagets VD är vald ledamot och deltar således i styrelsens sammanträden.

Styrelsemöte och huvudsakliga ämnen

Genomgångar har gjorts på de ordinarie styrelsemöten om forskningens utveckling och den ekonomiska statusen.

Månad (protokoll nr)	Antal möten	Huvudsakliga punkter
Jan (40,41)	2	Nyemission avtal och kallelse extra stämma
Feb (42,43)	2	Byten av SO och VD, försäljning av vilande bolag
Mar (44,45,46)	3	Beslut om emission, tilldelning emission och VD-avtal
Maj (47,48)	2	Kallelse stämma och olika underlag årsstämma
Jul (49)	1	Konstituerande styrelsemöte
Aug (50)	1	Affärsplan och regler för konsultavtal styrelse
Nov (51,52)	2	Kallelse extra stämma, delårsbokslut
Dec (53)	1	Tilldelning emission, Forskning och Projekt, Budget, VD utvärdering

Styrelsemöte och huvudsakliga ämnen

Namn	Oberoende till Bolaget	Oberoende till ägare	Ersättning (TKr.)	Närvaro styrelsemöten
Jan Zetterberg	Nej	Nej	200	14/14
Thomas Helleday	Ja	Nej	100	14/14
Eva Sjökvist Saers	Ja	Ja	100	12/14
Ulrika Warpman Berglund	Nej	Nej	-	14/14
Jan Benjaminsson	Ja	Ja	50	9/9
Ingvar Karlsson	Ja	Ja	50	5/5

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

VD och Bolagets ledning

VD utses och får instruktioner av styrelsen. Oxcias VD under 2021, Ulrika Warpman Berglund, ansvarade för den löpande förvaltningen såväl som strategiska och operativa frågeställningar av Bolaget i enlighet med styrelsens riktlinjer och anvisningar. Gällande VD-instruktion fastställdes av styrelsen den 5 juli 2021. VD tar fram informations- och beslutsunderlag i samarbete med ordförande inför styrelsemötena samt är föredragande vid mötena. Styrelsen utvärderar fortlöpande VD:s arbete genom uppföljning mot de uppsatta målen. En gång per år görs en formell utvärdering som diskuteras med VD.

Ledningens sammansättning 2021

VD har utsett en ledningsgrupp som ansvarar för olika delar av Oxcias verksamhet. Ledningsgruppen bestod under 2021 förutom VD av sju personer:

- CMO
- CMC Direktör
- Preklinisk projektdirektör
- Affärsstrategi & kommunikationsdirektör
- IPR Direktör
- Klinisk verksamhetsdirektör
- Administrativ & Ekonomichef

Den största andelen av personal och ledning finns på Bolagets kontor i Stockholm, Sverige. Ledningsgruppen har protokollförda möten där operativa frågeställningar diskuteras, åtgärder beslutas eller hänförs till styrelsen samt protokollförs. Uppdrag från styrelsen följs upp och återkopplas till styrelsen. Årligen arbetar ledningen fram en affärsplan samt mål för det kommande året som fastställs av styrelsen under kvartal 1. En närmare presentation av VD och ledningsgruppen finns på sid 27-29. Där finns också de uppgifter om VD som enligt punkt 10.2 i Koden ska lämnas.

Revisor

Styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt finansiella rapportering granskas av den externa revisorn som utses av årsstämman. Revisor föreslås av valberedningen och väljs av stämman på ett år. Vid årsstämman 2021 omvaldes Ernst & Young AB som revisor fram till årsstämman 2022.

Huvudansvarig revisor är auktoriserade revisorn Andreas Nyberg. Revisorns uppdrag är att på aktieägarnas vägnar granska Oxcias årsredovisning och bokföring samt styrelsens och VD:s förvaltning. Förutom den årliga revisionen så granskar revisorn minst en av Bolagets delårsrapporter per år (normalt kvartal 3). Revisorns arvode utgår enligt godkänd räkning. För belopp se not 7.

Ersättning

Löner, ersättningar och andra förmåner till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare redovisas i årsredovisningens not 9. Styrelsens ersättning går även att följa i tabellen på sid 49.

Ersättningsriktlinjer

Extra bolagsstämman 9 december fastställde riktlinjer för ersättning.

Dessa riktlinjer omfattar de personer som ingår i Oxcia AB:s (**"Oxcia"** eller **"Bolaget"**) ledningsgrupp. Ledningsgruppen består för närvarande av VD, CMO, CMC Direktör, Preklinisk projektdirektör, Affärsstrategi & kommunikationsdirektör, IPR Direktör, Klinisk verksamhetsdirektör, Administrativ & Ekonomichef samt Affärsjurist

Riktlinjerna omfattar även eventuell ersättning till styrelseledamöter för arbete utöver styrelsearvode.

Riktlinjerna skall tillämpas på ersättningar som avtalas, och förändringar som görs i redan avtalade ersättningar, efter det att riktlinjerna antagits av extra bolagsstämma den 9 december 2021. För ledande befattningshavare som utför sitt uppdrag på konsultbasis gäller riktlinjerna i tillämpliga delar. Riktlinjerna omfattar inte ersättningar som beslutas av årsstämman, såsom exempelvis arvode till styrelseledamöter samt aktierelaterade incitamentsprogram.

Formerna av ersättning m.m.

Ersättningen skall vara marknads- och konkurrensmässig och skall bestå av en eller flera av följande komponenter: fast lön, rörlig kontant ersättning, pensionsförmåner och andra förmåner. Ersättningens nivå för varje enskild ledande befattningshavare skall vara baserad på faktorer såsom arbetsuppgifter, kompetens, erfarenhet, befattning och prestation. Årsstämman kan därutöver – och oberoende av dessa riktlinjer – besluta om exempelvis aktie- och aktiekursrelaterade ersättningar.

Beträffande anställningsförhållanden som lyder under andra regler än svenska får, såvitt avser pensionsförmåner och andra förmåner, vederbörliga anpassningar ske för att följa sådana tvingande regler eller fast lokal praxis, varvid dessa riktlinjers övergripande ändamål så långt möjligt skall tillgodoses.

Fast lön

Verkställande direktören och andra ledande befattningshavare skall erbjudas en fast årlig kontant lön. Den fasta lönen skall fastställas med hänsyn tagen till den ledande befattningshavarens kompetens, ansvarsområde och prestation. Omprövning av den fasta lönen bör ske årligen. För ledande befattningshavare som utför sitt uppdrag på konsultbasis skall konsultarvode utgå i enlighet med överenskomna ersättningsprinciper.

Rörlig kontant ersättning

Förutom fast lön kan VD och andra ledande befattningshavare, enligt separat överenskommelse, erhålla rörlig kontant ersättning. Rörlig kontant ersättning som omfattas av dessa riktlinjer skall syfta till att belöna realiserade mål som främjar Oxicas affärsstrategi och långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet. Bolagets storlek samt finansiella situation skall tas i beaktande.

Uppfyllelse av kriterier för utbetalning av rörlig kontant ersättning skall som utgångspunkt kunna mätas under en period om ett år. Den årliga rörliga kontantersättningen får som högst motsvara en sjättedel (1/6) av den fasta årliga lönen för VD och högst en tolftedel (1/12) av den fasta årliga lönen för övriga ledande befattningshavare samt inte utges mer än en gång per år per individ för övriga ledande befattningshavare, varvid den individuella högstanivån skall fastställas bland annat mot bakgrund av vederbörandes befattning. Den rörliga kontantersättningen skall inte vara pensionsgrundande.

Den rörliga kontantersättningen skall vara kopplad till av styrelsen beslutade förutbestämda och mätbara kriterier som kan vara finansiella, såsom uppfyllande av budget eller icke-finansiella, såsom leverans enligt projektplan eller betydande framsteg inom samarbeten med externa partners. Den rörliga kontantersättningen skall till mer än 50 procent vara beroende av icke-finansiella kriterier. Genom att målen på ett tydligt och

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026660

mätbart sätt kopplar de ledande befattningshavarnas ersättning till Oxcias finansiella och operativa utveckling främjar de genomförandet av Bolagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet.

När mätperioden för uppfyllelse av kriterierna för utbetalning av rörlig kontant ersättning har avslutats skall det bedömas respektive fastställas i vilken utsträckning som kriterierna har uppfyllts. Oxcias styrelse, eller ersättningsutskott om sådant inrättas av Oxcias styrelse för att fullgöra dessa uppgifter, ansvarar för sådan bedömning. Uppfyllande av finansiella kriterier skall fastställas baserat på den av Bolaget senast offentliggjorda finansiella informationen. Styrelsen skall ha möjlighet att helt eller delvis återkräva rörlig kontant ersättning som utbetalats på grundval av uppgifter som senare visat sig vara felaktiga.

Ytterligare rörlig kontant ersättning kan utgå vid extraordinära omständigheter, förutsatt att sådana extraordinära arrangemang endast görs på individnivå antingen i syfte att rekrytera eller behålla befattningshavare, eller som ersättning för extraordinära arbetsinsatser utöver personens ordinarie arbetsuppgifter. Sådan ersättning får inte överstiga ett belopp motsvarande en åttondel (1/8) av den fasta årliga lönen samt inte utges mer än en gång per år per individ. Beslut om sådan ersättning skall fattas av styrelsen. Om Oxcias styrelse har inrättat ett ersättningsutskott ansvarar ersättningsutskottet för beredning av sådant beslut av styrelsen.

Pensionsförmåner

Pensionsförmåner, inklusive sjukförsäkring, skall normalt vara premiebestämda (ITP1). Premierna för premiebestämd pension, inklusive sjukförsäkring, får sammantaget uppgå till högst 25 procent av den fasta årliga lönen för VD och för övriga ledande befattningshavare enligt ITP1. Extraordinära avsättningar kan ske när dessa grundas på anställningsvillkor eller löneavstående.

Andra förmåner

Andra förmåner får innefatta bland annat livförsäkring, sjukvårdsförsäkring och bilförmån. Premier och andra kostnader i anledning av sådana förmåner får sammanlagt uppgå till högst 10 procent av den fasta årliga lönen.

Upphörande av anställning och avgångsvederlag

Vid uppsägning från Oxcias sida får uppsägningstiden vara högst sex månader. Avgångsvederlag, utöver lön och andra ersättningar under uppsägningstid, får inte överstiga ett belopp motsvarande sex gånger den kontanta månadslönen. Vid uppsägning från den ledande befattningshavarens sida får uppsägningstiden vara högst sex månader.

Därutöver kan ersättning för eventuellt åtagande om konkurrensbegränsning utgå för att kompensera för eventuellt inkomstbortfall. Sådan ersättning skall endast utgå i den utsträckning som den tidigare ledande befattningshavaren saknar rätt till avgångsvederlag. Ersättningen skall baseras på den fasta lönen vid tidpunkten för uppsägningen och skall uppgå till högst 60 procent av den fasta lönen vid tidpunkten för uppsägningen, och utgå under den tid som åtagande om konkurrensbegränsning gäller, vilket ska vara högst tolv månader efter anställningens upphörande. Avräkning skall ske mot eventuell annan inkomst av tjänst.

Lön och anställningsvillkor för anställda

Vid beredningen av styrelsens förslag till dessa ersättningsriktlinjer har lön och anställningsvillkor för Oxcias anställda beaktats genom att uppgifter om anställdas totalersättning, ersättningens komponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid har utgjort en del av styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

Konsultarvode till styrelseledamöter

I den mån styrelseledamot utför arbete för Bolagets räkning, utöver styrelsearbetet, skall ett marknadsmässigt konsultarvode för sådant arbete kunna utgå till styrelseledamot eller till av styrelseledamot kontrollerat bolag, under förutsättning att tjänsterna bidrar till implementeringen av Oxcias affärsstrategi och tillvaratagandet av Oxcias långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet.

Berednings- och beslutsprocess

Oxcia styrelse, eller ersättningsutskott om sådant inrättas av Oxcias styrelse för att fullgöra dessa uppgifter, har bland annat till uppgift att bereda beslut om förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Styrelsen skall upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid årsstämman. Riktlinjerna skall gälla till dess att nya riktlinjer antagits av årsstämman. Styrelsen, eller ersättningsutskott om sådant inrättas av Oxcias styrelse för att fullgöra dessa uppgifter, skall även följa och utvärdera program för rörliga ersättningar till bolagsledningen, tillämpningen av riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i Bolaget. Vid styrelsens behandling av och beslut i ersättningsrelaterade frågor närvarar inte VD eller andra personer i bolagsledningen, i den mån de berörs av frågorna.

Avvikelse från riktlinjerna

Styrelsen får besluta att tillfälligt frångå riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose Bolagets långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, eller för att säkerställa Bolagets ekonomiska bärkraft. Som angivits ovan ingår det i ett eventuellt ersättningsutskotts uppgifter att bereda styrelsens beslut i ersättningsfrågor, vilket innefattar beslut om avsteg från riktlinjerna.

Information om beslutade ersättningar som ännu inte har förfallit till betalning

Utöver de åtaganden att betala löpande ersättning såsom lön, pension och andra förmåner, finns inga tidigare beslutade ersättningar till någon ledande befattningshavare som inte har förfallit till betalning. För ytterligare information om ersättning till ledande befattningshavare hänvisas till Oxcias årsredovisning.

Styrelsens rapport om intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen

Denna rapport om intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen avlämnas av Oxcias styrelse och är upprättad i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning.

Bakgrund

Enligt aktiebolagslagen och Koden är styrelsen ansvarig för den interna kontrollen.

Kontrollmiljö

Basen för den interna kontrollen utgörs av den övergripande kontrollmiljön. En god kontrollmiljö bygger på en organisation

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

med tydliga beslutsvägar där ansvar och befogenheter samt kommunikationsflöden och beslut är väl definierade. Inom Oxcia finns policyer, riktlinjer och processbeskrivningar för de olika momenten i affärsflödet från transaktionshantering till bokföring och upprättande av den externa rapporteringen. Visma används för redovisning och här sker lagring och backup i molnet.

Riskbedömning

Styrelsen ansvarar för att väsentliga finansiella risker respektive risker för fel i den externa rapporteringen identifieras och hanteras. Styrelsen utvärderar årligen behovet av riskhantering och upprättar skriftliga principer såväl för den övergripande riskhanteringen som för specifika områden, såsom valutarisk, ränterisk, mm. Under året har en detaljerad genomgång gjorts av risker. Riskerna har klassificerats efter sannolikhet och påverkan. Ett antal risker har sedan valts där ledningen arbetar med olika insatser för att reducera risk eller effekt av risken.

Kontrollaktiviteter

Främsta syftet med kontrollaktiviteter är att förebygga och upptäcka fel så tidigt som möjligt så att stöd kan ges och eventuella brister kan åtgärdas. Rutiner och aktiviteter har utformats för att upptäcka och hantera de mest väsentliga riskerna relaterade till den finansiella rapporteringen. Styrelsen får månatliga rapporter där VD för den gångna perioden avseende Bolagets resultat och finansiella ställning. Månadsboksluts- och årsredovisningsarbete är väl definierat och rapportering sker enligt standardiserade rapporteringsmallar inklusive kommentarer avseende alla väsentliga resultat- och balansposter. En betydande del av intern kontroll är uppdelning av ansvar för inköp, godkännande av fakturor och betalning mellan olika personer. På detta sätt sker flera kontroller av företagets finansiella rapporter, vilket minskar risken för fel.

Till dagsläget har bedömningen gjorts att Bolagets storlek eller riskexponering inte motiverat en egen internrevision. Styrelsen gör bedömningen att med de rutiner som finns för uppföljning och kontroll att det inte finns behov av detta i nuläget.

Information och kommunikation

Oxcias rutiner och system för informationsgivning syftar till att förse marknaden med relevant, tillförlitlig, korrekt och aktuell information om Bolagets utveckling och finansiella ställning. Styrelsen har fastställt en informationspolicy som anger vad som ska kommuniceras, av vem samt på vilket sätt informationen ska utges för att säkerställa att den externa informationen blir korrekt och fullständig. Finansiell information lämnas regelbundet i form av delårsrapporter, årsredovisning och pressmeddelanden om nyheter som kan påverka aktiekursen. Materialet publiceras på svenska och engelska på Bolagets webbplats.

Uppföljning

Efterlevnaden och effektiviteten i de interna kontrollerna följs upp löpande. Företagets ekonomiska situation och strategi avseende den finansiella ställningen behandlas vid varje styrelsemöte där styrelsen får utförliga månatliga rapporter avseende den finansiella ställningen och utvecklingen av verksamheten. Varje delårsrapport analyseras av styrelsen, feedback ges och diskuteras med VD samt godkänns av styrelsen innan den publiceras.

Aktiviteter 2022

Oxcia arbetar kontinuerligt med att minimera risker genom att ta bort överflödiga manuella steg från Bolagets processer. Bolaget kommer att utöka användande av Visma till andra områden som tex lönehantering.

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

20220926026661

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till bolagsstämman i Oxcia AB, org. nr 556932-4717

Uppdrag och ansvarsfördelning

Vi har granskat bolagsstyrningsrapporten för år 2021 (räkenskapsåret) på sidorna 56–61. Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala oss om bolagsstyrningsrapporten på grundval av vår revision.

Granskningens inriktning och omfattning

Granskningen har utförts i enlighet med FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Det innebär att vi har planerat och genomfört revisionen för att med rimlig säkerhet uttala oss om att bolagsstyrningsrapporten inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för informationen i bolagsstyrningsrapporten. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Den är förenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 16 maj 2022
Ernst & Young AB

Andreas Nyberg
AUKTORISERAD REVISOR

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Kommande informationstillfällen

Årsstämma	14 juni 2022
Delårsrapport januari – juni 2022	23 augusti 2022
Delårsrapport januari – september 2022	15 november 2022
Bokslutskommuniké 2022	14 februari 2023

Vid frågor vänligen kontakta:

Ulrika Warpman Berglund, VD
Telefon: +46 (0) 73 270 96 05
E-mail: ulrika.warpmanberglund@oxcia.com

Oxcia AB (publ)
Norrbackagatan 70C
113 34 STOCKHOLM
www.oxcia.com

Digitally signed and sealed via Zigned. Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

Zigned

Oxcia AB (publ) Norrbackagatan 70C . 113 34 STOCKHOLM . www.oxcia.com

Certification

Reference: cl38izm1s03313hzuq5msgr3y

DOCUMENT

Oxcia A□ R 2021_final.pdf

Document hash: s5estUVRkGaEOhdUuG5JU5RfFd7eq0hey9Hs3biYqg4=

SIGNING PARTIES

Eva Sjökvist Saers
Personal number: 196205010066
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 11:58:31

Jan Zetterberg
Personal number: 195105019078
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 12:31:16

Ulrika Warpman Berglund
Personal number: 196709101403
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 11:38:51

Andreas Nyberg
Personal number: 197806257817
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 15:17:30

Rolf Ingvar Lennart Karlsson
Personal number: 195609173553
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 11:49:32

Thomas Helleday
Personal number: 197103120312
Signed with Mobile BankID (SE) (AES)
Signed at 2022-05-16 11:42:08

Eva Nordström
EVA@ALAPOCAS.SE
Signed with Verification Code (SES)
Signed at 2022-05-16 12:06:19

This certification was issued by Zigned AB (Reg.no: 559279-9224). For more information about this document and its integrity, please use a PDF-reader such as Adobe Acrobat Reader that can show concealed attachments and embedded electronic seals. Please note that if the document is printed, the integrity of the printed copy cannot be verified as it lacks the contents of the concealed attachments as well as the digital signature. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Zigned. For your convenience Zigned also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: https://zigned.se/verify.

Zigned