20240527405088

**Fastställelseintyg**

Oxcia AB (publ) org.nr 556932-4717

Undertecknad, VD i Oxcia AB (publ), intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet och dels att resultaträkningen och balansräkningen fastställts på årsstämman den 21 maj 2024.
Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition i bolaget.

Stockholm 22 maj 2024

Ulrika Warpman Berglund
VD

# Årsredovisning

ONCIA

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OE2AC

2023

OSCIA

Patrimoine documentaire numérisé par l'INHA - Tous droits réservés

# Innehåll


4 Kort om Oxcia

8 Året i korthet

10 VD kommenterar

12 Strategi och affärsmodell

14 Teknologiplattform $O^2$-DDR

15 OXC-101

18 OXC-101: Solid tumör

20 OXC-101: Blodcancer

23 OXC-201

28 OXC-201: Idiopatisk lungfibros

30 Immateriella rättigheter

31 Hållbarhet

32 Styrelse

35 Ledning

38 Vetenskapligt råd

39 Aktien

40 Förvaltningsberättelse

57 Revisionsberättelse

59 Bolagsstyrningsrapport

66 Referenser


Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-0F2AC



Kort om Oxcia

# Ledande inom forskning på användandet av DNA-skador

Oxcia är ledande inom inom forskning och utveckling av nya läkemedel inom användandet av DNA-skador och skaderesponser orsakade av syre, så kallade oxidativa skador. Med hjälp av sin teknologiplattform siktar Oxcia på att utveckla nya behandlingsmetoder för såväl cancer som inflammation.

Oxcia utvecklar unika revolutionerande behandlingar genom innovativ användning av oxidativa DNA-skador och DNA-skaderespons ("DNA Damage Response", DDR) för att behandla såväl cancer som inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar. Kroppen använder DDR för att på olika sätt reparera skador på DNA. Oxcias projekt utnyttjar att den sjuka cellen har förändrad DDR med höga nivåer av DNA skador och oxidativ stress för att behandla sjukdomen.

Oxcia har för närvarande två DDR-läkemedelskandidater, båda med potential att bli first-in-class läkemedel. OXC-101 (karonudib, TH1579) är i tidig klinisk utvecklingsfas i cancerpatienter med långt framskridna solida tumörer (fokus på gynekologiska cancrar och prostatacancer) eller blodcancrar. OXC-201 (TH5487) utvecklas mot inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar, med fokus på lungfibros, och befinner sig i preklinisk fas.

## OXC-101

**Utvecklas mot solida tumörer och blodcancer**

## OXC-201

**Utvecklas mot idiopatisk lungfibros**

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-VNTKZ-OF2AC

# Oxcia sammanfattning

- Unik teknologiplattform $O^2$-DDR
- Två småmolekylprojekt med first-in-class potential, OXC-101 och OXC-201
- Stark IP-portfölj
- OXC-101: Kliniska fördelar i svårt sjuka patienter med solida tumörer eller blodcancer, stödjer fortsatt klinisk utveckling
- OXC-101: Tillverkningsprocess och logistik för GMP produktion på plats (100mg tabletter)
- OXC-201: Prekliniskt stöd för banbrytande strategi för behandling av lungfibros
- OXC-201: Bidrag från EIC finansierar till stor del studie i friska frivilliga (2023-2025)
- Forskning med Oxcias läkemedelskandidater publiceras i högt rankade vetenskapliga tidskrifter
- Möjighet att korta tiden till marknaden pg.a. stort medicinskt behov
- Stor marknadspotential

## Projektportfölj

| Läkemedels-kandidat | Indikation | Pre-klinik | Fas 1/2 | Fas 2 | Fas 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| OXC-101 | Solid cancer | → | → | → | Potential för Fast track/ Conditional approval efter fas 2 för stort medicinskt behov. |
| | Blodcancer | → | → | → | |
| OXC-201 | Idiopatisk lung-fibros (IPF) | → | → | | Potential för särläkemedels-status (orphan drug designation). |
| Nya projekt inom $O^2$-DDR plattform | Cancer/ inflammation | → | | | |

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8O5S-YNTKZ-OF2AC

# Problem och Oxcias lösningar

OXC-101 och OXC-201 utnyttjar den sjuka cellens förändrade DDR och höga nivåer av oxidativ stress för att behandla sjukdomen. Tabellen nedan summerar vilket/vilka problem Oxcias läkemedelskandidater är lösningen på.

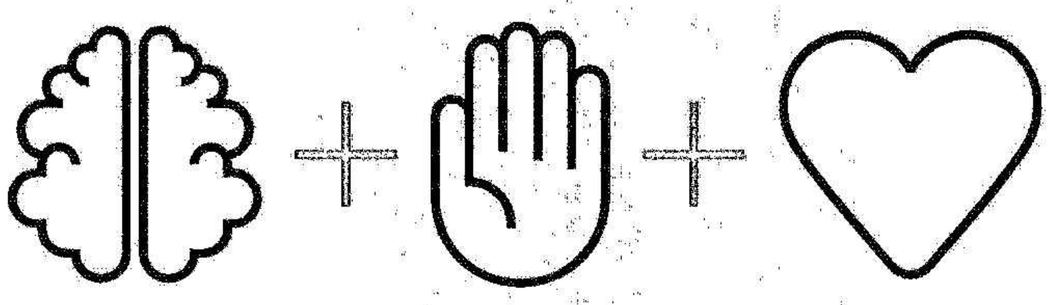
| | Vad? | Problem? | Oxcias lösning | Fördelar |
|---|---|---|---|---|
| OXC-101 | Behandla cancer genom att utnyttja att cancer-cellen har oxidativ stress och mycket DNA skador. | Cancer vanlig dödsorsak. Fortsatt stort medicinskt behov. Cancer är heterogen mellan diagnoser och inom tumörer. Patienter blir ofta resistenta mot behandling eller får svåra biverkningar. | OXC-101 stoppar cancerns celldelning och orsakar mer oxidativa DNA skador, som inte kan repareras och cancer-cellen dör. | Bred anticancer effekt, nytt sätt att behandla cancer genom DDR och oxidativ stress, vältolere-rad, potentiell effekt i resistenta tumörer, tabletter, potential att förstärka onkologisk immun-terapi. Potential att behandla autoimmuna sjukdomar. |
| OXC-201 | Behandla lungfibrossjuk-dom genom att hämma DDR-enzymet OGG1, som är involverat i inflamma-tion och fibrosprocesser. | Risk för allvarlig förlust av lungfunktion. Hög dödlighet och hög samhällskostnad. Dagens behandlingar är otillfredsställande. | OXC-201 motverkar inflammation och fibros i lungan genom att hämma OGG1. | Potential att bota sjukdo-mar och inte bara behandla symptom. Nytt sätt att angripa lungfibros. |

Oxcia är mycket engagerat i forskning om oxidativa DNA-skador och DDR och sam-arbetar med både nationella och interna-tionella forskargrupper. Med Oxcias unika teknologiplattform, $O^2$-DDR (Oxidativ stress, Oxidativ DNA-skada, DDR) (se sidan 14), utvecklas nya projekt och behandlingar över flera indikationer.

Oxcias team besitter bred kompetens inom preklinisk och farmaceutisk utveckling, led-ning av kliniska studier, projektledning, CMC/ tillverkning, kommersialisering, affärsutveck-ling och juridiska frågor.

## Oxcias tillvägagångssätt

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 genera-tions behandlingar mot cancer samt inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar.

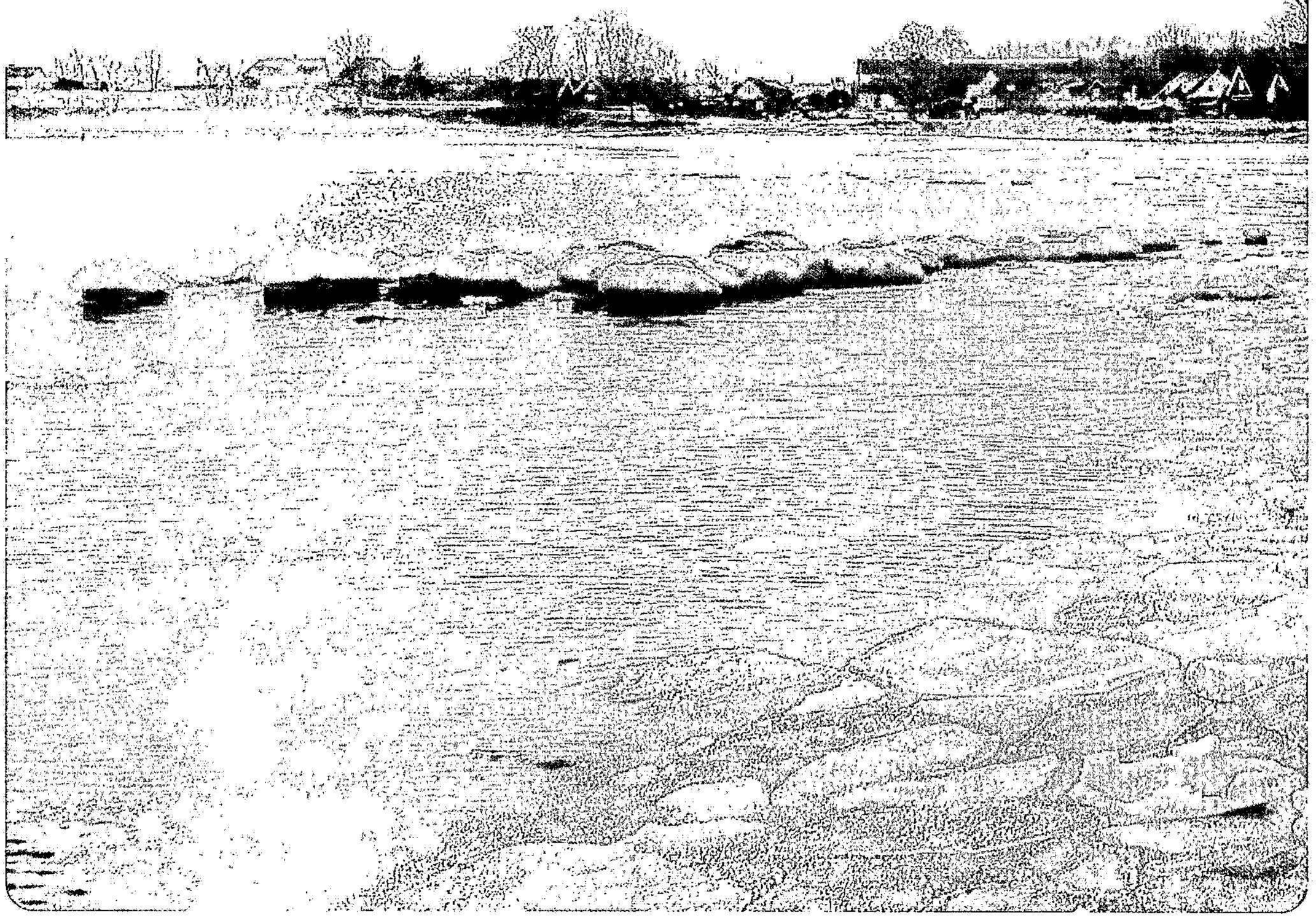


Hjärnan Händerna Hjärtat

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A XE-U57ZB-G8O5S-YNTKZ-OF2AC

20240524060922

Oxcias vision är att på lång sikt bygga ett globalt lönsamt svenskt läkemedelsbolag, genom spjutspetsforskning som erbjuder livsförändrande behandlingar för patienter som lider av cancer eller inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar.



Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Året i korthet

# Positiva framsteg och säkrad finansiering

Under det gångna året har Oxcia fått anslag för sina läkemedelskandidater mot lungfibros och cancer, utvidgat sina kliniska studier och säkrat finansiering genom en framgångsrik emission.

OXC-201

**2,5** MEUR

Oxcia erhöll ett anslag på 2,5 MEUR från EIC Transition för fortsatt utveckling av OXC-201 mot IPF.

OXC-101

**3** MSEK

Oxcia erhöll ett anslag på 3 miljoner kronor i en utlysning för Samverkansprojekt för bättre hälsa.

Företrädesemissionen

**26,9** MSEK

Företrädesemissionen tecknades till 62 procent och gav därmed ett utfall om cirka 26,9 MSEK före omkostnader.

Denna dokumentversion är PWC:s K2AXE-U5Z7Z8-G8Q5S-YNTKZ-QE2AC



## OXC-201 i lungfibros

Under året har OXC-201 också fortsatt att visa mycket positiva effekter i olika sjukdomsmodeller vilket stärker att OXC-201 har stor potential som ny behandling mot lungfibros med sitt innovativa angreppssätt. En ny studie som publicerades den 26 januari i den vetenskapliga tidskriften Nature Communication[1], visade att farmakologisk OGG1-hämning minskar akut lungskada och lungfibros i möss. Därtill har även nya data erhållits som påvisar signifikanta effekter av OXC-201 på fibros- och inflammationsmarkörer i human IPF-lunga. Dessa nya lovande data presenterades på två konferenser under september månad: IPF summit i Boston och ERS (European Respiratory Society) i Milano.

## OXC-101 i solida tumörer

Den kliniska fas 1 / 2 studie med OXC-101 i avancerade solida tumörer utökas. Ett ytterligare kliniskt prövningsställe i Sverige har startats på Akademiska universitetssjukhuset. Uppsala och Oxcia har förberett för expansion även utanför Sverige, bland annat i Sydafrika. Rekrytering av patienter med prostata-, äggstocks- och endometriecancer har initierats. Målet är att på ett kostnadseffektivt sätt driva utvecklingen framåt och förstärka den kliniska erfarenheten med OXC-101 till dess tillräckligt kapital finns för att starta fas 2.

Den första interim rapporten på doseskaleringsdelen i kliniska fas 1 / 2 studien med OXC-101 i avancerade solida cancrar rapporterades på det årliga mötet American Association for Cancer Research (AACR), Orlando, USA.

## OXC-101 i blodcancrar

Framsteg har även skett för OXC-101 i blodcancer. Sista patienten i doseskaleringsdelen för avancerade blodcancrar med OXC-101 rekryterades under sista kvartalet.

Oxcia erhöll ett anslag på 3 miljoner kronor i en utlysning för Samverkansprojekt för bättre hälsa från Swelife och MedTech-4Health. I detta utlysningsprojekt samarbetar Oxcia med Karolinska Institutet, Karolinska Universitetssjukhuset och Örebro Universitetssjukhus för att påvisa effekt av OXC-101 samt ytterligare bevis på säkerhet såväl vid monoterapi av OXC-101 som i kombination med kemoterapi vid refraktär/recidiv AML.

Oxcias CEO presenterade OXC-101s preliniska effekter i AML vid kongressen IDDST (International Drug Discovery Science and Technology), 12 juli 2023 i Amsterdam, Nederländerna.

## Finansiellt

De två anslagen och en lyckad företrädesemission under fjärde kvartalet möjliggör finansiering för planerade aktiviteter 2024. Företrädesemissionen tecknades till 62 procent och gav därmed ett utfall om cirka 26,9 MSEK före omkostnader om cirka 0,2 MSEK. Flera befintliga ägare ökade sitt engagemang i Oxcia och ett antal nya ägare tillkom.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8O5S-YNTKZ-OF2AC

# Ett år som bäddar för framgång



2023 var ett år där Oxcia teamet visade nytänkande, initiativkraft och beslutsamhet att hitta kostnadseffektiva vägar framåt i projekten trots den fortsatt kyliga finansmarknaden. Med lyckosamma utfall från europeiska och nationella bidragsansökningar och en företrädesemission, har Oxcia säkerställt finansiering för 2024 och första kvartalet 2025.

**Under 2023 tog utvecklingen av OXC-201 stora steg framåt och visade lovande resultat** i olika sjukdomsmodeller, inklusive i lungprover från IPF patienter. OXC-201 är en s.k. OGG1-hämmare med potential att fungera i olika inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar, där Oxcias första fokus är att utveckla OXC-201 som en ny lovande behandling mot idiopatisk lungfibros.

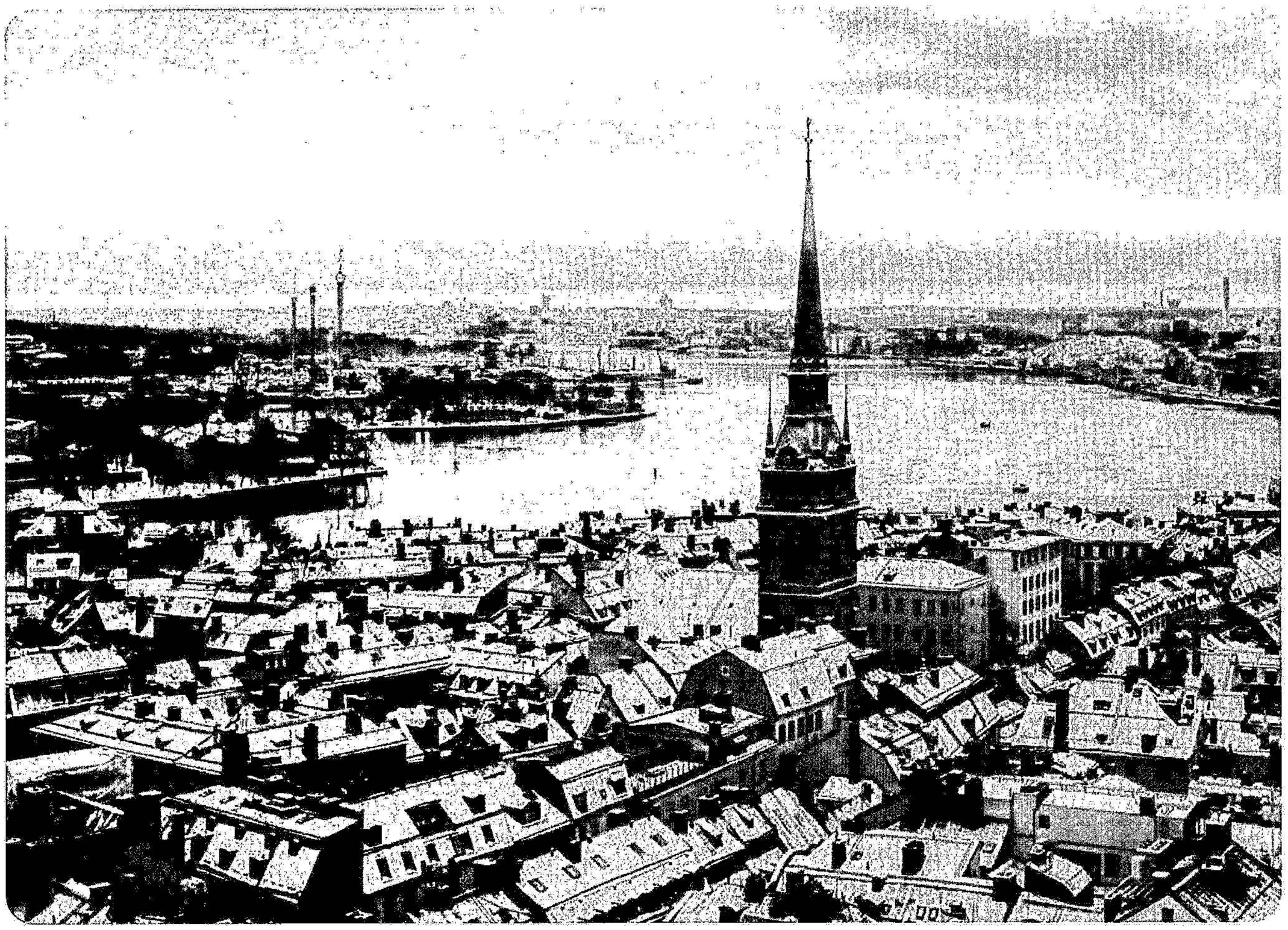
**Idiopatisk lungfibros är** en progressiv lungsjukdom som dramatiskt reducerar lungfunktionen och som så småningom leder till lungkollaps. Thomas Andersson, vice ordförande i patientföreningen Riksföreningen för lungfibros, säger att de största utmaningarna med IPF idag är att kunskapen är för låg, inte minst i primärvården, med försenad diagnos som resultat och att det är en stor utmaning att det inte finns någon botande behandling. Dessutom är läkarna ofta tveksamma att starta den medicinska behandlingen på grund av att de höga läkemedelkostnaderna för tillgängliga bromsmediciner som har begränsad effekt och svåra biverkningar (läs hela intervjun på sidan 24-25). Det är helt klart att nya behandlingar behövs.

**OXC-201 angriper lungfibros** på ett innovativt och nytt sätt, vilket omvärlden också noterade under det gånga året. Oxcia erhöll, som enda svenska bolag 2023, ett anslag på 2,5 miljoner euro från EIC Transition (Europe Innovation Council) för fortsatt utveckling av OXC-201 mot IPF. OXC-201 teamet blev också inbjudna att hålla muntlig presentation och posterpresentationer på stora internationella konferenser rörande IPF och lungfibros, presentationer som väckte stort intresse.

**Under 2023 fortsatte** den oroliga omvärlden påverka finansmarknaden, vilket begränsade möjligheten att initiera den planerade kliniska fas 2 studien med anti-cancer läkemedelskandidaten OXC-101. Oxcia teamet visade sin uppfinningsrikedom och målmedvetenhet genom att, på ett kostnadseffektivt sätt, fortsätta erhålla kunskap kring OXC-101s användning som cancerbehandling. Den kliniska fas 1/2 studien i patienter med avancerade solida tumörer utvecklades med en utökad grupp fokuserad på gynekologiska cancrar och prostatacancer. Ett ytterligare kliniskt prövningsställe, Akademiska Universtitetssjukhuset i Uppsala, anslöt sig till studien. För att skapa möjligheter att förstärka den kliniska erfarenheten med produkten och uppvisa effekt i mindre tungt förbehandlade patienter än de som hittills behandlats, har förberedelser för att inkludera två kliniska prövningsställen i Sydafrika gjorts. Företrädesemissionen som lyckosamt slutfördes i november ger de finansiella förutsättningarna för dessa planer.

**I hård nationell** konkurrens erhöll Oxcia tillsammans med Karolinska universitetssjukhuset, Örebro universitetssjukhus och Karolinska Institutet ett bidrag på 3 miljoner kronor från Swelife/MedTech4Health för att fortsätta utveckla OXC-101 som behandling mot refraktär/återkommande AML (en viss typ av blodcancer).

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-OF2AC



Penneo dokumentnyckel: PWW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

2024052406094

**2024 blir ett** viktigt och spännande år, då resultat från de första toxikologiska prekliniska studierna med OXC-201 förväntas och en läkemedelsberedning, som är lämplig att även användas i patienter, ska utvecklas. Ett vetenskapsråd för inflammations- och fibrossjukdomar kommer bildas i syfte att erhålla rådgivning av världsledande kompetens inom lungfibros för OXC-201 fortsatta utveckling.

**För OXC-101 programmet** kommer fokus vara att ytterligare förstå säkerhet och tolerans av läkemedelskandidaten och erhålla robusta kliniska data i de två pågående kliniska fas 1/2 studierna i Sverige, Sydafrika och möjligen ytterligare europeiska kliniska prövningsställen, till exempel Danmark.

**Det kommer också** vara av största vikt att fortsätta investerar- och partnerdiskussioner samt, där det finns möjligheter, söka utvecklingsbidrag.

**Oxcia teamet kommer** under 2024 fortsätta att öka värdet på våra tillgångar på ett kostnadseffektivt och målmedvetet sätt med ambitionen att förbättra livskvalitén och verkligen göra en skillnad för patienter.

> ”Oxcia erhöll, som enda svenska bolag 2023, ett anslag på 2,5 miljoner euro från EIC Transition (Europe Innovation Council) för fortsatt utveckling av OXC-201 mot IPF.”

**Jag och styrelsen** vill framföra ett varmt tack till gamla och nya aktieägare för ert viktiga fortsatta stöd. Företrädesemissionen och de anslag vi fått ger oss möjlighet att genomföra våra viktiga aktiviteter under 2024. Jag vill också tacka Oxcias team för hårt och engagerat arbete under 2023. Jag ser fram emot ett nytt år, där räntorna sjunker, kapitalmarknaden förbättras och Oxcias portfölj tar ytterligare steg närmare marknaden. Att utveckla projekt med möjlighet att förbättra behandlingen för svårt sjuka patienter är mycket inspirerande för oss på Oxcia.

**Ulrika Warpman Berglund**
**Verkställande Direktör**

# Innovativa mediciner mot cancer och inflammation

Oxcias övergripande affärsstrategi är att främja forskning, utveckling och försäljning av medicinska produkter inom cancer och inflammation baserade på teknologiplattformen O²-DDR.

Genom vetenskapliga och tekniska innovationer samt öppenhet för globala samarbeten kommer Oxcia att utveckla nästa generations behandlingar mot cancer samt inflammations- och fibros-relaterade sjukdomar.

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 genom befintliga och nya projekt samt extern finansiering skapa en sund ekonomi i Oxcia som medger långsiktigt företagsbyggande.

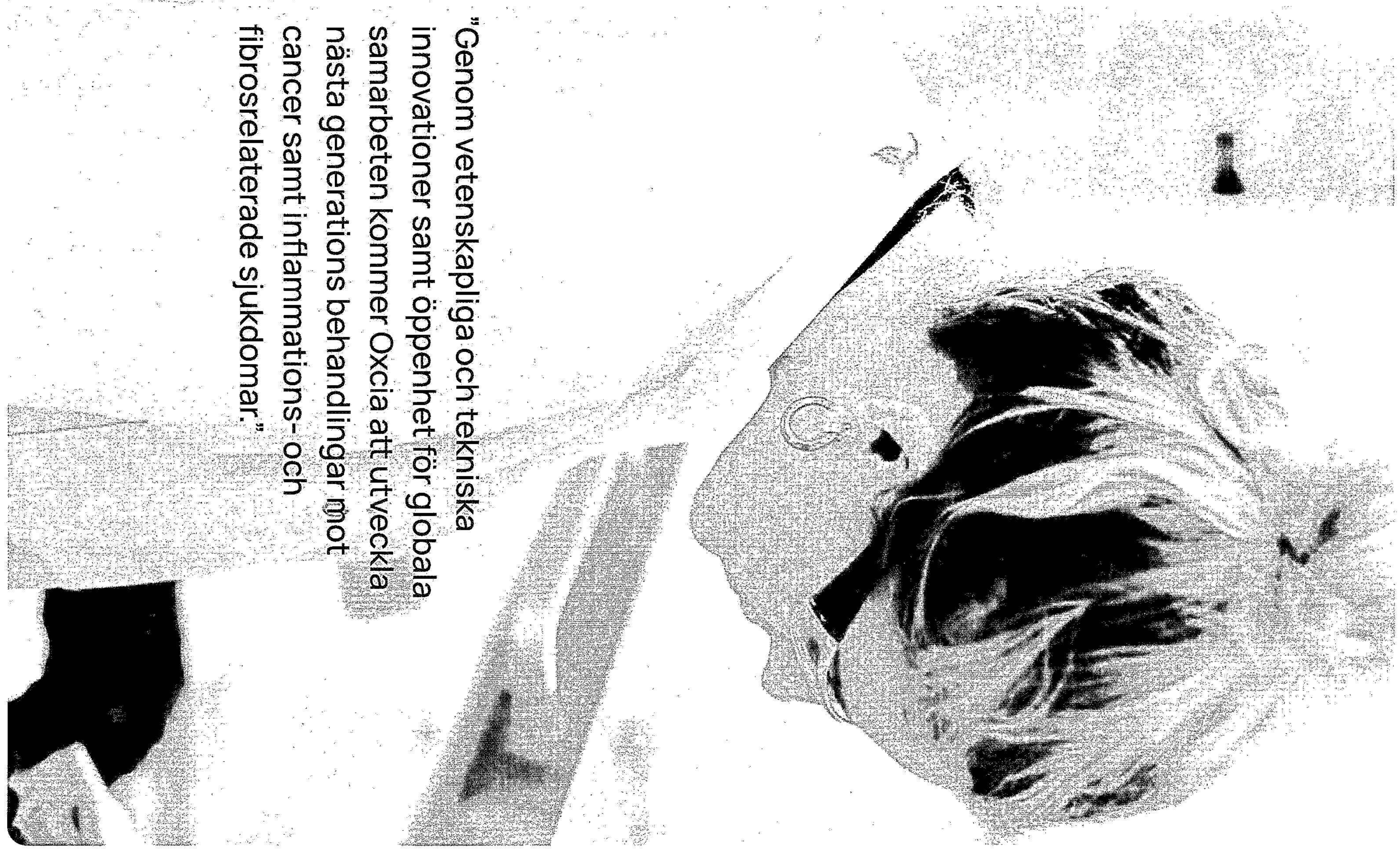
Oxcias mål är att utveckla bolagets tidiga forskningsprojekt genom prekliniska studier och klinisk utveckling fas 1- och 2-studier, samt förbereda produkten för pivotala studier och marknadsgodkännande. För kommersialisering är Oxcias mål till att börja med att utlicensiera eller ingå partnerskap med läkemedelsbolag som har kapaciteten att lansera produkten på marknaden och vidareutveckla den för bred klinisk användning. Oxcia arbetar aktivt för att hitta rätt partners för projekten.

Oxcia prioriterar indikationer med stort medicinskt behov av nya behandlingar. När det gäller ovanligare sjukdomar ökar möjligheten till särläkemedelsklassificiering (orphan drug designation), fast track och andra specialprogram såsom till exempel PRIME (Europeiska Läkemedelsmyndigheten stöd för prioriterade läkemedel), för en snabbare väg till marknaden.

Oxcia 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 baserad på vetenskapliga och tekniska innovationer men utgår också tydligt från patienternas behov och intressen.

Oxcia avser att ingå samarbeten och/eller licensieringsavtal med partners från läkemedelsföretag, bioteknikindustrin och akademiska forskargrupper. Samarbeten med aktörer som har projekt med produkter med kompletterande verkningsmekanismer till Oxcias läkemedelskandidater är ett område av särskilt intresse för Oxcia.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC



”Genom vetenskapliga och tekniska innovationer samt öppenhet för globala samarbeten kommer Oxcia att utveckla nästa generations behandlingar mot cancer samt inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar.”

Teknologiplattform $O^2$-DDR

# Nya innovativa behandlingar

Oxcias teknologiplattform, $O^2$-DDR (förkortning för oxidativ stress, oxidativ DNA-skada och DNA-skaderespons (DDR)) nyttjar dessa fenomen för nya innovativa behandlingar för cancer och inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar.

## Vad är oxidativ stress och oxidativ DNA-skada?

Oxidativ stress kan orsaka DNA-skada och bidra till uppkomst av sjukdom. Oxidativ stress är ett fenomen som uppstår när det är obalans av nivåerna av så kallade reaktiva syreradikaler (Reactive Oxygen Species, ROS). ROS är ett mycket reaktivt ämne som bildas i kemiska reaktioner med syre. ROS reagerar lätt med andra molekyler såsom proteiner och DNA i en reaktion som kallas oxidation. Kroppen producerar ROS genom normala metabola processer och ROS kan vara både bra och skadligt för kroppen. När ROS är obalanserat kan det orsaka problem. Celler har normalt skyddsmekanismer som kan hantera oxidativ stress och oxidativa DNA-skador. En av dessa skyddsmekanismer inkluderar DDR.

## Vad är DNA-skade respons (DNA Damage Response, DDR)?

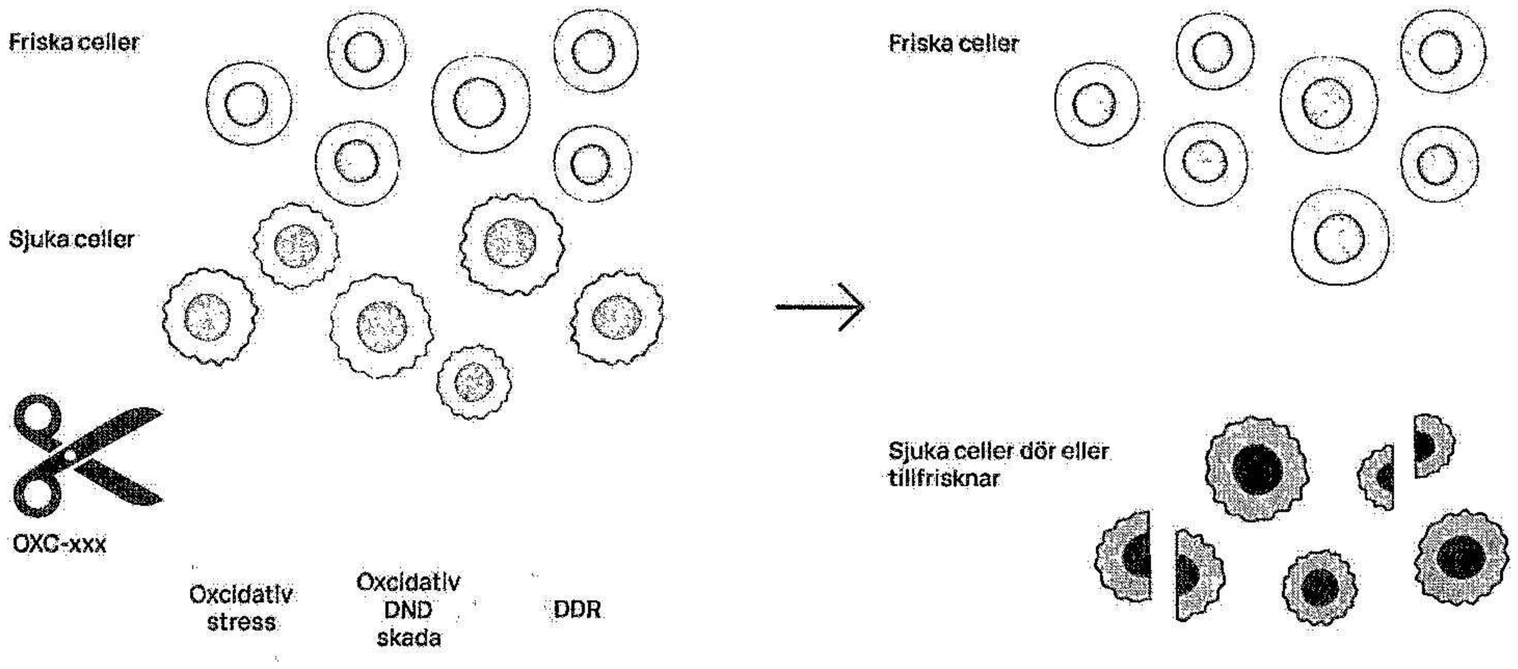
DDR består av ett flöde av olika cellulära processer som identifierar, hindrar och reparerar skador på vårt DNA. Några av DDR signaleringsvägarna arbetar tillsammans, andra arbetar parallellt och är beroende på vilken typ av DNA-skada som uppstår.

## Hur kan man använda DDR-proteiner som målproteiner för läkemedelsutveckling?

Såväl cancer som inflammation och fibrosrelaterade sjukdomar är starkt förknippade med cellulär oxidativ stress och DNA-skaderesponser. Detta kan utnyttjas för att utveckla selektiva behandlingar. Genom att modifiera aktiviteten eller nivåerna av målproteiner i DDR-signaleringsvägarna kan man påverka effekterna av den oxidativa stressen och därmed sjukdomsförloppet.

Beroende på vilka målproteiner i DDR-signaleringsvägarna man riktar sig emot och vid vilka sjukdomstillstånd, kan man uppnå olika terapeutiska effekter. Genom att till exempel med läkemedlet förstärka den oxidativa stressen kan man skapa ytterligare kaos i till exempel cancerceller, vilket dödar dem. I kronisk lungfibros, där oxidativ stress och DNA-skaderesponser är en del av patologin, kan man dämpa de skadliga effekterna genom att hämma cellernas svar på den oxidativa stressen.

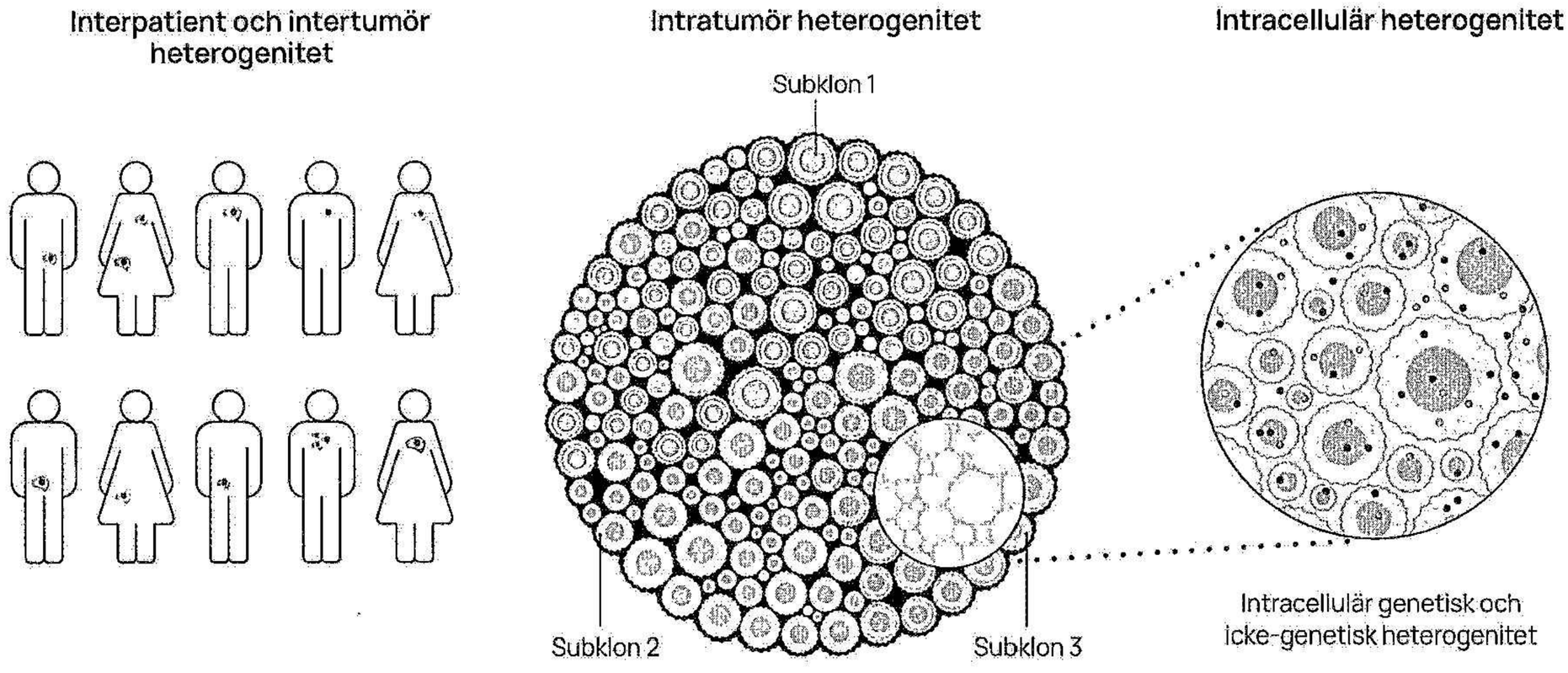
Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC



20240524065005

OXC-101

# Ett nytt sätt att behandla cancerpatienter




## Varför är det så svårt att behandla cancer?

Trots nya genombrott med riktad terapi och immunonkologiska läkemedel, är cancer fortfarande en ledande dödsorsak i världen. 2020 var det 19,3 miljoner globala cancerfall och 10 miljoner människor dog i cancer. På grund av vår livsstil och åldrande befolkning fortsätter incidensen av cancerfall att öka. Cancer orsakar stort mänskligt lidande och innebär en stor kostnad för hälso- och sjukvården och samhället.

Cancer är en heterogen sjukdom, inte bara mellan cancerdiagnoser utan också inom samma diagnos, mellan och inom patienter och inom tumörer och cancerceller. Det gör att det är svårt att behandla cancer. Cancercellen kan bli resistent (tolerant) mot behandlingen, vilket är ett stort problem då det kan leda till återfall. Återfall i cancer är den huvudsakliga dödsorsaken av cancer. Ungefär 90 procent av fallen där kemoterapi inte fungerar beror på läkemedelsresistens. Läkemedelsresistens kan uppstå vid utsättande av läkemedelsbehandling eller efter framgångsrik initial respons på behandlingen.

Det medicinska behovet är fortfarande stort för effektiva och vältolererade behandlingar som också fungerar i heterogena och resistenta cancerformer.

## OXC-101

Med utvecklingen av OXC-101, bekämpar Oxcia cancer genom att utnyttja en av cancercellens Akilleshälar – dess inneboende höga nivåer av oxidativ stress och DNA-skador.

OXC-101 både stoppar celldelning som leder till ytterligare oxidativ stress i cancercellen och ser till att cancercellen inte kan reparera oxiderade DNA-skador. Cancercellen kan då inte fortsätta växa utan dör. Denna tvåvägsmekanism är unik för OXC-101; den ökar effekten, toleransen och antalet patienter som kan behandlas.

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

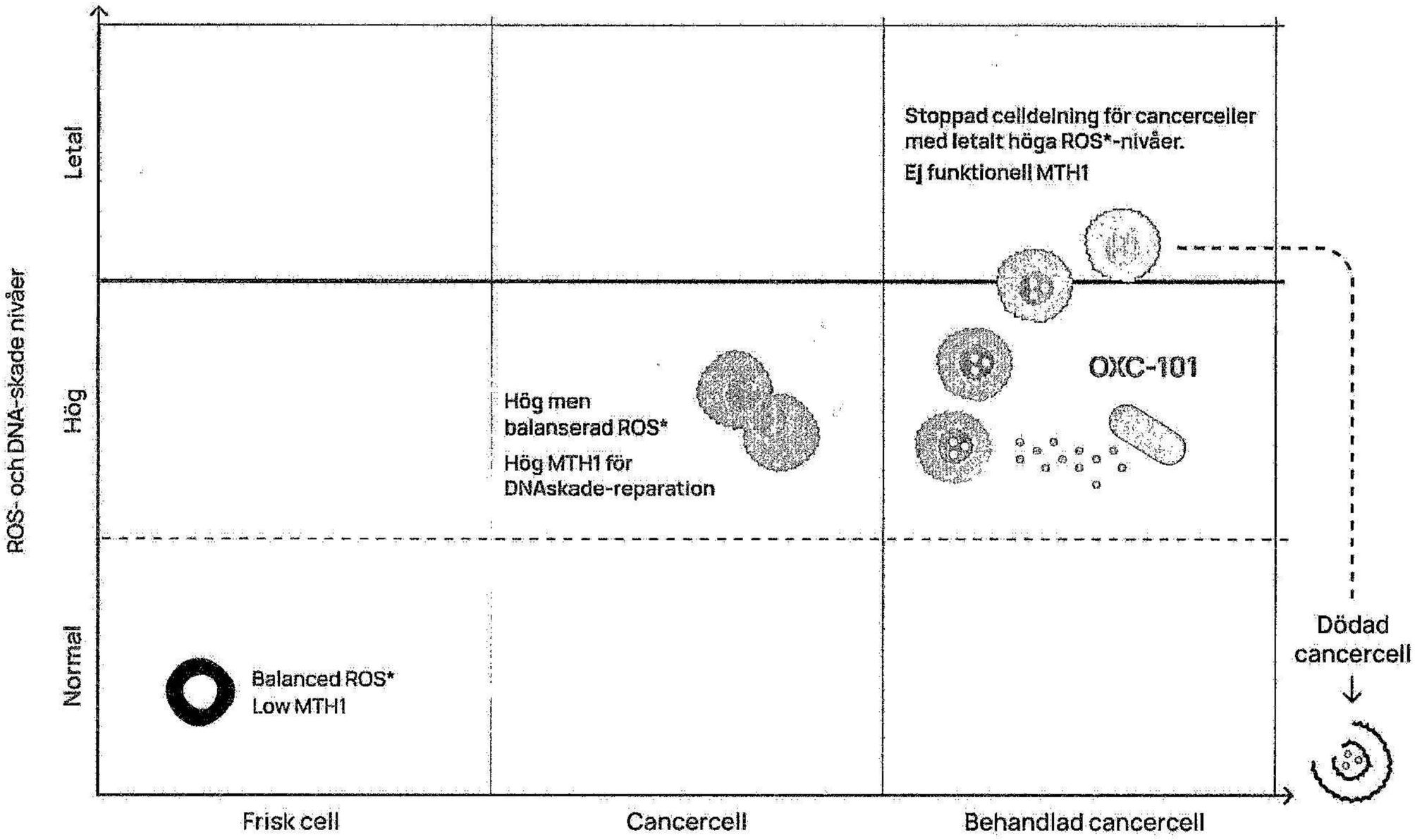
”En vanlig klinisk erfarenhet är att chansen för att erhålla bra effekt/respons till en ytterligare ny behandling eller kombinationsbehandling minskar vid varje återfall.”

## Unik tvåvägsmekanism gör skillnad

OXC-101 är en "mitotisk MTH1 hämmare" och tillhör en helt ny klass av cancerläkemedel, som Oxcia är ensam om att utveckla. OXC-101 använder sig på ett intelligent sätt av cancercellens inneboende höga nivåer av oxidativ DNA-skada och oxidativ stress.

OXC-101 stannar cancercellens delning genom att hindra mikrotubuli från att fungera. Detta genererar ytterligare oxidativ stress (det vill säga ROS) och ökade nivåer av oxidativt skadade DNA-byggstenar. Genom att hämma MTH1 finns mer skadade DNA-byggstenar kvar som byggs in i DNA och orsakar ännu mer DNA-skada. Cancercellen kan inte längre hantera de höga nivåerna av oxidativ stress och DNA-skada, vilket resulterar i cancercellens död. Friska celler påverkas endast marginellt eftersom de har begränsat med DNA-skada och oxidativ stress och därför inte behöver repareras, vilket är grunden till OXC-101:s goda tolerabilitet. OXC-101 orsakar en mycket hög oxidativ stressnivå och DNA-skadorna blir så många att cancercellen inte klarar av att hantera dem längre och därmed dör den.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-OF2AC

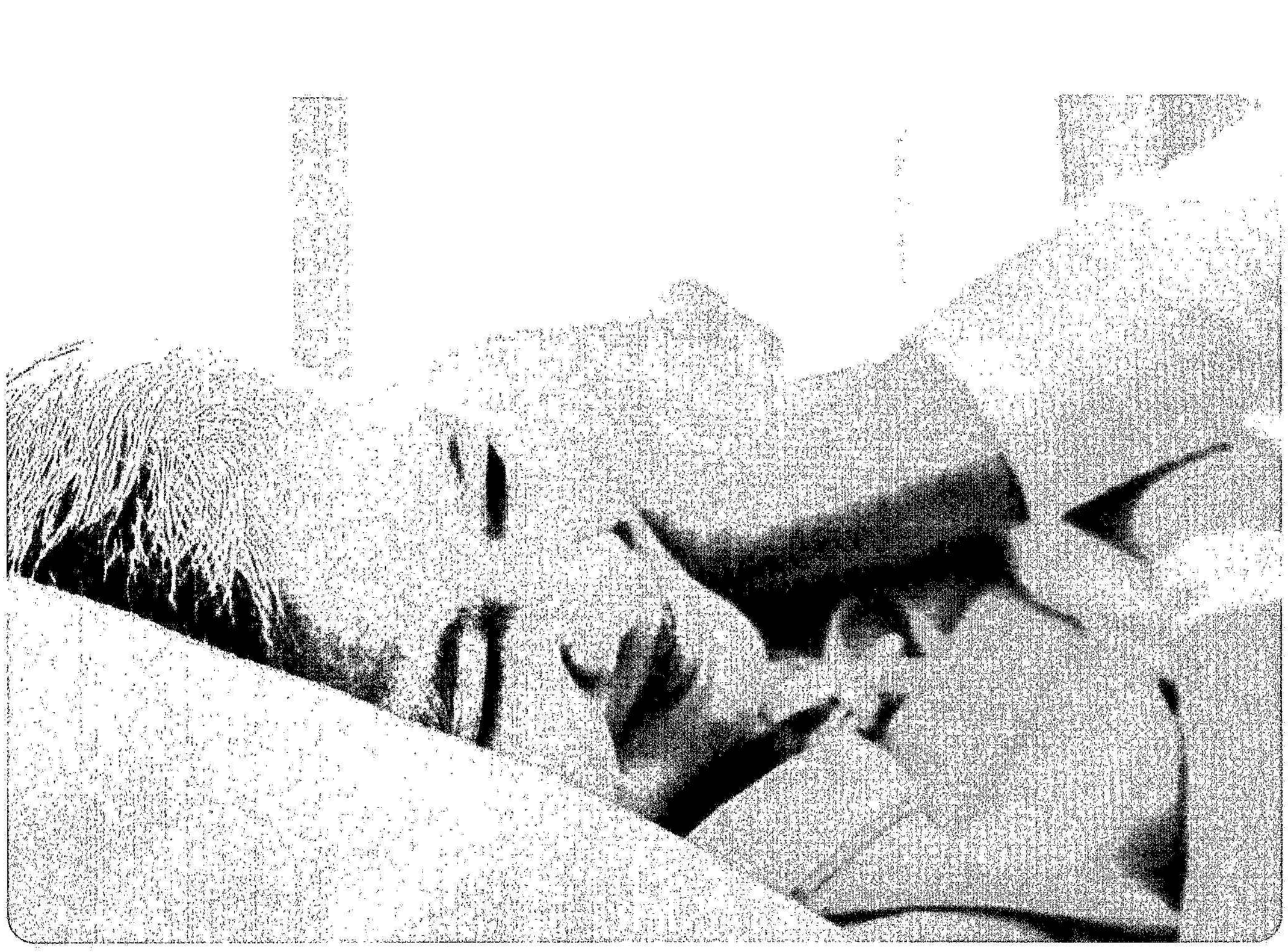



*ROS, Reactive Oxygen Species

Penneo dokumentnyckel: 6QQ4Z-4QKQ7-3QAEA-ZQ4QE

# Potentiella fördelar med OXC-101 behandling

- Bred terapeutisk respons för en stor patientgrupp
- Vältolererad, viktigt för sjuka och sköra patienter
- Potential att fungera i kemoterapiresistenta cancerceller
- Synergistisk potential med andra anti-cancer läkemedel, utmärkt kombinationsprodukt
- Ges som tablett – patientvänligt och minskar vårdkostnader
- Potential att agera som primer till immun-onkologi-läkemedel och därmed öka deras respons
- Potential att behandla andra sjukdomar, till exempel psoriasis och Crohns sjukdom



Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

OXC-101: Solid tumör

# Stort medicinskt behov

OXC-101 är tillämpbar inom många solida cancer-indikationer och breda patientpopulationer.

Under tredje kvartalet 2023, gjordes en andra interimistisk avläsning av dos-eskaleringen i MASTIFF studien (first-in-class, first-in-human studie). Den visade bland annat att OXC-101 har kliniska fördelar genom att bromsa sjukdomsförloppet till stabila sjukdomar under så lång tid som 1,5 år i avancerade progressiva solida cancrar. 67 procent (14/21) av patienterna som behandlades med OXC-101 två gånger per vecka uppvisade sjukdomskontroll (dvs stabila sjukdomar). Interimdata från MASTIFF studien presenterades vid den årliga vetenskapliga konferensen American Association for Cancer Research i Orlando, USA tillsammans med nya forskningsrön kring verkningsmekanismen för OXC-101, som bland annat belyser den breda anti-cancer potential OXC-101 har.

Initialt kommer Oxcia att fokusera på fortsatt utveckling i avancerade relapserande gynekologiska- och prostatacancerpatienter. Dessa patienter har ett stort medicinskt behov och det finns en god rational till att OXC-101 skall fungera i dessa sjukdomar. Därutöver arbetar Oxcia redan nära framstående Key Opinion Leaders i dessa indikationer, vilket är en stor fördel.

Den besvärliga situationen på finansmarknaden har lett till att Oxcia inte kunnat ta in tillräckligt med kapital för att genomföra nästa steg i utvecklingen, nämligen en klinisk fas 2 studie. Samtidigt är det väsentligt att Oxcia på ett kostnadseffektivt sätt kan driva utvecklingen framåt för att förstärka den kliniska erfarenheten med produkten och skapa möjligheter att uppvisa effekt i mindre förbehandlade patienter än de som hittills behandlas. Under 2023 utökades därför den kliniska fas 1 studien MASTIFF till en klinisk fas 1/2 studie och rekrytering av patienter med äggstocks-, endometrie- och prostatacancer till studien initierades för att undersöka säkerhet och effekt av OXC-101 vid terapeutiska doser. Dessutom avser Oxcia att utöka MASTIFF-studien till att även omfatta patienter i Sydafrika där patienterna är mindre förbehandlade än patienter i Sverige. I Sydafrika utförs kliniska studier enligt samma standard som i Europa (IHC-GCP). De har en egen motsvarighet till Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten som godkänner kliniska studier.

Förberedelser för en fas 2 studie i gynekologiska cancrar i USA med Mayo kliniken pågår, vilket kommer öka det långsiktiga värdet av OXC-101.

**227 092**
Årlig incidens för äggstockscancer*

**282 324**
Årlig incidens för endometriecancer*

**16,3 miljoner**
Förväntade dödsfall i världen orsakade av cancer år 2040



* 16 största marknaderna

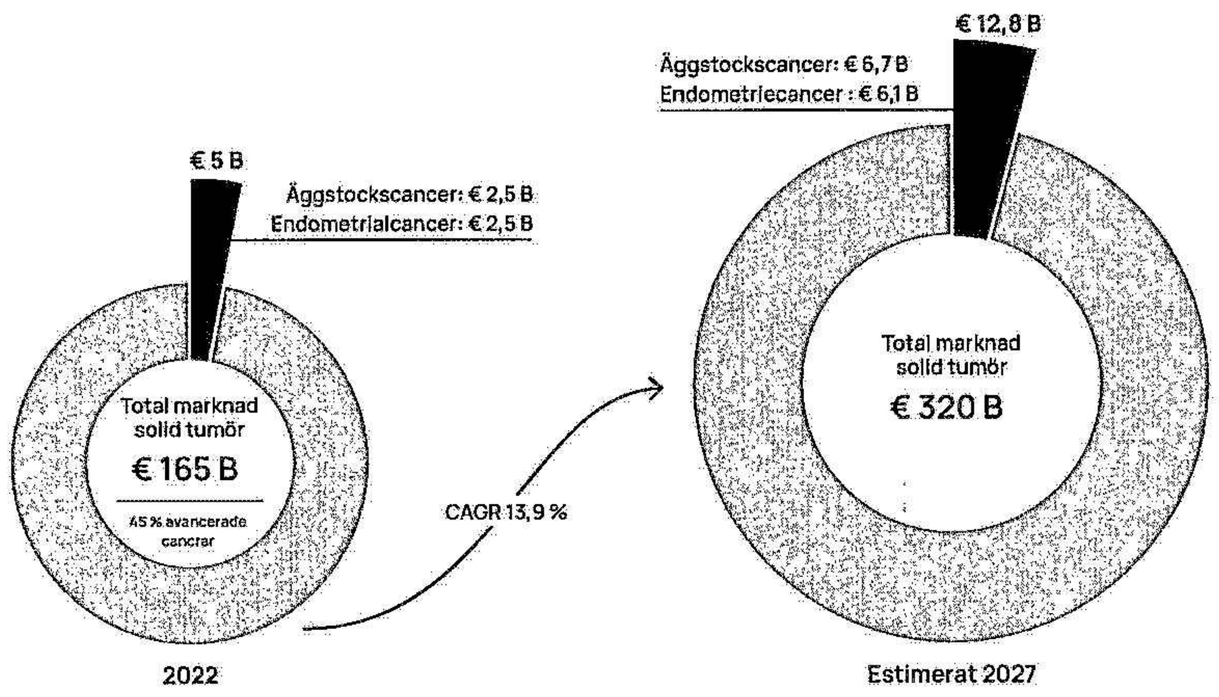


Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A2C-XE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524060908

# Riktar sig mot den gigantiska marknaden för solida tumörer med första fokus på gynekologiska cancrar

Över 19 miljoner människor diagnostiseras med cancer varje år världen över, vilket förutspås växa till >28 miljoner år 2040. OXC-101 har potential att användas vid ett brett spektrum av solida cancerformer och Oxcia siktar ytterst på den globala marknaden för behandling av solida tumörer, värderad till 165 miljarder euro 2022 och förväntas nå 320 miljarder euro år 2027, med en sammansatt årlig tillväxttakt på 13,9 procent. Viktiga drivkrafter för marknadstillväxt är det stora otillfredsställda behovet av effektiva behandlingar och paradigmskiftet från billig kemoterapi till immunonkologiska läkemedel, riktade terapier, PARP-hämmare, fler kombinationsterapier samt fler underhållsbehandlingar. Höga återfallsfrekvenser och resistensutveckling gör att behovet av nya terapier inom inte minst svårbehandlade cancrar är stort.




Intialt fokuserar Oxcia på gynekologiska cancrar, främst patienter med äggstockscancer och endometriecancer (livmoderkroppscancer), på grund av de höga otillfredsställda behoven i dessa populationer. Både endometrie- och äggstockscancer är heterogena sjukdomar och båda indikationerna är bland de 10 vanligaste cancerformerna för kvinnor. Storleken på dessa marknadssegment var år 2022 2,5 miljarder euro vardera och prognostiseras av Global Data växa till 6,1 miljarder euro i hela världen år 2030 för endometriecancer och 6,7 miljarder euro för äggstockscancer på de 7-8 största marknaderna. Ledande bolag inom området inkluderar Roche, Glaxosmithkline, AstraZeneca och Merck & Co.

Endometriecancer behandlas med kirurgi, kemoterapi, hormonbehandling, riktade läkemedel och immunterapi. Kemoterapi med en platinakombination är fortfarande grundpelaren för första linjens systemisk terapi hos patienter med avancerad sjukdom. Bevacizumab (Avastin, en kärlnybildningshämmare som stoppar blodtillförseln till tumörer och begränsar deras tillgång till näring och syre), ges ofta tillsammans med kemoterapi, men kan också ges ensamt, vanligtvis efter att andra läkemedelsbehandlingar har prövats. Störst försäljningsvärde har checkpointhämmarna (immunterapi) Keytruda® (Merck & Co) och Jemperli® (Glaxosmithkline). Keytruda® används huvudsakligen i kombination med Lenvima® från Eisai, och Jemperl® som monoterapi[2]. Behandlingskostnaderna för checkpointhämmarna är höga. Keytruda kostar till exempel ca 15 000 USD per patient och månad i USA.

Vanligen behandlas äggstockscancer med kirurgi följt av kemoterapi. Behandling med riktade läkemedel används också, till exempel antikroppar eller kärlnybildningshämmare, inte minst bevacizumab (Avastin). PARP-hämmare har idag en nyckelroll på marknaden, främst för patienter med BRCA eller andra HRD-mutationer. Lynparza (Olaparib, AstraZeneca och Merck&Co) och Zejula (niraparib, Glaxo) är de PARP hämmare som har störst försäljning. Behovet är stort för effektiva behandlingar för platinaresistent eller platina-refraktär äggstockscancer samt i patientpopulationer där PARP hämmare inte fungerar.

OXC-101 visar även mycket goda prekliniska resultat i flertalet andra indikationer, inklusive icke-småcellig lungcancer som är den vanligaste cancerformen och orsakar de flesta dödsfallen globalt. GlobalData har prognosticerat att marknaden för detta segment kommer att vara upp mot USD 38,5 B år 2029.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

OXC-101: Blodcancer

# Lovande även som ny behandling mot blodcancer

I december 2023 rekryterades den sista patienten med blodcancer in i den pågående doseskaleringsdelen i kliniska fas 1 studien i avancerade blodcancrar (MAATEO studien).

Hittills har progressiva avancerade patienter med AML, MDS, multiple myelom, eller B-cell lymfom rekryterats till studien. De patienter som kan rekryteras till kliniska fas 1 studier är mycket svårt sjuka och progressiva i sin sjukdom med palliativ vård eller deltagande i kliniska studier som enda möjligheter. Hittills har tre olika dosgrupper undersökts i MAATEO-studien för säkerhet, tolerans och preliminära tecken på kliniska effekter. 45 procent (5 av 11) patienter uppvisade sjukdomskontroll vid utvärdering och en patient har uppvisat partiell respons (det vill säga signifikant nedgång av blodcancerceller i benmärg och perifert blod).



Baserat på de lovande resultaten från pågående kliniska fas 1 MAATEO-studien samt prekliniska data, erhöll Oxcia i hög nationell konkurrens ett anslag på tre miljoner kronor från Swelife/Medtech4Health för att tillsammans med Karolinska Institutet, Karolinska Universitetssjukhuset samt Örebro Universitetssjukhus fortsätta undersöka tolerans och effekt av OXC-101 (vid den rekommenderade kliniska fas 2 dosen) i refraktära/relapserade AML och MDS patienter. Under 2024 kommer därför även MAATEO-studien utökas till en klinisk fas 1 / 2 studie med målet att erhålla större kunskap kring hur OXC-101 fungerar i kombination med kemoterapi (antracyklin) i denna målgrupp av patienter. AML är en sällsynt sjukdom, vilket innebär att Oxcia kan ansöka om särläkemedelsklassificering (Orphan Drug Designation) för OXC-101, en process som kommer initieras under 2024.

**”45 procent av patienterna uppvisade sjukdomskontroll vid utvärdering och en patient har uppvisat partiell respons.”**

Penneo dokumentnyckel: PWW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524054099

# Marknadsöversikt blodcancer

Storlek en på marknaden för blodcancer har vuxit betydligt de senaste åren. 2023 uppskattades den till cirka 70 miljarder USD och beräknas ha vuxit till 100 miljarder USD 2028[3]. En ökande incidens, tidigare diagnos, introduktion av nya produkter och ökad kombinationsbehandling bidrar till tillväxten.

Enligt en färsk rapport från Bristol-Myers Squibb Company beräknas det att över 1,85 miljoner nya blodcancerfall kommer att diagnostiseras globalt år 2040. Dessa fall kommer att inkludera 918 872 fall av lymfom, 656 345 av leukemi och 275 047 av myelom.

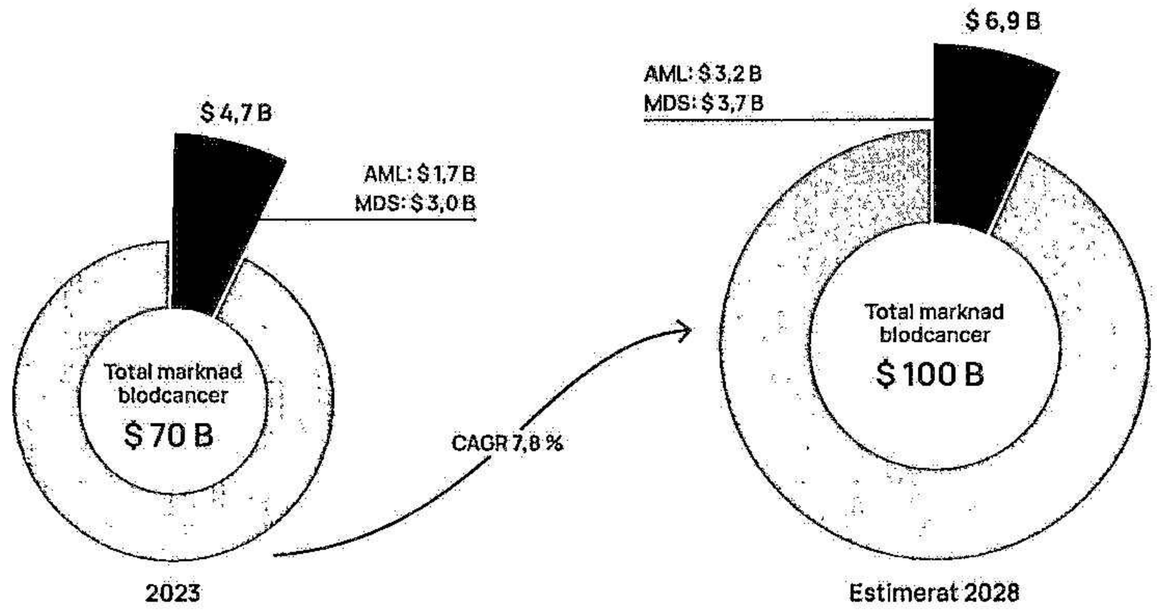
Oxcia fokuserar initialt främst på AML (akut myeloisk leukemi) men även MDS (myelodysplastiskt syndrom).

Läkemedelsmarknaden för AML i USA, Japan och de fem stora europeiska marknaderna (Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien och Storbritannien) förväntas nästan tredubblas i storlek kommande 10 år, från 1,3 miljarder USD 2021 till nästan 3,6 miljarder USD 2031 (Datamonitor). Denna solida 10,3 procent sammansatta årliga tillväxt kommer huvudsakligen från flytten från generiska kemoterapier till innovativa märkesprodukter och kombinationsbehandlingar. Tidigare var kemoterapi (främst cytarabine/anthracycline) och hypometylerande medel (azacitidine/decitabine) de enda behandlingsalternativen. De utgör fortfarande standardbehandling. Många av de nya behandlingarna riktar sig mot specifika segment av AML eller patienter med specifika mutationer, till exempel FLT3 och och IDH1/2 mutation, det är dock en begränsad del av patienterna som har dessa. Abbvies Venclexta (venetoclax) begränsas ej av någon biomarkörrestriktion och väntas få stor marknadsandel inte minst för patienter som inte kan tolerera intensiv kemoterapi. Pfizer och Astellas är exempel på andra ledande läkemedelsföretag inom AML.

Antalet patienter med AML är relativt begränsat (det är en sällsynt sjukdom), men priserna är höga (på grund av det stora otillfredsställda behovet), särskilt i USA.

Marknaden för MDS uppskattas till ungefär 3 miljarder USD och beräknas fortsätta öka kommande år, också för denna indikation på grund av ökande incidens och nya terapier.

Prognosen och behandlingen vid MDS varierar mycket från patient till patient. Vissa patienter har en stillsam sjukdom som man kan leva med under många år. Andra har en mer allvarlig sjukdom som inom kort tid kan utvecklas till AML. Högriskpatienter behandlas ofta med kemoterapi eller det hypometylerande medlet azacitidine (Vidaza). Bland annat Bristol Myers Squibb, Abbvie, Novartis och Otsuka är aktiva med nya terapier.




## OXC-101 har ytterligare potential inom autoimmuna sjukdomar

Både cancerceller och aktiverade T-celler har en förändrad redoxstatus, oxidativ stress, och ökade nivåer av DNA-reparationsproteinet MTH1[5]. I många autoimmuna sjukdomar, som till exempel psoriasis, multipel skleros och autoimmun hepatit spelar aktiverade T-celler en viktig roll för sjukdomsprocessen. OXC-101, eller dess kemiska analoger, har påvisats ha goda effekter i sjukdomsmodeller av psoriasis, multipel skleros, och hepatit[5,6,7].

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC




Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524061000

OXC-201

# Ett nytt sätt att behandla lungfibros

Inom Oxcias plattform för läkemedel som utnyttjar oxidativ stress och DNA-skade responser, utvecklas OXC-201 för behandling mot idiopatisk lungfibros (IPF).

OXC-201 är en ny småmolekyl hämmare av DDR enzymet OGG1. Enzymet OGG1 reglerar bland annat cellernas svar på skador som uppkommer vid oxidativ stress och som påverkar dess läkning. OGG1, vars nivåer ökar vid skador på lungvävnaden, binder till DNA vilket resulterar i omprogrammering av cellerna för att reparera skadan. Vid upprepade skador omprogrammeras cellerna irreversibelt vilket kan ge upphov tilll kronisk lungfibros, IPF.

Behandling med OXC-201 resulterar i att OGG1 blockeras vilket potentiellt leder till att ytterligare lungskada förhindras.

OXC-201 erbjuder en unik verkningsmekanism som verkar selektivt som svar på oxidativa skador som till exempel sjukdomsprocesser kopplade till inflammation och fibros.

## Vad är Idiopatisk lungfibros?

Idiopatisk lungfibros (IPF) är en livshotande och progressiv sjukdom som allvarligt påverkar välbefinnandet och livskvalitén. IPF är en kronisk sjukdom som orsakas av ärrbildning i lungorna som förvärras med tiden och som gör det allt svårare att andas. Andra vanliga symptom kan vara hosta som inte ger med sig, värk i leder och muskler, trötthet och viktnedgång. Allvarliga komplikationer som IPF-patienter kan drabbas av är PAH (blodtrycks-höjning i lungpulsådern) och andningssvikt.

Den underliggande orsaken till IPF är fortfarande okänd men det finns flera riskfaktorer som manligt kön, hög ålder, rökning, ärftlighet, sura uppstötningar/halsbränna (reflux), kronisk virusinfektion, exponering för metalldamm och lantbruksmiljö.

## Hur behandlas IPF idag?

För närvarande saknas medicinsk behandling som botar IPF men det finns två godkända läkemedel på marknaden, Ofev och Esbriet. Dessa behandlingar botar inte sjukdomen men saktar ner sjukdomsförloppet och minskar symptomen. Tyvärr begränsas deras användning på grund av biverkningar och interaktioner med andra läkemedel. Andra icke medicinska behandlingar som används är syrgasbehandling eller respirator, och för vissa patienter kan lungtransplantation bli aktuellt. Lungtransplantation innebär dock en risk för allvarliga biverkningar som infektioner och bortstötning av den nya lungan.

### IPF

Förkortningen IPF kommer från engelskans idiopathic pulmonary fibrosis, vilket innefattar tre medicinska begrepp som tillsammans beskriver sjukdomen:

- Idiopathic betyder att orsaken är okänd
- P betyder "pulmonary" som är engelska för lungor
- Fibrosis betyder att det bildas ärrvävnad.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

**300-600**

Årlig incidens för IPF i Sverige

### IPF utbredning

I Sverige upptäcks 300-600 fall per år, men sjukdomen är troligen mer utbredd än så. I internationella studier har förekomsten uppskattats till 4,6-16 fall per 100 000 personer. Insjuknandet sker ofta i 50-70 års åldern och huvuddelen av de som insjuknar är över 60 år.

# Lungfibros – ett patientperspektiv

För att få bättre förståelse för hur det är att få diagnosen lungfibros och att leva med sjukdomen, har vi talat med Thomas Andersson, som är vice ordförande i patientföreningen Riksföreningen för lungfibros.

**Vad arbetar er patientförening framförallt med?**
– Vi ger stöd till patienter och närstående, bland annat i form av en Facebookgrupp som idag har 500 medlemmar. Vi har 2-3 mingelträffar per år då vi träffas fysiskt, patienter och anhöriga. Föreningen arbetar också för att öka kunskapen om sjukdomen, få till tidigare diagnos och en bättre och mer jämlik vård över landet. Jag är till exempel en av patientföreträdarna i den nationella arbetsgrupp som skapats för att förbättra vårdförloppet i lungfibros. Jag har även kontaktat läkarutbildningens lärosäten för att försöka få komma och berätta om lungfibros. Jag har tyvärr inte lyckats ännu, men vi fortsätter arbetet med att nå ut med information.

**Vad är de största utmaningarna?**
– Kunskapen om sjukdomen är alltför låg, inte minst i primärvården. Primärvården blir en flaskhals för oss. Det tar ofta väldigt lång tid att få en diagnos. Det finns bra diagnostiska hjälpmedel att tillgå idag och enligt vad våra specialister säger, bör även en allmänläkare kunna höra på lungorna att det kan vara lungfibros om de bara har blivit uppmärksammade på vad de ska lyssna efter. När våra patienter söker för första gången med symptom som andnöd och hosta, undersöker man dock alltför ofta bara hjärtat och om patienten har astma. Flertalet får hostmedicin utskrivet och sedan släpper man ofta patienterna. Vi måste arbeta för att vården har tillräcklig kunskap om lungfibros för att kunna remittera till specialistläkare i tid.

En annan stor utmaning är förstås att det idag inte finns någon botande behandling. Man vet också väldigt lite vad som orsakar sjukdomen. Det finns endast två bromsbehandlingar. Och även om man ofta säger att det är viktigt starta bromsbehandlingen i tid, så är läkarna ofta mycket tveksamma till att påbörja behandlingen; av kostnadsskäl, men också på grund utav att man är tveksam till att läkemedlen är tillräckligt effektiva och/eller att biverkningarna är för jobbiga.

> ”Jag har gott hopp om att det framöver ska ske framsteg i behandlingarna för lungfibros, att sjukdomen ska kunna gå från att vara en dödlig till en kronisk sjukdom. Det skulle betyda mycket.”

**När fick du din diagnos?**
– För mig var det väldigt speciellt. Jag och mina syskon har en ovanlig, ärftlig form av lungfibros. Det upptäcktes när en av mina systrar dog 2008. Det tog två år innan sjukvården gick med på att göra en utredning av oss andra syskon. 7,5 år senare hade fem ytterligare syskon dött av sjukdomen. Jag följdes i alla fall upp av mitt sjukhus med spirometri och gångtest tre gånger om året för att hålla koll på utvecklingen. Det dröjde dock ända till 2019 innan jag fick min fastställda diagnos.

**Vad får du för behandling idag och hur fungerar det?**
– Redan innan fastställandet av diagnosen tog jag reda på mycket information om sjukdomen och satte upp en egen plan för rehabilitering. Fysisk aktivitet är jätteviktig och jag började gå till gymmet tre gånger i veckan för att träna bål, benstyrka och kondition. Jag gör också andningsövningar och försöker gå en mil om dagen.

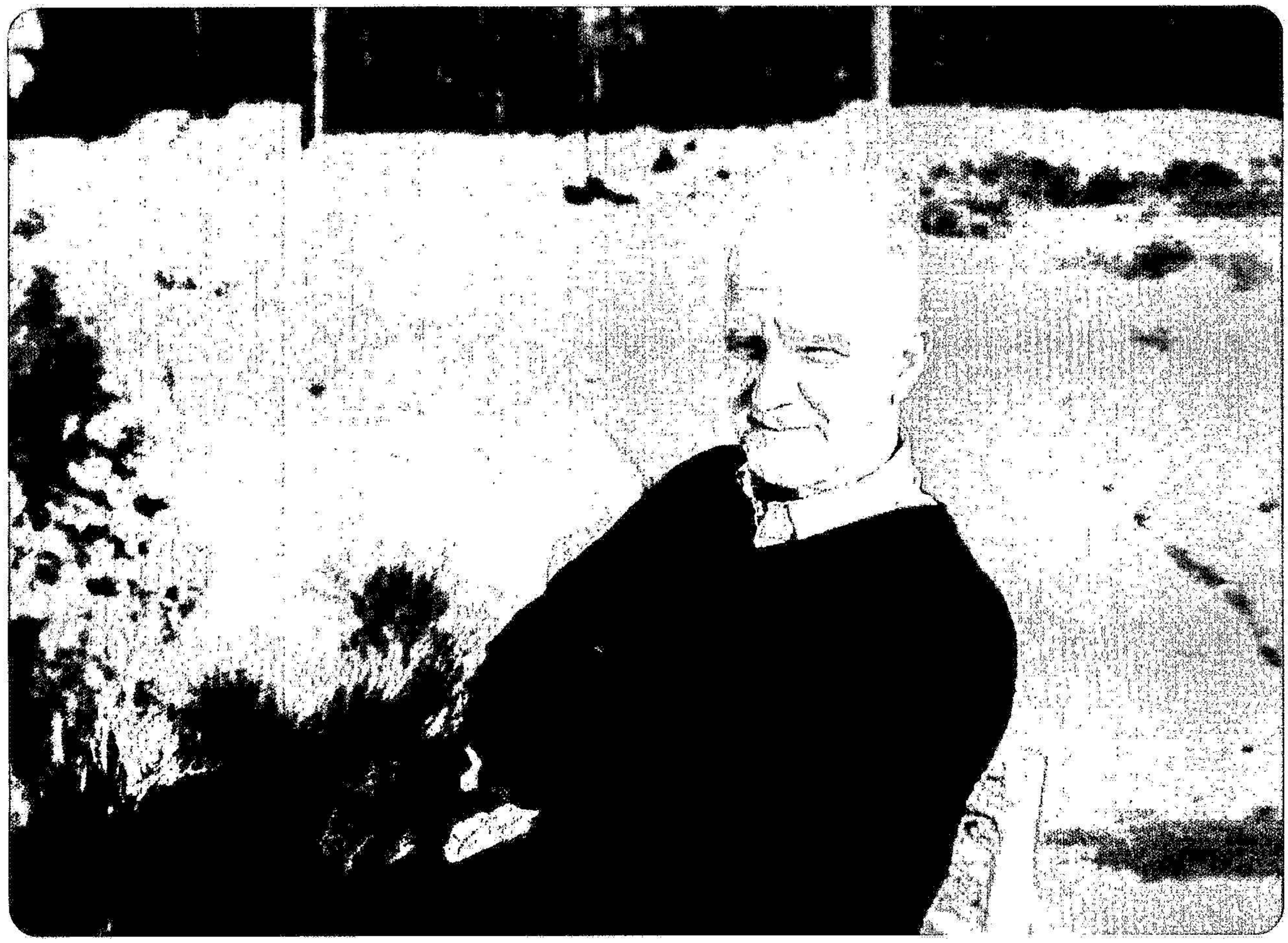
Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

---

**Lungfibrosföreningen**
Föreningens främsta uppgift är att ge stöd till patienter och anhöriga med sjukdomen Lungfibros. Föreningen arbetar för tidigare diagnos, jämlik vård, oavsett kön, ålder eller bostadsort och för att identifiera brister i information och vård.

Läs mer: www.lungfibrosforeningen.se

20240524061011



I samband med diagnosen fick jag påbörja behandling med Ofev, en av bromsmedicinerna. Jag hade läst mig till att biverkningarna, främst för mage-tarm området, kunde vara besvärliga men att de ofta kunde mildras betydligt efter ett halvår. Jag härdade ut och idag tycker jag det fungerar bra. Jag vet dock att det är många som avbryter behandlingen för att de tycker biverkningarna blir för jobbiga.

**Hur ser sjukdomens olika faser ut?**
– När man läser om lungfibros står det ofta bara att överlevnaden är 3-5 år. Vår erfarenhet är att sjukdomsförloppet varierar mycket från patient till patient och att många kan leva betydligt längre. En snittpatient har ofta haft sjukdomen 3-5 år innan diagnos. Att få till tidigare diagnosticering är oerhört viktigt. Jag är ofta ute och föreläser om livet med lungfibros och då brukar jag beskriva det som att det finns tre olika faser. Fas 1 är generellt sett relativt lindrig och kan pågå 1-5 år. Det är viktigt att redan då påbörja sin rehab plan, göra spirometri, gångtest, blodprov och ha uppföljning minst 3 gånger per år. Läkemedelsbehandling bör också sättas in. I fas 2 lägger man till syrgasbehandling. Fas 2 kan också pågå 1-5 år. I fas 3 börjar det bli aktuellt med palliativ vård och den kan vara några månader till cirka två år.

**Idag är det bara lungtransplantation som kan bota en lungfibrospatient. Hur ser möjligheterna för det ut?**
– Väldigt få får denna möjlighet. Den är förstås behäftad med risker och är kostsam. Man måste vara i rimligt god fysisk kondition varför man inte kan göra transplantationen för sent i sjukdomsförloppet. Men i tidigare fas bedöms man ofta som "för frisk".

**Du säger att ni i patientföreningen jobbar för att få mer jämlik vård över landet. Det är inte så idag ?**
– Nej, i Stockholm finns mycket bra vård med bra bemötande av tvärfunktionella vårdteam. I andra landsändar är det betydligt sämre. Regionerna där remitterar patienterna till specialistkliniker i till exempel Stockholm och Uppsala men i slutändan är ofta "hemmaregionen" inte beredd att betala för vården i en annan region och patienten blir utan specialistvården.

Jag vet en patient som tog ett drastiskt beslut att helt enkelt flytta till Stockholm för att få bra vård.

**Vad har du för råd till den som precis fått sin lungfibrosdiagnos?**
– Många rasar först ihop efter beskedet vilket är fullt förståeligt och vilket kräver god omvårdnad av sjukvård och anhöriga. Jag tycker att det är viktigt att sedan försöka förstå vad sjukdomen kan innebära, hur dina behandlingsalternativ ser ut och hur du själv kan vara delaktig i din vård. Att göra det bästa av situationen. Inte gripas av panik och till exempel på en gång sälja sommarstugan.

Jag har gott hopp om att det framöver ska ske framsteg i behandlingarna för lungfibros, att sjukdomen ska kunna gå från att vara en dödlig till en kronisk sjukdom. Det skulle betyda mycket.

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Lungfibros – en lungklinikers perspektiv

Arne Egesten är professor och överläkare vid Avdelningen för lungmedicin, allergologi och palliativ medicin vid Lunds universitet. Arne Egesten bedriver också preklinisk forskning inom lungmedicin och har genom ett gemensamt forskningsanslag från Vinnova arbetat tillsammans med Oxcias i utvecklingen av OXC-201 sedan 2018. Arne och hans forskargrupp publicerade 2023 en proof of concept studie där OXC-201 användes i en modell av lungfibros (Nature Communication, 2023).

**Vad är idiopatisk lungfibros?**
– Lungfibros är en ombyggnad av den normala lungvävnaden där denna ersätts av bindväv. Detta leder till minskad lungvolym, sänkt syreupptagning och en ökad styvhet i lungvävnaden. "Idiopatisk" betyder att sjukdomen inte har någon känd orsak. Sannolikt orsakar upprepade små skador en överdriven läkningsprocess med ärrbildning. Män över 60 år drabbas oftare och det finns en association med bland annat rökning och reflux-sjukdom, det vill säga att saltsyra från magsäckan emellanåt spiller över till lungorna. Ärftliga faktorer har också betydelse.

I storleksordningen 1 500 individer insjuknar i idiopatisk lungfibros årligen och ungefär 7 000 individer i Sverige lider av sjukdomen men sannolikt förblir många fall oupptäckta.

**Hur diagnosticeras sjukdomen idag (vilka utmaningar finns, vad har man för hjälpmedel)?**
– Patienterna söker oftast från början sjukvård på grund av torrhosta, andfåddhet och allmän trötthet (fatigue). Vid lungfunktionsundersökning ser man i typiska fall en styvhet i lungorna med nedsatt luftvolym.

För att ställa diagnosen idiopatisk lungfibros krävs en specifik bild vid skiktröntgen av lungorna i form av ett bikakemönster som orsakas av att det blidats cystiska hålrum i lungvävnaden.

Ofta diskuterar läkare från flera specialiteter sjukdomsbilden innan man ställer diagnosen idiopatisk lungfibros. Oftast deltar lungläkare, röntgenläkare, patolog, och ibland också reumatolog och klinisk fysiolog.

Blodprov där man kan identifiera sjukdomen via en specifik så kallad biomarkör saknas ännu för kliniskt bruk. Rutinprover kan dock vara av värde för att utesluta andra sjukdomar som orsak till lungförändringarna.

> "Många patienter är rädda att ansträngа sig fysiskt och den minskade syreupptagningsförmågan bidrar förstås."

**Kan det finnas "hälsovinster" att upptäcka sjukdomen tidigt? Finns det planer på screening i Sverige för riskgrupper?**
– Tidigt igenkänning och korrekt diagnos kommer sannolikt att förbättra behandlingsresultaten genom att undvika potentiellt skadliga behandlingar (till exempel kortison) och snabb initiering av terapier som är effektiva i de tidiga stadierna av sjukdomen.

**Vad är de vanligaste första symptomen och hur utvecklas sjukdomen/symptomen?**
– De första symtomen är andfåddhet och torrhosta. Allmänsymtom i form av sjukdomskänsla, trötthet och viktnedgång kan finnas. Flertalet patienter följer ett försämringsförlopp med minskning av den utandade lungvolymen med i storleksordningen 0,1–0,2 L/år. Överlevnaden rör sig om några år efter diagnos men ibland ser man långsammare sjukdomsförlopp. Vissa patienter har inflammatoriska skov, så kallade excerbationer, vilka försämrar tillståndet och prognosen.

**Vad är det största svårigheterna för en patient diagnosticerad med lungfibros?**
– Den dåliga fysiska orken gör att man kan förlora sin självständighet i dagliga aktiviteter som att klä på sig, sköta hygien och förflytta sig.

**Hur ser den medicinska behandlingen ut?**
– Det finns två läkemedel som är godkända för behandling av idiopatisk lungfibros:

Esbriet® (Pirfenidon), ett antifibrotiskt läkemedel, som bromsar minskning av luftvolymen och gångsträcka men har inte så mycket effekt på luftvägssymptom. Esbriet® kan ge biverkningar i form av illamående, aptitlöshet och ökad känslighet för solen.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524061102



Det andra medlet är Ofev® (nintedanib). Det minskar också försämringen av lungfunktionen men också antalet inflammatoriska skov. Ofev® kan ge biverkningar i form av diarré.

**Mot bakgrund av biverkningsproblematiken med nuvarande terapier, hur stor del av patienterna får idag behandling och hur länge?**

– I storleksordningen 80 procent av patienterna erbjuds idag antifibrotisk behandling efter diagnos. Biverkningar, långt framskriden sjukdom och i vissa länder höga kostnader, gör att färre har behandling under hela sjukdomsförloppet.

**Vad saknas hos befintlig medicinsk behandling och vad är viktiga egenskaper hos nya medicinska terapier?**

– I första hand behövs ny terapi som stoppar sjukdomsprogressen och gör att idiopatisk lungfibros blir mer av en kronisk sjukdom som man kan leva länge med och samtidigt ha en god livskvalitet. Till detta kommer förstås inga eller milda biverkningar och att behandlingen är lätt att ta.

**Vilka icke medicinska behandlingar finns det?**

– Så kallad lungrehabilitering där man syftar till att stärka den fysiska prestationsförmågan, minska symptom, förbättra kosthållning, öka kunskap i egenvård, ge psykosocialt stöd och förbättra aktiviteter i dagliga livet har visat positiva effekter vid lungfibros. Många patienter är rädda att ansträngа sig fysiskt och den minskade syreupptagningsförmågan bidrar förstås. Träning under ledning av en fysioterapeut kan därför vara värdefullt.

Ett sätt att uppskatta den fysiska arbetsförmågan är att göra ett så kallat 6-minuters gångtest. Man mäter då den gångsträcka man uppnått efter 6 minuter. Samtidigt mäts puls och syrgasmättnad i blodet (så kallad syrgassaturation).

Syrgasbehandling ges ibland, till exempel för att använda vid fysisk ansträngning.

Lungtransplantation är den enda behandling som botar sjukdomen. Det sker i ökande utsträckning p.g.a. nya förbättrade metoder att ta tillvara organ.

**Tror man på mono- eller kombinationsterapier i framtiden?**

– Kombinationer av läkemedel har ofta synergistisk effekt. Det vill säga 1+1 kan bli 3 istället för 2. Kombinationsterapier minskar också ofta risken för biverkningar eftersom man kan använda lägre doser av läkemedlen. Cancer, astma och högt blodtryck är exempel på behandlingar där kombinationsbehandlingar ofta används.

Eftersom det finns etablerad behandling som man vet har effekt ("standard of care") utformas nya läkemedelsprövningar på så sätt att ny terapi adderas ovanpå denna för en grupp patienter medan en kontrollgrupp får standardbehandling och placebo ("sockerpiller"). På senare år har man istället börja använda historiska kontrollgrupper. Det förenklar studierna och har etiska fördelar eftersom man slipper behandla en grupp patienter med placebo.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

OXC-201: Idiopatisk lungfibros

# Ett nytt angreppsätt visar Proof of Concept i human IPF-lunga

OXC-201 är en småmolekyl i preklinisk utveckling som hämmar DDR-enzymet OGG1 och utgör en helt ny behandling mot lungfibros. Unikt för substansen är att den verkar selektivt under betingelser av oxidativ stress och dämpar kraftigt ett flertal av de sjukdomsprocesser som är involverade i IPF.

OXC-201 har därmed potential att minska sjukdomsbördan och förbättra livskvaliten hos patienter som drabbats av den obotliga sjukdomen.

IPF drivs till stor del av oxidativ stress. Sjukdomen startar på grund av små skador i lungblåsorna i den nedre delen av lungorna, alveolerna, där själva gasutbytet, eller andningen sker. Detta ger upphov till inflammation och bildning av reaktiva syreradikaler (ROS) som så småningom utvecklas till kronisk fibros. TGF-beta är ett protein med många funktioner och som finns i förhöjda nivåer vid fibrotiska tillstånd. TGF-beta bidrar till den oxidativa stressen och bildningen av ROS som i sin tur oxiderar olika komponenter i cellerna, till exempel byggstenar för DNA.

I DNA oxideras en byggsten, Guanin, särskilt lätt och bildar 8-oxoGuanin (8-oxoG). 8-oxoG bildas i stor utsträckning i delar av DNA som styr inflammation och fibros utveckling. Man kan säga att 8-oxoG både är en typ av DNA-skada men samtidigt en viktig signaleringsmolekyl vid inflammation och fibros.

Enzymet OGG1, som finns i förhöjda nivåer vid fibros, känner igen och binder till 8-oxoG i DNA och bildar proteinkomplex med andra reglerande proteiner (så kallade transkriptionsfaktorer, till exempel SMAD2/SMAD3), se bild) som tillsammans avgör cellernas signalering vid fibros. Detta leder till att man får en ökad andel aktiverade fibroblaster på bekostnad av andra celltyper, en ökning av inflammmatoriska och fibrotiska markörer i vävnaden samt ackumulering av collagen i alveolerna. Hos patienter med IPF blir detta kroniskt och leder till fibrotisk ärrbildning, minskad elasticitet i vävnaden och svårigheter att andas.

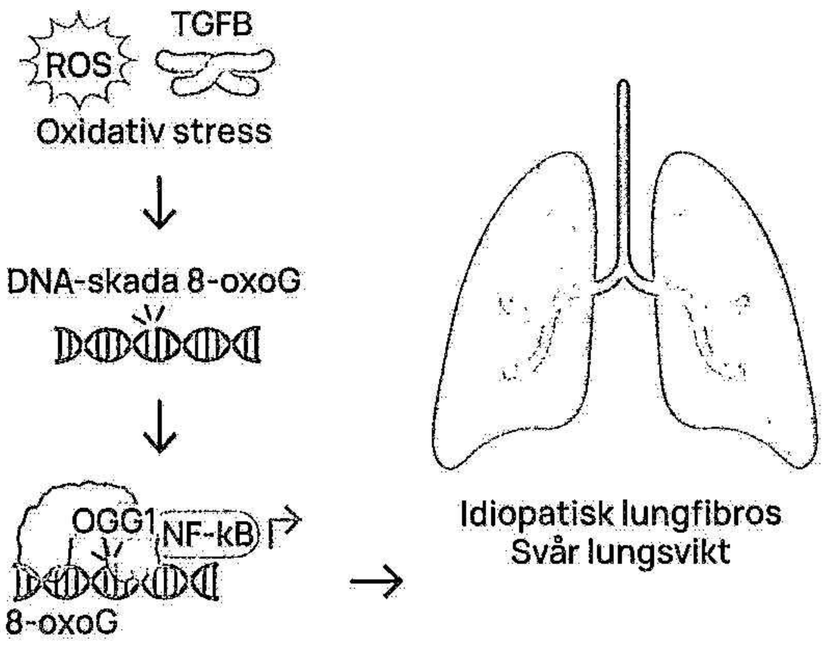
Den terapeutiska effekten av OXC-201 uppkommer genom att OXC-201 binder till OGG1 och blockerar därmed bindningen mellan OGG1 och 8-oxoG vilket gör att det inte bildas något proteinkomplex på DNA och därmed

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

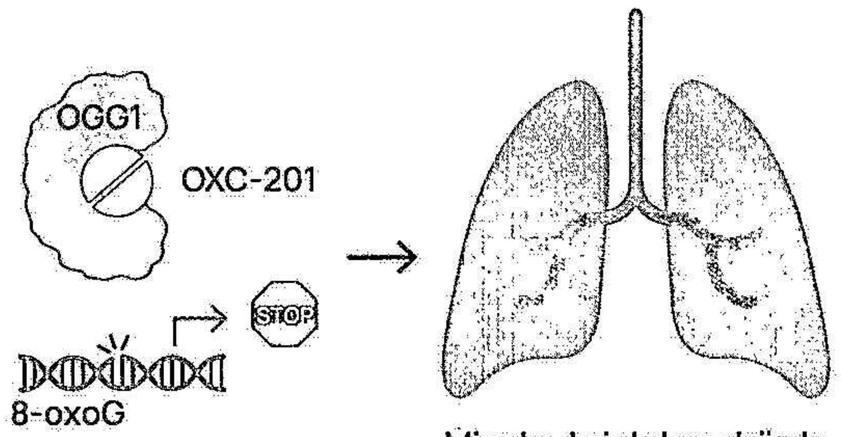
## Potentiella fördelar med OXC-201 behandling

- Målproteinet för OXC-201, OGG1 finns i förhöjda nivåer i IPF lungvävnad, vilket indikerar att OGG1 och dess signalering kan spela en viktig roll för sjukdomen.
- OXC-201 verkar selektivt vid betingelser av oxidativ stress där den verkar direkt på transkriptionen av inflammatoriska och fibrotiska markörer.
- OXC-201 minskar nivåerna av den profibrotiska substansen TGF-beta.
- OXC-201 tolereras väl i prekliniska kroniska sjukdomsmodeller.
- OXC-201 ges oralt, via tablett eller lösning.
- OXC-201 har potential att behandla andra sjukdomar som svår allergisk astma och akut lungskada (ARDS).

20240524061103




OGG1 bidrar till inflammation och fibrosutveckling




OXC-201 förhindrar inflammation och fibrosutveckling

hindras cellen från att starta fibros och inflammationsprocesser. För att summera, OXC-201 tacklar ett flertal av de sjukdomsprocesser som är involverade i IPF och har därmed potential att stoppa sjukdomsutvecklingen och undvika vävnadsskador.

OGG1 spelar en viktig roll i utvecklingen av inflammation och fibros vilket öppnar upp för möjligheter inom flera indikationer. Förutom mycket lovande effekter mot lungfibros, har OXC-201 också visat tydliga terapeutiska effekter mot inflammatoriska tillstånd som till exempel akut lungskada (ARDS)[8] och allergisk astma[9]. OXC-201 har därmed stora möjligheter att tillföra marknaden en ny effektiv behandling mot såväl fibros som inflammation.

## OXC-201 proof of concept i lungvävnad från IPF patient

Effekten av OXC-201 på fibrosmarkörer har under året utvärderats i explanterad vävnad från IPF patient. Metoden kallas Precision Cut Lung Slices (PCLuS) och innebär att små delar från lungvävnad behandlas med stigande dos av OXC-201 under upp till en vecka. Fibrosmarkörer och inflammationsmarkörer uppmäts och jämförs med en obehandlad kontroll. OXC-201 reducerade flera av de viktigaste inflammationsmarkörerna och fibrosmarkörerna som TGF-beta och collagen. Dessa resultat av OXC-201 i en modell baserad på lungvävnad från IPF patient stärker projektet inför kommande kliniska studier.

## Nya steg in i den prekliniska utvecklingen

Under 2023 har det även pågått förberedelser för de regulatoriska säkerhetsstudierna som föregår de initiala kliniska studierna och kommer göras under 2024-2025. Detta utvecklingsarbete har i stor utsträckning handlat om utveckling av lämplig läkemedelsberedning av OXC-201.

## Marknadsöversikt för IPF

Idiopatisk lungfibros (IPF) är en progressiv och dödlig lungsjukdom som kännetecknas av bildandet av ärrvävnad i lungorna. Datamonitor Healthcare uppskattar att det under 2021 fanns 377 280 nya fall (incidens) och 1,0 miljoner befintliga fall (prevalens) av idiopatisk lungfibros (IPF) hos vuxna 20 år och äldre över hela världen och förutspår att dessa siffror ökar till 423 900 respektive 1,1 miljoner år 2030. Asien uppskattas ha det största antalet sjukdomsfall.

IPF är klassificerad som en sällsynt (orphan) sjukdom och möjligheten att få särläkemedelsklassificering anses vara relativt hög.

Den globala marknaden för idiopatisk lungfibros uppskattades 2022 till ungefär 4 miljarder USD, varav USA står för 1,2 miljarder USD. Den beräknas nå mer än 6 miljarder USD år 2030 och växa med en CAGR på 5,7 procent 2022-2030. Marknaden är mycket outvecklad. Det finns för närvarande bara två läkemedel som godkänts av U.S. Food and Drug Administration (FDA) för behandling av IPF: nintedanib (marknadsförs av Boehringer-Ingelheim som Ofev) och pirfenidon (marknadsförs av Roche som Esbriet). Ofev och Esbriet anses båda som sjukdomsmodifierande läkemedel, vilket innebär att de bromsar utvecklingen av IPF men inte botar. En ganska hög andel av patienterna slutar använda dessa läkemedel på grund av tolerabilitetsproblem, t.ex. biverkningar i mage- och tarmområdet. Det finns därmed en mycket stor andel obehandlade patienter och stor potential för marknadstillväxt. Priserna på befintliga produkter är höga inte minst på grund av det stora otillfredsställda medicinska behovet.

Lungtransplantation är den enda behandlingen som ökar patienternas överlevnad, men detta medför risker och är inte genomförbart för alla patienter. Sjukvårdskostnaderna för IPF-patienter är mycket höga. Förbättrad läkemedelssäkerhet och effekt har hög prioritet, men även tidigare diagnos, förbättring av patienternas livskvalitet och bättre behandlingar för patienter med svår sjukdom står högt på listan. Forskningsintresset inom området är relativt stort, bland annat Boehringer-Ingelheim, Roche, Bristol Myers Squibb, Pliant Therapeutics och svenska Vicore är aktiva. Projekten under utveckling för IPF har många olika verkningsmekanismer och målproteiner. Olika kombinationsbehandlingar kommer sannolikt också spela viktiga roller framgent vilket också leder till marknadstillväxt.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Immateriella rättigheter

# Fem patentfamiljer i flera länder

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 fem patentfamiljer:

| Patentnamn | Täcker | Väntande patent | Godkänt patent |
|---|---|---|---|
| WO2014084778a1:pyrimidine-2,4-diamine derivatives for treatment of cancer. | Här ingår OXC-101 | | Godkända patent i 40 länder, inklusive USA och 17 europelska länder |
| WO201587088a1: mth1 inhibitors for treatment of cancer. | Här ingår analoger till OXC-101 | | Godkänt patent i USA |
| WO2015187089a1: mth1 inhibitors for treatment of inflammatory and autoimmune conditions. | Här ingår OXC-101 | | Godkända patent i Japan och USA |
| WO2019166639a1: substituted benzodiazoles and use thereof in therapy. | Här ingår OXC-201 | Nationella och regionala patentansökningar under granskning i US, EPO, Kina, Kanada (Pending) | Godkänt patent i Japan |
| Användarpatent ansökt för OGG1-hämmare i NASH | | Inlämnat 2023-10-03 | |

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-OF2AC

20240524061104

Hållbarhet

# God hälsa och välbefinnande

Hållbarhet är av stor vikt för Oxcia och är väl integrerat i våra planer och policyer. Allt forsknings- och utvecklingsarbete syftar till att ge patienterna en förbättrad livskvalitet, sänka vårdkostnaderna och bidra till FN:s Agenda 2030 med dess hållbara utvecklingsmål.

## Ekonomisk och samhällelig påverkan

Svårbehandlade cancerformer såväl som lungfibros, utgör växande problem på grund av bristen på tillfredsställande behandlingsalternativ, låg överlevnadsgrad och minskad livskvalitet (QoL). Dessa sjukdomar utgör en enorm börda för patienter och sjukvårdssystem. Vår ambition är att bidra väsentligt till det tredje hållbar utvecklingsmålet i Agenda 2030, God hälsa och välbefinnande. Den övergripande målsättningen är att säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar liksom att stödja forskning, utveckling och tillgängliggöra vaccin och läkemedel för alla.



Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Oxcias mål är att utveckla effektiva behandlingar som är tolererbara och lätta att administrera och använda. Oxcias avsikt är också att behandlingarna ska ha visat goda hälsoekonomiska data när de så småningom introduceras. Vidare är Oxcias målsättning att bidra till målet om mer jämlik vård och hälsa – lika mellan länder, inom länder, oavsett ålder, kön eller andra faktorer.

## Påverkan på miljö och hållbarhet

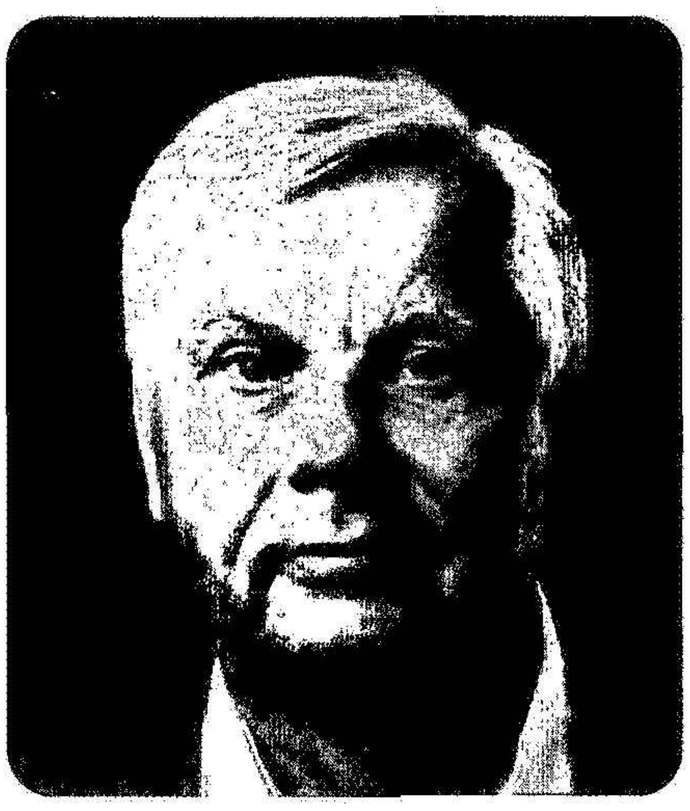
Oxcia strävar efter att minimera miljöavtrycket och uppmuntra partners och leverantörer att göra detsamma. Vi strävar efter att bidra till FN:s hållbara utvecklingsmål nr 12, Ansvarsfull konsumtion och produktion, förebygga föroreningar, minska koldioxidutsläpp och minimera avfall, energi, engångsplaster och användning av vatten där det är möjligt. Påverkan på vattenkvaliteten är av yttersta vikt och bör vara begränsad eftersom OXC-101 elimineras via levern och de metaboliter som produceras är icke-cytotoxiska. Dessutom utförs tillverkningen av OXC-101 liksom destruktionen av läkemedlet på ett sätt som minimerar effekterna på vattenkvaliteten.

## Bolagsstyrning

Företagsansvar är av central betydelse för Oxcia. Det finns en etablerad styrningsstruktur för att fastställa strategin, underlätta beslutsfattande, uppfylla juridiska förpliktelser, hantera risker samt komma överens och uppnå operativa mål. Vi har utfärdat ett antal styrande policyer, inklusive etiska regler och affärsuppförande, diskriminering och jämlikhet, kvalitet och regelefterlevnad och informationspolicy.

Oxcia har en väl anpassad könsbalans, Oxcias VD är en kvinna och organisationen inkluderar människor med olika nationaliteter, bakgrund och åldrar. Vi har också processer på plats för att säkerställa en hälsosam arbetsmiljö.

# Styrelse



## Jan Zetterberg

Styrelseledamot sedan 2013 och styrelseordförande sedan 2021. VD under 2014-2021.

**Född:** 1951.

**Utbildning:** Jur.kand. från Uppsala universitet 1975.

**Erfarenhet:** Jan Zetterberg 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 pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Elicera Therapeutics AB, One-carbon Therapeutics AB samt i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning.

**Innehav:** 232 500 B-aktier, 170 000 köpoptioner av serie 2018/2026, 15 000 köpoptioner av serie 2021/2025, samt 30 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 30 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.



## Ulrika Warpman Berglund

Styrelseledamot sedan 2014, ordförande 2014-2020. VD sedan 2021.

**Född:** 1967.

**Utbildning:** Master (1991) - samt doktorsexamen (1997) i farmaci från Uppsala universitet.

**Erfarenhet:** Ulrika Warpman Berglund har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom läkemedelsindustrin och akademin. Ulrika har 15 års erfarenhet 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 stor multidisciplinär forskargrupp som gör läkemedelsutveckling, samt varit ansvarig för OXC-101-projektet, som idag är Oxcias flaggskepp, under 2012-2020. Ulrika var tillförordnad gruppchef för Helleday labbet under 2018-2020 och medlem i ledningsgruppen för institutionen onkologi-patologi, samt medlem i Cancer Research KI Executive grupp.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning. Ledamot i styrgruppen för CBCS, en nationell infrastruktur för kemisk biologiforskning, SciLifeLab.

**Innehav:** 465 000 B-aktier, 130 000 köpoptioner av serie 2018/2026, 15 000 köpoptioner av serie 2021/2025, 30 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 30 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.

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 13 juni 2023 för tiden intill årsstämman 2024.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-OF2AC

20240524065105



## Thomas Helleday

Styrelseledamot sedan 2020.

**Född:** 1971.

**Utbildning:** Masterexamen i molekylärbiologi (1995), civilekonomexamen (1996), doktorsexamen i genetisk toxikologi (1999), Docent (2003) alla från Stockholms Universitet. Professor på Stockholms Universitet (2006), Unversity of Sheffield (2006), University of Oxford (2007) och Karolinska institutet (2012).

**Erfarenhet:** Thomas Helleday 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 University of Oxford och Stockholms universitet. Grundare till Thomas Helleday Stiftelse för medicinsk forskning och Oxcia AB.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning. Ordförande i Oxcias vetenskapliga råd.

**Innehav:** 757 500 A-aktier, 5 722 540 B-aktier samt 15 000 köpoptioner av serie 2021/2025.



## Eva Sjökvist Saers

Styrelseledamot sedan 2020.

**Född:** 1962.

**Utbildning:** Master- samt doktorsexamen i farmaci från Uppsala universitet.

**Erfarenhet:** Eva Sjökvist Saers har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom R&D från 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 1,4 miljarder SEK. Eva var tidigare ordförande av Apotekarsocieteten, vice ordförande SwedenBio och styrelseledamot Karo Pharma AB, Recipharm AB, IDL Biotech AB och Karolinska Institutet Holding AB.

**Övriga pågående uppdrag:** Eva är idag aktiv i flera styrelser inom life science, inkluderat Dicot AB (styrelseordförande), Alligator Bioscience AB, Bluefish Pharmaceuticals AB, Coegin Pharma AB (styrelseordförande) och Apoex AB. Eva är även ordförande i Swelife, ett strategiskt innovationsprogram på uppdrag från regeringen.

**Innehav:** 7 375 B-aktier, 15 000 köpoptioner av serie 2021/2025, 20 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 20 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A2C-XE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC



## Ingvar Karlsson
Styrelseledamot sedan 2020.

**Född:** 1956.

**Utbildning:** Civilekonomexamen från Lunds universitet 1980.

**Erfarenhet:** Ingvar Karlsson 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 Elicera Therapeutics samt Amferia AB. Han har nyligen listat bolag på Nasdaq First North Growth Market.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 17 812 B-aktier (inklusive via bolag), 20 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 20 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.



## Eva Nordström
Styrelseledamot sedan 2022.

**Född:** 1970.

**Utbildning:** Masterexamen i farmaci från Uppsala universitet och en Executive MBA från Handelshögskolan i Stockholm.

**Erfarenhet:** Eva Nordström utsågs till Head of Clinical Development 2012, Chief Operating Officer 2020 och vice verkställande direktör för Oncopeptides 2021. Eva ansvarar för strategiska och operativa frågor inom inom Preclinical, CMC, Clinical, Regulatory and Drug Supply. Eva 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 3 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 pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 12 500 B-aktier, 20 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 20 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

| Namn | Befattning | Medlem sedan | Oberoende i förhållande till | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Bolaget och bolagsledningen | Större aktieägare |
| Jan Zetterberg | Styrelseordförande | 2013 | Nej | Nej |
| Ulrika Warpman Berglund | Styrelseledamot | 2014 | Nej | Nej |
| Thomas Helleday | Styrelseledamot | 2020 | Ja | Nej |
| Eva Sjökvist Saers | Styrelseledamot | 2020 | Ja | Ja |
| Ingvar Karlsson | Styrelseledamot | 2021 | Ja | Ja |
| Eva Nordström | Styrelseledamot | 2022 | Ja | Ja |

20240524061105

# Ledning



## Ulrika Warpman Berglund

Styrelseledamot sedan 2014, ordförande 2014-2020. VD sedan 2021.

**Född:** 1967.

**Utbildning:** Master- samt doktorsexamen i farmaci från Uppsala universitet.

**Erfarenhet:** Ulrika Warpman Berglund har mångårig erfarenhet från olika seniora positioner inom läkemedelsindustrin och akademin. Ulrika har 15 års erfarenhet 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 stor multidisciplinär forskargrupp som gör läkemedelsutveckling, samt varit ansvarig för OXC-101-projektet, som idag är Oxcias flaggskepp, under 2012-2020. Ulrika var tillförordnad gruppchef för Helleday labbet under 2018-2020 och medlem i ledningsgruppen för institutionen onkologi-patologi, samt medlem i Cancer Research KI Executive grupp.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning. Ledamot i styrgruppen för CBCS, en nationell infrastruktur för kemisk biologiforskning, SciLifeLab.

**Innehav:** 465 000 B-aktier, 130 000 köpoptioner av serie 2018/2026, 15 000 köpoptioner av serie 2021/2025, 30 000 personaloptioner av serie S 2022/2025 samt 30 000 personaloptioner av serie S 2023/2026.



## Monika Vedin

Affärsstrateg och kommunikationsdirektör sedan 2021.

**Född:** 1963.

**Utbildning:** Civilekonomexamen i ekonomi med internationell inriktning från Göteborgs universitet.

**Erfarenhet:** Monika Vedin 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 eget konsultbolag, Vedin Affärsutveckling, som fokuserar på strategi, marknad & affärsutveckling där hon ger råd till life science-bolag.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 7 000 teckningsoptioner av serie P 2022/2025 och 15 000 teckningsoptioner av serie P 2023/2026.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC



## Christina Kalderén

Preklinisk direktör sedan 2021.

**Född:** 1960.

**Utbildning:** Masterexamen i kemi och bioteknologi från KTH samt doktorsexamen i medicinsk vetenskap från Karolinska Institutet.

**Erfarenhet:** Christina Kalderén 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.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 26 250 B-aktier, 12 000 teckningsoptioner av serie P 2022/2025 samt 15 000 teckningsoptioner av serie S 2023/2026.



## Håkan Nordlander

Ekonomi och bokföringschef sedan 2014.

**Född:** 1953.

**Utbildning:** Civilekonomexamen från Uppsala universitet.

**Erfarenhet:** Håkan Nordlander har över 35 års erfarenhet från bokföring, budgetering och finansiell rapportering, samt även erfarenhet från företagsförvärv. Håkan har haft positioner inom revision som CFO samt har 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.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 15 625 B-aktier (inklusive via bolag), 60 000 köpoptioner av serie 2018/2026, 10 000 teckningsoptioner av serie P 2022/2025 samt 15 000 teckningsoptioner av serie P 2023/2026.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20230524061947



## Emil Lindmark
Bolagsjurist sedan 2022.

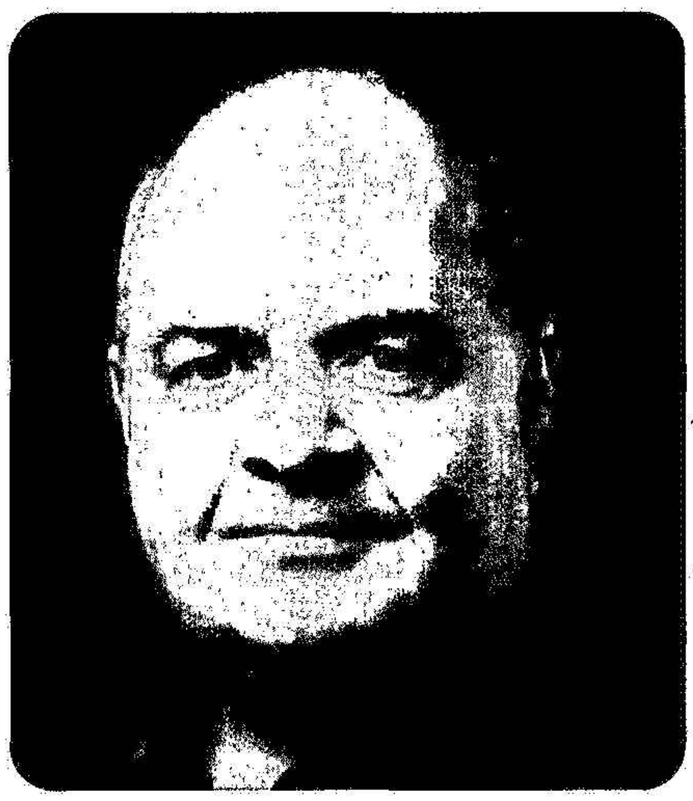
**Född:** 1989.

**Utbildning:** Jur.kand. och magisterexamen i mark- och miljörätt från Umeå Universitet.

**Erfarenhet:** Emil Lindmark arbetade för Lantmäteriet efter studierna och var därefter anställd på Lidingö stads Miljö- och stadsbyggnadskontor från 2017. Emil tillträdde som förvaltningsjurist för Miljö- och stadsbyggnadskontoret 2019.

**Övriga pågående uppdrag:**

**Innehav:** 7 755 B-aktier, 12 000 teckningsoptioner av serie P 2022/2025 samt 15 000 teckningsoptioner av serie S 2023/2026.



## Austin Smith
CMO sedan 2022.

**Född:** 1969.

**Utbildning:** Doktorsexamen i medicin från Royal College of Surgeons, Irland, följt av specialistutbildning i onkologi i södra London, samt diplom i farmaceutisk medicin.

**Erfarenhet:** Austin Smith har arbetat 8 år som onkolog, innan han tillbringade de senaste +15 åren i klinisk utveckling som medicinsk chef i sitt eget konsultföretag, SwiftBio Consulting Ltd, samt i olika kliniska CRO-företag och bioteknikföretag. Austin har en mycket gedigen erfarenhet av onkologi, klinisk läkemedelsutveckling och strategiska och regulatoriska frågor och ett brett nätverk inom Europa och USA.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Innehav:** 15 000 teckningsoptioner av serie P 2023/2026.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# 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 har tidigare varit 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.



**Michael von Euler, MD, PhD, FFPM** är utbildad onkolog med mer än 30 års erfarenhet av utveckling av nya läkemedel mot cancer. Han har haft seniora globala befattningar inom flera stora läkemedelsbolag, bl.a. som Cluster Head vid Roche/Genentech, VP Oncology Europe vid GlaxoSmithKline och Global Product Director vid AstraZeneca. Senaste 10 åren har han fokuserat på tidiga bolag både som anställd, styrelseledamot och extern konsult. Dr. von Euler har erhållit sin MD och PhD från Karolinska Institutet, Stockholm.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524061108

# Aktien

Oxcia AB är publikt bolag. Under 2023 har antalet aktieägare varit cirka 110 efter nyemissionen. Aktier kan finnas hos olika kapitalförvaltare utan att bolaget får veta vem/vilka som ligger bakom en kapitalförsäkring eller i ISK.

## Ägarförhållanden

Ägarförteckning över 10 största ägare per den 31 december 2023.

| Namn | Antal aktier | Andel röster (%) | Andel kapital (%) |
|---|---|---|---|
| Thomas Helleday stiftelse för medicinsk forskning | 8 022 640 | 75,1 % | 32,1 % |
| Thomas Helleday | 6 480 040 | 13,5 % | 26,0 % |
| Föreningen Svenska Smärtafonden | 1 088 540 | 1,1 % | 4,4 % |
| DNB Luxemburg | 1,011 160 | 1,0 % | 4,0 % |
| Gryningskust Holding AB | 617 925 | 0,6 % | 2,5 % |
| Martin Scobie | 579 000 | 0,6 % | 2,3 % |
| Ulrika Warpman Berglund | 465 000 | 0,5 % | 1,9 % |
| Oxviken AB | 415 550 | 0,4 % | 1,7 % |
| Erik Lindbärg | 364 500 | 0,4 % | 1,5 % |
| Traction Invest AB | 332 640 | 0,3 % | 1,3 % |
| Totalt, 10 största ägare | 19 376 995 | 93,5 % | 77,6 % |
| Delsumma övriga | 5 580 741 | 6,5 % | 22,4 % |
| **Totalt antal aktier** | **24 957 736** | **100,00 %** | **100,00 %** |

## Aktiekapital

- Aktiekapitalet ska utgöra lägst 500 000 SEK och högst 2 000 000 SEK.
- Antalet aktier ska vara lägst 16 000 000 och högst 64 000 000.
- Registrerat aktiekapital är 748 732,08 SEK.
- Det finns två aktieslag. Det finns 8 186 370 A-aktier med 10 röster och 16 771 366 B-aktier med 1 röst per 31 december 2023.
- Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden 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 00000 | 500 | 50 000,00 |
| 2014 | Nyemission | 100 | 500 | 50 000,00 | 1 000 | 100 000,00 |
| 2014 | Split 1:1000 | 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 | 622 933,00 |
| 2022 | Nyemission / TO1 | 0.30 | 830 660 | 25 039,80 | 2 159 910 | 647 973,00 |
| 2022 | Split 1:10 | 0.03 | 19 439 190 | - | 21 599 100 | 647 973,00 |
| 2023 | Nyemission | 0.03 | 3 358 636 | 100 759,08 | 24 957 736 | 748 732,08 |

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Oxcia AB (publ) (org.nr. 556932-4717) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31.

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 110 aktieägare vid årets slut. Oxcias störste aktieägare är Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning med 8 022 640 aktier (75,1 procent av rösterna och 32,1 procent av kapitalet). För ytterligare detaljer hänvisas till sidan om aktien och hemsidan.

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

## Ekonomisk översikt
### Flerårsjämförelse

| | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Nettoomsättning, SEK* | 2 872 967 | 419 998 | 316 659 | 94 700 | 3 078 |
| Övriga rörelseintäkter, SEK | 14 331 | 9 225 | 3 062 | 1 227 | 369 |
| Aktiverat arbete för egen räkning, SEK | - | - | - | - | 7 609 785 |
| Rörelsens kostnader, SEK | -36 545 912 | -32 709 720 | -12 246 635 | -28 932 759 | -7 986 897 |
| Rörelseresultat, SEK | -33 658 614 | -32 280 497 | -11 926 914 | -28 836 762 | -373 672 |
| Årets resultat, SEK | -32 608 036 | -32 220 821 | -11 969 591 | -29 170 633 | -830 855 |
| Genomsnittligt antal aktier | 21 948 766 | 21 475 616 | 18 751 390 | 12 063 290 | 10 000 000 |
| Genomsnittligt antal optioner | 253 685 | 343 942 | 803 430 | - | - |
| Resultat per aktie före utspädning | -1,49 | -1,50 | -0,64 | -2,42 | -0,08 |
| Resultat per aktie efter utspädning | -1,49 | -1,50 | -0,64 | -2,42 | -0,08 |
| | | | | | |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten, SEK | -17 801 871 | -25 135 980 | -11 059 072 | -9 407 546 | -8 356 889 |
| Balansomslutning, SEK | 60 444 180 | 50 879 338 | 56 346 832 | 3 675 716 | 23 064 038 |
| *Rörelsekapital, SEK* | 36 482 448 | 42 403 105 | 54 502 162 | 1 782 933 | -382 756 |
| Kassalikviditet, % | 254 | 617 | 3 266 | 205 | 83 |
| Soliditet, % | 60 | 84 | 97 | 30 | 27 |
| Avkastning på eget kapital, % | neg | neg | neg | neg | neg |

### Tillämpade redovisningsprinciper:

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

### Nyckeltalsdefinitioner:

Samtliga nyckeltal är omräknade för split 10:1 (2022)

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.

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524061103

## Finansiell utveckling

### Rörelsens intäkter och resultat
Intäkterna för perioden uppgick till 2 887 298 (föregående år 429 223) SEK. Huvuddelen består av avräkning av EU stöd samt från Vinnova. Resten av faktureringen är för specialisttjänster till de närstående bolagen Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning och One-carbon Therapeutics AB.

### Rörelseresultat
Rörelseresultatet för perioden uppgick till -33 658 614 (-32 280 497) SEK, vilket är en förändring med -1 378 117 SEK jämfört med samma period föregående år.

Förändringen beror på ökade kostnader i huvudsak för utveckling -3 836 192 SEK samt ökade intäkter om 2 458 075 SEK.

### Periodens resultat
Periodens resultat uppgick till -32 608 036 (–32 220 821) SEK. Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,49 (-1,50) SEK.

### Likviditet och kassaflöde
Kassaflödet påverkas av det negativa resultatet och den positiva påverkan av nyemissionen.

- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -17 801 871 (-25 135 980) SEK.

- Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -1 000 (-186 027) SEK.

- Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 26 795 816 (19 647 272) SEK. Här ingår årets nyemission inklusive emissionskostnader.

- Periodens kassaflöde uppgick till 8 992 945 (-5 674 735) SEK.

- Vid periodens utgång uppgick Bolagets likvida medel till 59 301 076 (50 308 131) SEK.

Finansiell ställning
Soliditeten uppgick till 60 (84) procent den 31 december 2023 och det egna kapitalet till 36 239 370 (42 051 590) SEK. Totala tillgångar uppgick den 31 december 2023 till 60 444 180 (50 879 338) SEK.

## Investeringar

Oxcias investeringar under perioden uppgick till 1 000 (186 027) SEK.

## Väsentliga händelser under året

Utvecklingsarbetet har fortsatt utvecklas väl under året.

Fortsatt fokus på den kliniska utvecklingsportföljen med OXC-101
Under året har arbetet med att erhålla ytterligare förståelse för tolerans, säkerhet och kliniska effekter med OXC-101 behandling i mycket sjuka cancer patienter fortsatt. Bolaget har drivit den kliniska fas 1 studien med OXC-101 i avancerade solida cancrar (MASTIFF studien) framåt och utökat den till en klinisk fas 1 / 2 studie med första fokus på att inkludera patienter med prostata-, äggstocks- och endometriecancer. Dessa patienter behandlas med den rekommenderade kliniska fas 2 dosen, som erhållits från första doseskaleringsdelen av kliniska fas 1 studien. Ytterligare kliniska prövningsställen i Sverige har startats (Akademiska universitetssjukhuset, Uppsala) och Oxcia har förberett för expansion utanför Sverige, i Sydafrika.

Framsteg har även skett för OXC-101 i blodcancer (MAATEO studien). Sista patienten i doseskaleringsdelen för avancerade blodcancrar med OXC-101 rekryterades under sista kvartalet. Oxcia erhöll i hård konkurrens ett anslag på 3 miljoner kronor i en utlysning för Samverkansprojekt för bättre hälsa från Swelife och Medtech4Health som bidrag till att undersöka OXC-101 effekter i AML patienter.

Ytterligare OXC-101 tabletter (enligt GMP) producerades under året för att användas i utökade kliniska fas 1/2 studier samt i framtida kliniska fas 2 studier.

Oxcia presenterade kliniska säkerhetsdata för OXC-101 i avancerade solida cancerpatienter från interim utläsning från doseskaleringsdelen, fördjupad kunskap kring verkningsmekanismen för OXC-101, utvecklingsarbetet med OXC-101 samt prekliniska effekter av OXC-101 i AML på tre internationella konferenser: American Association for Cancer Research (AACR) årsmöte, Orlando, Florida; Drug Discovery Science & Technology (IDDST) Tokyo; IDDST, Amsterdam, Nederländerna.

EU stöd ökar fokus på den prekliniska portföljen med OXC-201
EIC (European Innovation Council) väljer ut Oxcias OXC-201, som ett av de projekt och som enda svenska bolag detta år som får bidrag inom EIC Transition programmet. Oxcia erhåller ett belopp på 2.5 miljoner euro för vidare utveckling av OXC-201, Oxcias läkemedelskandidat mot idiopatisk lungfibros.

Under året har OXC-201 också fortsatt att visa mycket positiva effekter i olika sjukdomsmodeller vilket stärker att OXC-201 har stor potential som ny behandling mot lungfibros med sitt innovativa angreppssätt. En ny studie som publicerades den 26 januari i den vetenskapliga tidskriften Nature Communication, visade att farmakologisk OGG1-hämning minskar akut lungskada och lungfibros i möss. Därtill har även nya data erhållits som påvisar signifikanta effekter av OXC-201 på fibros- och inflammationsmarkörer i human IPF-lunga. Dessa nya lovande data presenterades på två konferenser under september månad: IPF summit i Boston och ERS (European Respiratory Society) i Milano.

Finanser
Företrädesemissionen tecknas till 62 procent och ger därmed ett utfall om cirka 26,9 MSEK före omkostnader om cirka 0,1 MSEK.

Bolagsstyrning
Ordinarie årsstämma 13 juni 2023 omväljer styrelsen och revisor.

Extrastämma den 10 oktober 2023 i Life City, Solna. Stämman godkänner styrelsens beslut om företrädesemission samt godkänner inrättande av två incitamentsprogram.

## Forskning och utveckling

Oxcia AB bedriver nydanande forskning genom sitt unika sätt att utnyttja oxidativa DNA-skador och DNA Damage Response (DDR) och på så sätt utveckla nya säkra behandlingar för patienter som lider av sjukdomar orsakade av cancer, inflammation eller fibros. Oxcia har för närvarande två DDR läkemedelskandidater, båda med potential att bli first-in-class läkemedel. OXC-101 befinner sig i tidig klinisk utveckling mot solida och hematologiska cancrar. OXC-201 utvecklas mot inflammations- och fibrosrelaterade sjukdomar, såsom lungfibros, och befinner sig i preklinisk fas.

Penneo dokumentnyckel: PW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

## Personal och organisation

Antalet anställda per den 31 december uppgick till 6 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, affärsutveckling, finans och juridik. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal CRO, CDMO och nyckelkonsulter inom patent, farmaceutisk utveckling, regulatorisk expertis för tillverkning och dokumentation och kvalitetssäkring.

## Ersättning till ledande befattningshavare

Oxcia skall betala marknadsmässiga och konkurrenskraftiga löner. Ersättningen till anställda består av lön, 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

Oxcia är ett forsknings- och utvecklingsbolag som inte har något läkemedel på marknaden ännu. Verksamheten påverkas av flera faktorer som bolaget inte helt kan kontrollera, vilket kan ha konsekvenser för bolagets resultat och finansiella ställning. Nedan följer en beskrivning av de mest betydande riskerna för Oxcias verksamhet.

### Affärs- och verksamhetsrisker

#### Prekliniska och kliniska studier

Innan en behandling kan lanseras på marknaden måste säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas för varje enskild indikation, vilket visas genom prekliniska och kliniska studier. I preklinisk fas finns risker som bland annat innebär att utvecklingen av möjliga läkemedelskandidater kan komma att läggas ner eller att en "back-up" substans behöver utvecklas, innan läkemedelskandidaten når klinisk utveckling och sedan kan bli kommersiellt gångbar eller tillgänglig på marknaden. Oxcia kan komma att behöva utveckla sådana "back-up" substanser till prekliniska läkemedelskandidater, vilket kan medföra längre tidslinjer och kostnader innan det prekliniska projektet når klinik och marknad.

Det finns en risk att de planerade kliniska och prekliniska studierna inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och/eller effekt för att behandlingar ska kunna lanseras, att den finansiella situationen inte tillåter större kliniska studier eller att utformningen av studierna inte genererar konkurrenskraftiga läkemedel. Det finns även en risk att myndigheter inte finner att studierna som ligger till grund för en ansökan om klinisk prövning i fas 2 som tillräckliga eller att Oxcia med samarbetspartners inte kan upprätthålla den kliniska och regulatoriska kvalitet som krävs för fortsatta kliniska studier. Skulle något av detta inträffa finns en risk att intäkter helt eller delvis uteblir.

#### Patientrekrytering

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 än vad som planerats för i dagsläget. Att behöva inkludera fler studiecentra kan i sin tur leda till att Bolagets kliniska studie försenas. Det finns även konkurrens om patienter inom samma indikationer från andra kliniska prövningar som pågår eller som kan inledas parallellt. Förseningar eller avbrott i Bolagets studie, eller konkurrens om patienter från andra studier, kan medföra att Bolagets utvecklingsarbete fördröjs och blir mer kostsamt än vad Bolaget planerat samt att förväntade försäljningsintäkter försenas och skjuts på framtiden.

#### Möjliga framtida intäkter

Oxcias framtida intjäning kommer bland annat att vara beroende av att Bolaget kan ingå avtal för licensiering eller försäljning av Bolagets produktkandidater. Möjligheten att ingå sådana avtal är bland annat beroende av Bolagets trovärdighet som en potentiell partner, kvaliteten på Bolagets produktkandidater och robustheten av Bolagets immateriella rättigheter samt konkurrenssituation i den marknad/segment Oxcia är verksam inom. Det finns en risk att sådana avtal inte kan ingås eller endast kan ingås på för Bolaget ofördelaktiga villkor vilket skulle kunna ha en negativ påverkan på Bolagets intjäningsförmåga.

#### Leverantörer/samarbetspartner

Oxcia är ett forsknings- och utvecklingsbolag med en begränsad egen organisation och är därför i hög grad beroende av samarbeten med externa partners för att bedriva sin verksamhet. Bolaget kommer fortsatt vara beroende av samarbeten, bland annat avseende utveckling av produktkandidater och kliniska studier. Bolagets befintliga och/eller framtida samarbeten kan komma att utvecklas negativt och Oxcia kan komma att misslyckas med att ingå nya avtal eller endast kunna ingå avtal på för Bolaget ofördelaktiga villkor. Avtal med samarbetspartners kan även komma att förutsätta godkännande från regulatoriska myndigheter, vilket i sig innebär en risk för förseningar i studier och potentiella efterföljande marknadslanseringar av produktkandidater.

#### Tillverkning

Oxcia är, och kommer framgent att vara, beroende av leverantörer, samarbetspartners och andra aktörer för tillverkning och leverans av Bolagets nuvarande och framtida produkter. T.ex. Oxcia har avtal med ThermoFisher för produktion av OXC-101. Det finns en risk att 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 vilket skulle kunna innebära förseningar av Bolagets studier.

#### 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 av en 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 negativ påverkan på Bolagets möjligheter att kommersialisera någon av läkemedelskandidaterna och därmed påverka Bolagets lönsamhet och framtida intjäningsförmåga. Om någon av Bolagets nyckelpersoner avslutar sin anställning kan det leda till förseningar eller avbrott i Oxcias verksamhet och fortsatta utveckling.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240324063110

## Branschrelaterade risker

### Konkurrens och marknad

Utöver Oxcia finns flertalet andra bioteknikbolag, läkemedelsföretag och akademiska institutioner som har, eller strävar efter att ha, läkemedel mot olika onkologiska indikationer eller inflammation och fibrosrelaterade sjukdomar. En framgångsrik utveckling och kommersialisering från en konkurrent kan medföra 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. Andra aktörers framgång kan få en negativ inverkan på Oxcias möjlighet att kommersialisera läkemedelsprojekten och därmed påverka Bolagets lönsamhet och framtida intjäningsförmåga.

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. Det finns risk att regulatoriska myndigheter inför ännu hårdare "market access" regler för de segment/marknader Oxica är aktiv inom, vilket kan resultera i minskade rabatteringsnivåer och lägre prissättning. De nya reglerna "Inflation Reduction Act" i USA är ett sådant initiativ att förändra prissättning vilket kan leda till mer prisförhandling och längre patenttid för biologics än små molekyler. Lägre prisnivåer och kortare patenttider skulle kunna ha en negativ påverkan på Oxcias intjäningsförmåga och framtida lönsamhet.

## Finansiella risker

### Finansiering

Oxcia har inget godkänt läkemedel och därmed ingen försäljning. För fortsatt utveckling av Bolagets behandlingar kommer Oxcia vara beroende av finansiering varför det är sannolikt att Oxcia även i framtiden kommer behöva vända sig till kapitalmarknaden för att anskaffa kapital. Det föreligger en risk att 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 anskaffas överhuvudtaget. Detta kan medföra att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat, vilket kan ha en negativ inverkan på Bolagets möjligheter att kommersialisera läkemedelskandidaterna i enlighet med nuvarande tidplan samt en negativ inverkan på Bolagets möjligheter att generera intäkter. Vidare kan tids- och kostnadsaspekter 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 studier kan komma att ha negativ 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

### Immateriella rättigheter

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. Ett eventuellt intrång i tredje parts patent kan därför komma att begränsa möjligheterna för Bolaget och dess framtida samarbetspartners att fritt utveckla och kommersialisera en eller flera av Oxcias produkter. 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 kunna påverka Oxcias möjligheter att vidareutveckla läkemedelsprojekten.

### Tillstånd 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 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. Sammantaget skulle ett utfall enligt ovan ha en hög negativ inverkan på Bolagets möjlighet att kommersialisera och sälja något av läkemedelsprojekten.

## Risker med aktien

### Erbjudande av aktier eller andra värdepapper i framtiden

Oxcia befinner sig fortsatt i tidig klinisk utvecklingsfas och har ännu inte genererat några betydande 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 ordnas genom ägarkapital, innebär det ytterligare nyemissioner av aktier. En framtida emission av aktier eller andra värdepapper såsom teckningsoptioner, konvertibler eller obligationer kan negativt påverka aktiekursen. Vidare kan en nyemission leda till en utspädning av ekonomiska rättigheter och rösträtt för befintliga aktieägares som inte utnyttjar sin rätt att teckna aktier i emissionen eller om Bolaget genomför en riktad emission utan företrädesrätt för befintliga aktieägare.

# Framtida utveckling

Oxcia har ett flertal projekt inom DDR och oxidativ stressteknikplattform 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 prekliniska aktiviteterna för OXC-201.

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

Penneo dokumentnyckel: PVW15-KZAXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

## Styrelsen under 2023

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, Ingvar Karlsson och Eva Nordström.

Styrelsen har under året haft 12 möten (under föregående år 11 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.

## Årsstämma 2023

Årsstämma hölls 13 juni 2023 i Lifecitys lokaler i Solna.

Stämman beslutade att omvälja Jan Zetterberg (ordförande). Ulrika Warpman Berglund, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers, Ingvar Karlsson och Eva Nordström.

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

EY med huvudansvarig revisor Andreas Nyberg Selvring omvaldes som revisor.

## Nyemission och extra stämma i oktober 2023

I september beslutar styrelsen att föreslå en företrädesemission om drygt 43 MSEK, för finansiering av den kliniska studien för OXC-101. För fyra gamla aktier erbjöds aktieägarna att teckna en ny aktie för 8 SEK per aktie. Teckningstiden var 16 oktober till 30 oktober.

Vidare föreslogs två optionsprogram för ledning och styrelse om maximalt 240.000 optioner.

Den extra bolagsstämma 10 oktober godkände emissionen och optionsprogrammen.

Oxcia tillfördes netto 26,8 MSEK efter emissionskostnader med en teckningsgrad om 62 procent.

Det totala antalet aktier i Oxcia ökar med 3 358 636 aktier, från 21 599 100 till 24 957 736. Aktiekapitalet i Oxcia ökar med 100 759,08 SEK, från 647 967 SEK till 748 732,08 SEK.

## Årsstämma 2024

Årsstämma kommer att hållas tisdagen den 21 maj 2024 kl. 17.00 i Lifecitys lokaler i Solna, Solnavägen 3.

Aktieägare kommer att 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.

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.

## Valberedning

I enlighet med årsstämmans beslut ombads de tre största aktieägarna vid utgången av tredje kvartalet 2023 att nominera sina representanter i valberedningen. Till valberedningen utsågs som ordförande Kristina Edfeldt (representerar Thomas Helleday Foundation for medical research), Thomas Helleday och Agneta Edberg (representerar Martin Scobie).

Valberedning lämnade sitt förslag i mars.

## Transaktioner med närstående

Oxcia har konsultavtal med två styrelseledamöter.

Jan Zetterberg tillhandahåller juridisk service genom sitt bolag Zedur AB. Under perioden har faktureringen varit SEK 144 000 (föregående år 129 500).

Ingvar Karlsson tillhandahåller finansiell service runt kapitalisering och börsnotering via sitt bolag St. Jacob Finans AB. Under perioden har SEK 697 141 (702 000) fakturerats.

Oxcia fakturerar Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning och One-carbon Therapeutics AB för de specialisttjänster de köper.

Fakturering har gjorts till Helledaystiftelsen om 300 000 SEK (föregående år 300 000).

Fakturering har gjorts till One-carbon Therapeutics AB om 516 000 SEK (föregående år 100 000).

Prissättningen har skett på marknadsmässiga villkor.

## Aktien

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier för perioden uppgår för rapportperioden till -1,49 (-1,50) SEK. Oxcia hade per slutet av december 2023 cirka 110 aktieägare. Antalet aktier uppgick till 24 957 736 aktier i slutet av perioden. Det finns 8 186 370 A-aktier med 10 röster och 16 771 366 B-aktier med 1 röst.

Utöver detta finns TO serierna 2022/2025 om totalt 213 000 optioner samt TO serierna 2023/2026 om totalt 225 000.

## Olika optionsprogram

I Oxcia finns ett antal optionsprogram för ledning och styrelse.

Penneo dokumentnyckel: VW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-VNTKZ-OF2AC

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 personerna 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 2018-2026 riktar sig till 7 personer i styrelse och ledning där en ny aktie kan tecknas senast i juni 2026 för en teckningskurs om 5 SEK per ny 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 rätt att teckna en aktie till 37,05 SEK per ny 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 så kallat, stay-on program och omfattar 93 000 optioner.

Dessa båda programmen ger en utspädning om 0,9 procent och en kostnad om cirka 0,6 MSEK för stay-on program.

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

Bolagsstämman 10 oktober 2023 beslutade om två optionsprogram. Båda har lösen i december 2026 med rätt att teckna en aktie till 12,00 SEK per ny aktie för varje option.

Program S 2022-2025 riktar sig till styrelsen och vissa anställda enligt lagen om personaloptioner och omfattar 165 000 optioner.

Program P 2023-2026 riktar sig till ledningen och kombineras med ett så kallat stay-on program och omfattar 60 000 optioner.

Dessa båda programmen ger en utspädning om 0,9 procent och en kostnad om cirka 0,1 MSEK för stay-on program.

De olika optionsprogrammen ger en total utspädning om 1,8 procent.

## Väsentliga händelser efter årets utgång

Oxcia har erhållit tillstånd från SAHPRA (South Africa Health Products Regulatory Agency) att starta fas 1/2-studien i avancerade solida tumörer i Sydafrika.

Erhållit första patentgodkännandet för OXC-201, vilket ger Oxcia marknadsexklusivitet i Japan.

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 SEK per ny aktie, samma som föregående år) lämnas för räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31.

## Förslag till vinstdisposition

| Belopp i SEK | |
|---|---|
| Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel: | |
| Överkursfond | 68 098 674 |
| Årets resultat | -32 608 036 |
| | **35 490 638** |
| Styrelsen föreslår att vinstmedel disponeras så att | |
| Årets förlust (32 608 036) avräknas mot överkursfonden och att den kvarstående överkursfonden (35 490 638) balanseras i ny räkning | |
| Överförs | 35 490 638 |

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.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Resultaträkning

| Belopp i SEK | Not | 2023 | 2022 |
|---|---|---|---|
| *Intäkter* | | | |
| Nettoomsättning | | 2 872 967 | 419 928 |
| Övriga rörelseintäkter | 5 | 14 331 | 9 225 |
| **Summa intäkter** | | **2 887 298** | **429 223** |
| | | | |
| *Rörelsens kostnader* | | | |
| Övriga externa kostnader | 6, 7 | -23 389 830 | -25 201 221 |
| Personalkostnader | 8, 9 | -13 118 877 | -7 476 725 |
| Avskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar | 14 | -37 205 | -31 774 |
| **Summa rörelsens kostnader** | | **-36 545 912** | **-32 709 720** |
| | | | |
| **Rörelseresultat** | | **-33 658 614** | **-32 280 497** |
| | | | |
| *Resultat från finansiella poster* | 10 | | |
| Övriga ränteintäkter och liknande intäkter | | 1 051 281 | 59 676 |
| Övriga räntekostnader och liknande kostnader | | -702 | - |
| **Summa resultat från finansiella poster** | | **1 050 579** | **59 676** |
| | | | |
| **Resultat efter finansiella poster** | | **-32 608 036** | **-32 220 821** |
| | | | |
| Skatt på årets resultat | 11 | - | - |
| | | | |
| **Årets resultat** | | **-32 608 036** | **-32 220 821** |
| | | | |
| **Resultat per aktier före utspädning (SEK/aktie)** | | **-1,49** | **-1,50** |
| **Resultat per aktier efter utspädning (SEK/aktie)** | | **-1,49** | **-1,50** |
| | | | |
| **Genomsnittligt antal aktier** | | **21 948 766** | **21 475 616** |
| | | | |
| **Antal aktier vid periodens utgång** | | **24 957 736** | **21 599 100** |

# Rapport över totalresultat

| Belopp i SEK | Not | 2023 | 2022 |
|---|---|---|---|
| Årets resultat | | -32 608 036 | -32 220 821 |
| | | | |
| Övrigt totalresultat | | - | - |
| | | | |
| Årets totalresultat | | -32 608 036 | -32 220 821 |

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A-XE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Balansräkning

20240524053112

| Belopp i SEK | Not | 2023-12-31 | 2022-12-31 |
|---|---|---|---|
| TILLGÅNGAR | | | |
| ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR | | | |
| *Immateriella anläggningstillgångar* | | | |
| Hyresrätter | 12 | 100 000 | 100 000 |
| **Summa immateriella anläggningstillgångar** | | **100 000** | **100 000** |
| | | | |
| Maskiner och verktyg | 13 | 117 047 | 154 253 |
| **Summa finansiella anläggningstillgångar** | | **117 047** | **154 253** |
| | | | |
| Aktier | 14 | 1 000 | - |
| Andra långfristiga fordringar | 14 | 22 972 | 22 972 |
| **Summa finansiella anläggningstillgångar** | | **23 972** | **22 972** |
| **Summa anläggningstillgångar** | | **241 019** | **277 225** |
| | | | |
| OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR | | | |
| *Kortfristiga fordringar* | | | |
| Övriga fordringar | | 640 082 | 208 781 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 15 | 262 003 | 85 201 |
| **Summa kortfristiga fordringar** | | **902 085** | **293 982** |
| | | | |
| Kassa och bank | | 59 301 076 | 50 308 131 |
| **Summa omsättningstillgångar** | | **60 203 161** | **50 602 113** |
| **SUMMA TILLGÅNGAR** | | **60 444 180** | **50 879 338** |
| | | | |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| EGET KAPITAL | 16 | | |
| *Bundet eget kapital* | | | |
| Aktiekapital | | 748 732 | 647 973 |
| **Summa bundet eget kapital** | | **748 832** | **647 973** |
| | | | |
| *Fritt eget kapital* | | | |
| Överkursfond | | 68 098 674 | 73 624 438 |
| Årets resultat | | -32 608 037 | -32 220 821 |
| **Summa fritt eget kapital** | | **35 490 638** | **41 403 617** |
| **Summa eget kapital** | | **36 239 370** | **42 051 590** |
| | | | |
| *Avsättningar mm* | 17 | | |
| Bedömda personalkostnader | | 484 097 | 628 739 |
| **Summa avsättningar** | | **484 097** | **628 739** |
| | | | |
| *Kortfristiga skulder* | | | |
| Leverantörsskulder | | 2 533 237 | 1 373 858 |
| Övriga skulder | | 566 334 | 463 581 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 18 | 20 612 142 | 6 361 569 |
| ***Summa kortfristiga skulder*** | | ***23 720 713*** | ***8 199 008*** |
| **SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER** | | **60 444 180** | **50 879 338** |

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A2E-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Rapport över förändringar i eget kapital

| Belopp i SEK | Bundet eget kapital | Fritt eget kapital | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aktiekapital | Överkursfond | Bal. resultat | Årets resultat | Summa eget kapital |
| **Ingående balans 1 januari 2022** | **622 933** | **85 963 133** | **-19 991 336** | **-11 969 591** | **54 625 139** |
| Resultatdisposition enligt årsstämma | - | -31 960 927 | 19 991 336 | 11 969 591 | - |
| Nyemissioner | 25 040 | 20 858 902 | | | 20 858 902 |
| Kapitalanskaffningsutgifter | | -1 236 670 | | | -1 236 670 |
| Årets resultat | | | | -32 220 821 | -32 220 821 |
| Årets övriga totalresultat | | - | - | - | - |
| **Utgående balans 31 december 2022** | **647 973** | **73 624 438** | **-** | **-32 220 821** | **42 051 590** |

| Belopp i SEK | Bundet eget kapital | Fritt eget kapital | | |
|---|---|---|---|---|
| | Aktiekapital | Överkursfond | Årets resultat | Summa eget kapital |
| **Ingående balans 1 januari 2023** | **647 973** | **73 624 438** | **-32 220 821** | **42 051 590** |
| Resultatdisposition enligt årsstämma | - | -32 220 821 | 32 220 821 | - |
| Nyemissioner | 100 759 | 26 833 129 | | 26 933 888 |
| Kapitalanskaffningsutgifter | | -138 072 | | -138 072 |
| Årets resultat | | | -32 608 037 | -32 608 037 |
| Årets övriga totalresultat | - | - | - | - |
| **Utgående balans 31 december 2023** | **647 973** | **68 097 526** | **-32 608 037** | **36 239 370** |

| Upplysningar om aktier | Antal aktier |
|---|---|
| **Antal 2023-01-01** | **21 599 100** |
| Varav A-aktier (10 röster) | 8 186 370 |
| Varav B-aktier (1 röst) | 13 412 730 |
| Antal optioner | 213 000 |
| **Antal per 2023-12-31** | **24 957 736** |
| Varav A-aktier (10 röster) | 8 186 370 |
| Varav B-aktier (1 rost) | 16 771 366 |
| Antal optioner | 438 000 |

Penneo dokumentnyckel: PVW1-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-0F2AC

# Rapport över kassaflöden

20240524061313

| Belopp i SEK | Not | 2023 | 2022 |
|---|---|---|---|
| Den löpande verksamheten | | | |
| Rörelseresultat före finansiella poster | | -33 658 614 | -32 280 497 |
| Justering för poster som inte ingår i kassaflödet | 19 | | |
| Avskrivningar | | 37 205 | 31 774 |
| Avsättningar | | -144 642 | 628 739 |
| Erhållen ränta | | 1 051 281 | 59 676 |
| Erlagd ränta | | -702 | - |
| Betald skatt | | -128 645 | - |
| **Kassaflöden från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet** | | **-32 844 118** | **-31 560 308** |
| Förändring övriga kortfristiga fordringar/lager | | -608 103 | -52 987 |
| Förändring leverantörsskulder | | 1 159 379 | 411 790 |
| Förändring övriga kortfristiga skulder | | 14 490 971 | 6 065 525 |
| **Kassaflöde från den löpande verksamheten** | | **-17 801 871** | **-25 135 980** |
| Investeringsverksamheten | | | |
| Investering i materiella anläggningstillgångar | 13 | - | -186 027 |
| Investering i finansiella anläggningstillgångar | 14 | -1 000 | - |
| **Kassaflöde från investeringsverksamheten** | | **-1 000** | **-186 027** |
| Finansieringsverksamheten | | | |
| Nyemission | | 26 933 888 | 20 883 942 |
| Kapitalanskaffningsutgifter | | -138 072 | -1 236 670 |
| **Kassaflöde från finansieringsverksamheten** | | **26 795 816** | **19 647 272** |
| **Årets kassaflöde** | | **8 992 945** | **-5 674 734** |
| **Likvida medel vid årets början** | | **50 308 131** | **55 982 865** |
| **Likvida medel vid årets slut** | | **59 301 076** | **50 308 131** |

Penneo dokumentnyckel: PVW1-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

## Not 1. Allmän information

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

Årsredovisningen för det verksamhetsår som slutar den 31 december 2023 har godkänts av styrelsen den 19 april 2024 och kommer att föreläggas årsstämman den 21 maj 2024 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 tredje 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.

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.

### 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.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats per balansdagen. 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 2023-12-31 till cirka 114,8 MSEK (föregående år 82,2), vilket medför en uppskjuten skattefordran om 23,6 MSEK (föregående år 16,9). 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 forskningsfas 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

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

Materiella anläggningstillgångar består av maskiner med en förväntad livslängd om 5 år. Maskiner skrivs av linjärt över 5 år.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U5ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524065734

### 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.

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 är räntebärande idag. En hög ränta kommer att ge fortsatta 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

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Licensintäkter | 14 331 | 9 225 |
| **Totalt** | **14 331** | **9 225** |

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

## Not 6. Operationella leasingavtal (inklusive hyror)

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal | | |
| Förfaller till betalning inom ett år | 108 456 | 102 672 |
| Förfaller till betalning inom två-fem | 433 824 | 308 016 |
| Förfaller till betalning efter fem år | - | - |
| **Totalt** | **542 280** | **410 688** |
| Under perioden kostnadsförda leasingavgifter | 102 672 | 89 937 |

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 | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Revision | 285 000 | 192 000 |
| Övriga uppdrag | 25 000 | - |
| **Totalt** | **310 000** | **192 000** |

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

| 2023 | Arvode | Övrig ersättning | Pension | Övriga förmåner | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Styrelsen ordförande | 200 000 | 144,000 | - | - | 344,000 |
| Övriga styrelseledamöter | 400 000 | 697,141 | - | - | 1,097,141 |
| **Totalt** | **600 000** | **841,141** | **-** | **-** | **1,441,143** |

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

Styrelsen har erhållit personaloptioner under 2023. Styrelseordföranden Jan Zetterberg och VD Ulrika Warpman Berglund har erhållit 30 000 personaloptioner vardera medan övriga styrelseledamöter har erhållit 20 000 personaloptioner.

Se i övrigt not 23.

| 2022 | Arvode | Övrig ersättning | Pension | Övriga förmåner | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Styrelsen ordförande | 200 880 | 129 500 | - | - | 330 380 |
| Övriga styrelseledamöter | 426 870 | 708 147 | - | - | 1 135 017 |
| **Totalt** | **627 750** | **837 647** | **-** | **-** | **1 465 397** |

Styrelsen har erhållit personaloptioner under 2022. Styrelseordföranden Jan Zetterberg och VD Ulrika Warpman Berglund har erhållit 30 000 personaloptioner vardera medan övriga styrelseledamöter har erhållit 20 000 personaloptioner.

### 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, Preklinisk projektdirektör, Affärsstrategi & kommunikationsdirektör, Administrativ & Ekonomichef och Bolagsjurist. Riktlinjerna omfattar även eventuell ersättning till styrelseledamöter för arbete utöver styrelsearvode. Riktlinjerna återfinns i sin helhet i Bolagsstyrningsrapporten.

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524061315

## **Not 9.** Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

| Antalet anställda | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Kvinnor | 4 | 4 |
| Män | 3 | 3 |
| **Totalt** | **7** | **7** |
| **Genomsnittligt antal anställda (heltids årsarbete)** | **5,8** | **3,9** |

Antalet anställda avser både heltids- och deltidsavlönad personal med varierande arbetstid. Konsulter ingår ej i genomsnittligt antal anställda.

| Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Löner och ersättningar till övriga anställda | 3 527 431 | 2 575 873 |
| Sociala avgifter enligt lag och avtal | 544 950 | 397 719 |
| Pensionskostnader för övriga anställda | 273 448 | 299 176 |
| Övriga förmåner | 32 558 | 25 380 |
| **Totalt** | **4 738 387** | **3 298 148** |

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".

| 2023 | Lön/Arvode | Rörlig ersättning | Pension | Övriga förmåner | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| VD Ulrika Warpman Berglund | 1 624 394 | | 352 598 | 4 860 | 1 981 852 |
| Övrig ledningsgrupp (5 personer) | 1 443 534 | 3 006 551 | 152 905 | 9 720 | 4 612 710 |
| **Totalt** | **3 067 928** | **3 006 551** | **505 503** | **14 580** | **6 594 562** |

| 2022 | Lön/Arvode | Rörlig ersättning | Pension | Övriga förmåner | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| VD Ulrika Warpman Berglund | 1 636 254 | - | 362 631 | - | 1 998 885 |
| Övrig ledningsgrupp (7 personer) | 2 575 873 | 3 530 383 | 299 176 | - | 6 405 432 |
| **Totalt** | **4 212 127** | **3 530 383** | **661 807** | **-** | **8 404 317** |

Nuvarande VD Ulrika Warpman Berglund anställdes från 1 april 2021.

Av de ledande befattningshavarna är 2 anställda (heltid, deltid och timanställda) med en uppsägningstid mellan 3–6 månader. Anställda har normal pension enligt ITP1. Ledande befattningshavare för 2023 var 5 personer (7 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.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

## Not 10. Resultat från finansiella poster

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Ränteintäkter | 1 051 281 | 59 676 |
| Räntekostnader | -702 | - |
| **Totalt** | **1 050 579** | **59 676** |

## Not 11. Skatt på årets resultat

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Redovisat resultat före skatt | -32 608 037 | -32 220 821 |
| Skattesats (%) | 20,6 | 20,6 |
| Skatt beräknad enligt gällande skattesats | 6 717 256 | 6 637 489 |
| Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter | | |
| Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader | -18 232 | -9 589 |
| Skatteeffekt av kapitalanskaffnings-utgifter bokfört mot eget kapital | 28 442 | 254 754 |
| Ej aktiverade underskottsavdrag | -6 727 446 | -6 882 654 |
| **Redovisad skattekostnad** | **0** | **0** |

Outnyttjade underskottsavdrag uppgår till cirka 114,8 MSEK (föregående år cirka 82,2 MSEK) och har ingen tidsaspekt. Bolagets underskottsavdrag är inte värderade som tillgång i enlighet med redovisningsprinciperna.

## Not 12. Hyresrätt

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Ingående anskaffningsvärden | 100 000 | 100 000 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **100 000** | **100 000** |

Hyresrätten är Oxcia kontor och hyrs med obegränsad nyttjande period.

## Not 13. Maskiner och verktyg

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Ingående balans | 186 027 | - |
| Årets inköp | - | 186 027 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärde** | **186 027** | **186 027** |
| Ingående avskrivning | -31 774 | - |
| Årets avskrivningar | -37 205 | -31 774 |
| **Utgående ackumulerade avskrivningar** | **-68 979** | **-31 774** |
| **Utgående restvärde enligt plan** | **117 047** | **154 253** |

## Not 14. Finansiella anläggningstillgångar

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Aktier | 1 000 | - |
| Deposition hyra | 22 972 | 22 972 |
| **Totalt** | **23 972** | **22 972** |

## Not 15. Förbetalda kostnader och upplupna intäkter

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Förbetald hyra | 11 298 | 10 695 |
| Förbetald försäkring | 47 034 | 48 863 |
| Resekostnader | - | 25 643 |
| Upplupna ränteintäkter | 203 671 | - |
| **Summa** | **262 003** | **85 201** |

## Not 16. Eget kapital

En aktie i Oxcia AB har ett kvotvärde om 0,03 SEK.

Antalet aktier är vid slutet av räkenskapsåret 24 957 736 (21 599 100) och aktiekapitalet är 748 732,08 (647 973) SEK.

Vid ingången av året uppgick av Oxcia utfärdade optioner till 213 000 optioner. Under året har 225 000 optioner utfärdats. Optionerna kan lösas i maj 2025 och i dec 2026. Således är antalet optioner per 31 december 438 000 optioner.

## Not 17. Avsättningar

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Ingående balans | 628 739 | 0 |
| Tillkommande kostnader | 117 738 | 628 739 |
| Betalda kostnader | -262 380 | - |
| **Summa** | **484 097** | **628 739** |

Avsättningen avser framtida stay-on bonus för personer som deltar i optionsprogram 2022/2025 samt 2023/2026. Antagandet är att samtlig personal är anställda hela perioden med samma sociala kostnader som 2023.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8QSS-YNTKZ-OF2AC

## Not 18. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Revisionsarvode | - | 100 000 |
| Upplupna projektkostnader OXC-101 | 163 084 | 5 514 829 |
| Upplupna projektkostnader OXC-201 | 129 313 | 288 865 |
| Upplupna personalkostnader | 736 164 | 416 441 |
| Vinnova bidrag AML | 185 056 | - |
| EIC bidrag Topfibro | 19 381 647 | - |
| Diverse upplupna kostnader | 25 878 | 41 434 |
| **Summa** | **20 621 142** | **6 361 569** |

## Not 19. Poster som inte ingår i kassaflödet

| | 2023 | 2022 |
|---|---|---|
| Avskrivningar | 37 205 | 31 774 |
| Avsättningar | -144 642 | 628 739 |
| **Summa** | **-107 437** | **660 513** |

## Not 20. Ställda säkerheter och eventual förpliktelser

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

Eventual förpliktelser

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

## Not 21. Transaktioner med närstående

Oxcia har konsultavtal med två styrelseledamöter.

Jan Zetterberg tillhandhåller juridisk service genom sitt bolag Zedur AB. Under perioden har faktureringen varit 144 000 SEK (föregående år 129 500).

Ingvar Karlsson tillhandhåller finansiell service runt kapitalisering via sitt bolag St Jacob Finans AB. Under perioden har 697 141 SEK (724 258) fakturerats.

Oxcia fakturerar Helledaystiftelsen och One-carbon Therapeutic AB för de specialisttjänster de köper.

Fakturering har gjorts till Helledaystiftelsen om totalt 300 000 SEK (föregående år 300 000).

Fakturering har gjorts till One-carbon Therapeutics AB om totalt 516 000 SEK (föregående år 100 000).

Prissättningen har skett på marknadsmässiga villkor.

## Not 22. Händelser efter balansdagen

Oxcia har erhållit tillstånd från SAHPRA (South Africa Health Products Regulatory Agency) att starta fas 1/2-studien i avancerade solida tumörer i Sydafrika.

Erhållit första patentgodkännandet för OXC-201, vilket ger Oxcia marknadsexklusivitet i Japan.

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

20240524063315

Penneo dokumentnyckel: PVW1-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Bolagets resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman 2024-05-21 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 19 april 2024**

**Jan Zetterberg**
Styrelseordförande

**Eva Sjökvist Saers**
Styrelseledamot

**Thomas Helleday**
Styrelseledamot

**Ingvar Karlsson**
Styrelseledamot

**Eva Nordström**
Styrelseledamot

**Ulrika Warpman Berglund**
Styrelseledamot och Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 19 april 2024
**Ernst & Young AB**

**Andreas Nyberg Selvring**
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AC-XE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524065712

# 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 2023. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 40–56 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Oxcia ABs finansiella ställning per den 31 december 2023 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 ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-39. 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 genomgång 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 felaktighet, 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 årsredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen.

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 verkställande 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 årsredovisningen, 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 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.

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

- 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 2023 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 ändamålsenliga 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 medelsför-valtningen 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, årsredovisningslagen 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 den 19 april 2024
**Ernst & Young AB**

Andreas Nyberg Selvring
**Auktoriserad revisor**

Penneo dokumentnyckel: PWW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524065138

# Bolagsstyrningsrapport

Oxcia AB (publ) "Oxcia" eller "Bolaget" är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolagsstyrningen i Oxcia baseras på svensk lag, bolagsordningen, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter samt interna regler och föreskrifter. Bolaget tillämpar frivilligt 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 2021 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 sex personer, dels med hänsyn till Bolagets storlek vad gäller anställda och konsulter. Revisor kommer att rapportera en gång om året från och med 2024. Delårsrapport för kvartal tre reviderades ej under 2023.

För närvarande har Bolaget inte identifierat ytterligare avvikelser från Koden.

## Aktieägare

Per den 31 december 2023 uppgick det totala antalet aktier i Bolaget till 24 957 736, fördelade på cirka 110 aktieägare. Antalet röster uppgick till 98 635 066 då det finns 8 186 370 A-aktier med 10 röster och 16 771 366 B-aktier med 1 röst. För ytterligare information om Bolagets ägarstruktur och större ägare, se sidan 39 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 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 2023

Oxcias årsstämma hölls den 13 juni 2023 i Solna. Totalt röstade 8 aktieägare motsvarande 92,4 % av totala antalet röster.

I huvudsak fattades följande beslut:

- Oxcias resultat- och balansräkningar fastställdes. Vidare beslutades att utdelning om 0,00 SEK per aktie för räkenskapsåret 2022 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.

Penneo dokumentnyckel: VW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

- Styrelsen med Jan Zetterberg, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers, Ingvar Karlsson, Eva Nordström och Ulrika Warpman Berglund omvaldes. Jan Zetterberg valdes till styrelseordförande. Omval av EY som revisor med Andreas Nyberg Selvring som huvudansvarig revisor.

- Arvode till styrelsen blev oförändrat, återges i tabellen på sidan 52 och i årsredovisningens not 8.

Protokollet från årsstämman presenterades på webbplatsen inom en vecka från årsstämman. 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 stämma i oktober 2023

Extra stämma hölls den 10 oktober 2023 i Solna. Totalt röstade 8 aktieägare motsvarande 92,0 % av totala antalet röster.

I huvudsak fattades följande beslut:

I september beslutar styrelsen att föreslå en företrädesemission om drygt 43 MSEK, för finansiering av den kliniska studien för OXC-101. Vidare föreslogs två optionsprogram för ledning och styrelse om maximalt 240 000 optioner.

Den extra bolagsstämma godkände emissionen och optionsprogrammen.

## 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 2024

Stämman i juni 2021 beslutade om ett regelverk för tillsättande av valberedning. De större aktieägarna skall tillsätta en valberedning inför årsstämman 2024 som skall bestå av en representant för envar av de tre till röstetalet största aktieägarna vid september månads utgång 2023. 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 i november i ett pressmeddelande. Till valberedningen utsågs som ordförande Kristina Edfeldt (representerar Thomas Helledays stiftelse för medicinsk forskning), Thomas Helleday (representerar Thomas Helleday) och Agneta Edberg (representerar Martin Scobie).

Valberedning har under 2023/24 haft ett möte. Valberedningens delförslag presenterades, utöver pressmeddelande i mars och kompletterades inför kallelsen till årsstämman i april 2024. Pressmeddelandena finns på Bolagets webbplats tillsammans med ett motiverat yttrande beträffande förslaget till styrelse.

## Styrelse

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.

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 13 juni 2023. 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 2023

Styrelsen bestod under 2023 av sex ledamöter utan suppleanter. På ordinarie årsstämman 13 juni omvaldes styrelsen med Jan Zetterberg, Thomas Helleday, Eva Sjökvist Saers, Ulrika Warpman Berglund, Ingvar Karlsson och Eva Nordström.

Styrelseledamöterna innehar stor erfarenhet och kompetens inom såväl forskning, klinisk prövning och medicinsk regulatoria såsom juridik, finans, affärs- och internationell verksamhet. Styrelsens

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524065119

sammansättning uppfyller Kodens krav beträffande oberoende ledamöter. Den information som enligt punkt 10.2 i Koden ska lämnas avseende styrelseledamöterna återfinns på sidan 34.

## Styrelsens arbete under 2023

Under 2023 har Oxcias styrelse hållit totalt 12 (föregående år 11) protokollförda sammanträden. Ett större möte hålls per kvartal. Närvaron har varit mycket god och underlättats av att alla möten (utom fyra) har hållits helt digitala. Därigenom har alla ledamöter haft möjlighet att närvara vid 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 |
|---|---|---|
| Feb (66) | 1 | Q4 och VD- och styrelseutvärdering |
| Apr (67) | 1 | Q1, kallelse stämma |
| Maj (68) | 1 | Kallelse stämma och årsredovisning |
| Jun (69) | 1 | Konstituerande styrelsemöte |
| Jul (70) | 1 | Kapitalisering |
| Aug (71) | 1 | Q2, kapitalisering och policys |
| Sep (72 och 73) | 2 | Extra stämma och kapitalisering |
| Okt (74) | 1 | Tilldelning optioner |
| Nov (75 och 76) | 2 | Tilldelning aktier, Q3, risker och policies |
| Dec (77) | 1 | Affärsplan |

## Styrelsens närvaro

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

## VD och Bolagets ledning

VD utses och får instruktioner av styrelsen. Oxcias VD under 2023, 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 13 juni 2023. 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 2023

VD har utsett en ledningsgrupp som ansvarar för olika delar av Oxcias verksamhet. Ledningsgruppen bestod under 2023 förutom VD av fem personer:

CMO
Preklinisk projektdirektör
Affärsstrategi & kommunikationsdirektör
Administrativ & Ekonomichef
Bolagsjurist

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 sidorna 35-37. 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 2023 omvaldes EY som revisor fram till årsstämman 2024.

Huvudansvarig revisor är auktoriserade revisorn Andreas Nyberg Selvring. 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 normalt minst en av Bolagets delårsrapporter per år (normalt kvartal 3). Detta har inte skett under 2023. Revisorns arvode utgår enligt godkänd räkning. För belopp se not 7.

Penneo dokumentnyckel: PVW1S-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

## 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 53.

## Ersättningsriktlinjer
Extra bolagsstämman 9 december 2021 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, Preklinisk projektdirektör, Affärsstrategi & kommunikationsdirektör, Administrativ & Ekonomichef samt Bolagsjurist.

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 Oxcias 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 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

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

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 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 2023

Oxcia arbetar kontinuerligt med att minimera risker genom att ta bort överflödiga manuella steg från Bolagets processer.

20240524061220
Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

# Revisors rapport om bolagsstyrning

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

## Uppdrag och ansvarsfördelning

Vi har granskat bolagsstyrningsrapporten för år 2023 (räkenskapsåret) på sidorna 59–63. 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 samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 19 april 2024
**Ernst & Young AB**

Andreas Nyberg Selvring
**Auktoriserad revisor**

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC



## Kommande informationstillfällen

| | |
|---|---|
| Årsstämma 2024 | 21 maj 2024 |
| Delårsrapport januari-juni 2024 | 23 augusti 2024 |
| Delårsrapport januari-september 2024 | 22 november 2024 |
| Bokslutskommuniké 2024 | 21 februari 2025 |

## 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



Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

20240524065121

# Referenser


1. Tanner, L., et al. Small-molecule-mediated OGG1 inhibition attenuates pulmonary inflammation and lung fibrosis in a murine lung fibrosis model. Nat Commun., 2023:14, 643.doi.org/10.1038/s41467-023-36314-5

2. www.keytruda.com/financial-support/ February 2023

3. The "Blood Cancer Drugs Global Market Report 2024" ResearchAndMarkets

4. Grandview research, Delve insight

5. Karsten et al., MTH1 as a target to alleviate T cell driven diseases by selective suppression of activated T cells., Cell Death Differ, 2022, 29:246-261., doi: 10.1038/s41418-021-00854-4

6. Bivik Eding C., et al., JMTH1 inhibitors for the treatment of psoriasis., J Invest Dermatol 2021:141:2037-2048;: doi: 10.1016/j.jid.2021.01.026.

7. Chen Y., et al., MutT Homolog 1 Inhibitor Karonudib Attenuated Autoimmune Hepatitis by Inhibiting DNA Repair in Activated T Cells., Hepatol Commun. 2022, 6(5):1016-1031., fdoi: 10.1002/hep4.1862

8. Visnes, T., et al.,Small-molecule inhibitor of OGG1 suppresses proinflammatory gene expression and inflammation. Science., 2018: 362,834-839.DOI:10.1126/science.aar8048

9. Tanner et al., Pharmacological OGG1 inhibition decreases murine allergic airway inflammation., Front. Pharmacol., 2022, 13., doi.org/10.3389/fphar.2022.999180


Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7A2C-XE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

OXCIA

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

PENNEO

*Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.*

*"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."*

20240524061123

**Rolf Ingvar Lennart Karlsson** (SSN-validerad)
**Styrelseledamot**
*Serienummer: fc2f610af2b1f2bd596663045ff5fe4dc535xxxx*
*IP: 81.227.xxx.xxx*
*2024-04-19 06:43:43 UTC*

**EVA SJÖKVIST SAERS** (SSN-validerad)
**Styrelseledamot**
*Serienummer: 0f25db03a5155a33b106290a8444c89554cxxxxx*
*IP: 213.65.xxx.xxx*
*2024-04-19 06:43:50 UTC*

**ULRIKA WARPMAN BERGLUND** (SSN-validerad)
**VD**
På uppdrag av: Oxcia
*Serienummer: 3633b99a80d8ff3bf7e76a2afc6f2048f0e3xxxx*
*IP: 83.254.xxx.xxx*
*2024-04-19 06:53:03 UTC*

**JAN GUSTAF ZETTERBERG** (SSN-validerad)
**Styrelseordförande**
*Serienummer: 5fa75dc613b26b01ff01f3f5beba38268894xxxx*
*IP: 92.35.xxx.xxx*
*2024-04-19 07:11:47 UTC*

**EVA NORDSTRÖM** (SSN-validerad)
**Styrelseledamot**
*Serienummer: c86bc4d0879d978561ede7c67e0a92727bexxxxx*
*IP: 213.65.xxx.xxx*
*2024-04-19 10:20:02 UTC*

**Thomas Helleday** (SSN-validerad)
**Styrelseledamot**
*Serienummer: 456437b3b3e829eb663959dc40f22ef9d68bxxxxx*
*IP: 130.237.xxx.xxx*
*2024-04-19 11:47:05 UTC*

Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com.** Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

**Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet**
Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>** Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på **https://penneo.com/validator**

PENNEO

*Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.*

*"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."*

**ANDREAS NYBERG (SSN-validerad)**
**Auktoriserad revisor**
*Serienummer: fe9edc597879c27fff5b6b8c70acbb8504c6xxxx*
*IP: 147.161.xxx.xxx*
*2024-04-19 13:31:00 UTC*

BankID

*Penneo dokumentnyckel: PVW15-K7AXE-U57ZB-G8Q5S-YNTKZ-OF2AC*

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com.** Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

**Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet**
Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>** Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på **https://penneo.com/validator**