



Årsredovisning 2023

Innehåll

2023 i korthet.....	3	Rapport över totalresultat för koncernen	25
VD-ord	4	Balansräkning för koncernen.....	26
Mot nya höjder med förnyat fokus	4	Förändring av eget kapital, koncernen	27
Detta är Glycorex	6	Kassaflödesanalys för koncernen.....	28
Glycorex genom åren	7	Resultaträkning för moderbolaget.....	29
Unik teknologi som selekterar och avlägsnar specifika antikroppar i blodet	8	Rapport över totalresultat för moderbolaget	29
Glycosorb® ABO möjliggör blodgruppsinkompatibla transplantationer	9	Balansräkning för moderbolaget	30
Stort växande behov av organtransplantation	10	Förändring av eget kapital, moderbolaget	31
Intervju med Richard Issitt	11	Kassaflödesanalys för moderbolaget	32
Universella blodkomponenter	12	Styrelsens försäkran	44
Utvecklingsprojekt.....	15	Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen ..	45
Strategi för tillväxt	16	Bolagsstyrningsrapport	49
Glycorex-aktien	18	Styrelse, VD och revisorer.....	52
Förvaltningsberättelse	20	Flerårsöversikt – koncernen	53
Resultaträkning för koncernen	25	Alternativa nyckeltal. Övriga definitioner.....	54
		Avstämning alternativa nyckeltal	54
		Ordlista	55

Årsstämma onsdagen den 29 maj 2024

Glycorex Transplantation AB (publ) håller årsstämma **onsdagen den 29 maj 2024 kl. 17:30 på Ideon Gateway/Elite Hotel, 2 vån, lokal Tera, Scheelevägen 27/Molekylvägen 10 B, Lund.**

Rätt att delta i stämman har aktieägare som dels den 21 maj 2024 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken och dels senast den 23 maj 2024 anmält sitt deltagande i stämman till bolaget. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear för att få delta i stämman. Sådan omregistrering skall vara verkställd senast den 23 maj 2024. Anmälan om deltagande i stämman sker skriftligen till Glycorex Transplantation AB, Ideon, Scheelevägen 27, 223 63 Lund eller genom e-mail till bolagsstamma@glycorex.com.

I anmälan skall anges namn/firma, personnummer organisationsnummer, telefon dagtid och eventuella biträden (högst två) som medföljer på stämman. Om du också anger e-postadress skickar bolaget via mail en bekräftelse på anmälan. Anmälan ska ha kommit bolaget till handa senast den 23 maj 2024.

Om aktieägare företräds av ombud eller, vid juridisk person, av ställföreträdare skall daterad och av aktieägaren undertecknad fullmakt och behörighetshandlingar tas med till stämman.

2023 i korthet



Growing globally

- De första blodgruppsinkompatibla njurtransplantationerna med Glycosorb® ABO genomfördes i Sydafrika, Hongkong, Litauen och Belgien.
- Utbildning och uppstart av Glycosorb® ABO på totalt 34 nya transplantationscentra i bland annat Mexiko, Sydafrika, Indien och Tyskland.
- Deltagande på fyra internationella (MESOT, ATC, ESOT, ISFA) och fem lokala transplantationskongresser i Tyskland, Indien, Sydafrika och Mexiko.
- Sponsrade symposium avseende ABOi lever- och njurtransplantationer i Sydafrika.
- I Indien, som enda kolontillverkare, inbjuda till ett ABOi symposium med tillhörande workshop.

Growing within transplantation

- Great Ormond Street Hospital i England genomförde sin artonde blodgruppsinkompatibla pediatrika hjärttransplantation med hjälp av Glycosorb® ABO. Samtliga transplantationer har genomförts med lyckat resultat. Metoden för att genomföra blodgruppsinkompatibla hjärttransplantationer på barn med hjälp av Glycosorb® ABO presenteras av Dr Richard Issitt från Great Ormond Street Hospital i England och utses till bästa presentation på två amerikanska kongresser.

- Fortsatt etablering inom levertransplantation i Indien och Sydafrika med nya sjukhus adderade som kunder. Av alla organtransplantationer genomförda med Glycosorb® ABO i Indien under året var ca 20 procent levertransplantationer från levande donatorer.

Growing beyond transplantation

- Första studien på helblod publicerades som visar att Glycosorb® ABO effektivt reducerar anti-A/B antikroppar utan ökad hemolys eller andra sideeffekter.
- Bolaget deltog för första gången på en transfusionskongress, ISBT (International Society of Blood Transfusion).
- Avtal ingicks med Bio-Rad Laboratories för användning av Glycosorb® ABO i deras tillverkningsprocess för polyklonala reagens för sällsynta blodgrupper.
- Utmärkta resultat inom trombocyter presenterades av NHS (Storbritannien) vid transfusionskongressen AABB i Houston, Texas.
- Business Development Manager Transfusion, tillträdde sin tjänst under fjärde kvartalet.

Growing through innovation

- Initierat förberedelserna för det regulatoriska arbetet inför en kommande klinisk studie inom reumatoid artrit.

Nyckeltal 2023

Belopp TSEK	2023	2022
Nettoomsättning	29 962	36 116
Rörelseresultat före avskrivningar	-8 939	248
Rörelseresultat efter avskrivningar *	-30 275	-8 309
Periodens resultat	-30 364	-8 576
Rörelsemarginal, %	-101,0	-23,0
Avkastning på eget kapital, %	-51,3	-10,9
Avkastning på totalt kapital, %	-37,0	-8,4
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-42,8	-9,4
Soliditet, %	66,9	77,4
Genomsnittligt antal aktier	73 853 983	73 853 983
Antal aktier vid periodens slut	73 853 983	73 853 983
Resultat per aktie	-0,41	-0,12
Eget kapital per aktie vid periodens slut	0,6	1,01
Medelantalet anställda	23	22

* Nedskrivning av tidigare aktiverade utgifter för utvecklingsarbete har belastat rörelseresultatet med 12,4 miljoner kronor (0).

Händelser efter årets slut

- Glycorex Transplantation AB sluter avtal med Renamed Farma i Rumänien. I Rumänien har antalet njurtransplantationer från levande givare ökat under de senaste åren.

VD-ord

Mot nya höjder efter ett utmanande år

2023 var ett år fyllt av både utmaningar och viktiga framsteg. Trots en försäljningsminskning på 17 procent, huvudsakligen till vår största marknad Tyskland, anser vi oss nu vara bättre rustade för framtida marknadsvängningar.



Glycosorb® ABO, transplantation

I linje med vår marknadsstrategi för att hantera de fluktuationer som uppstår på våra mogna marknader, utökade vi vår närvaro genom att addera 34 nya transplantationscentra som kunder, inte bara för njurtransplantationer utan även för lever- och hjärttransplantationer. Dessutom stärkte vi vår närvaro på tillväxtmarknader som Indien, Mexiko, Spanien och Sydafrika. Det är viktigt att notera att vi, bortsett från Tyskland, har upprätthållit historiskt stabila nivåer på våra mogna marknader.

Blodgruppsinkompatibla transplantationer

På ett givet transplantationscentrum varierar antalet blodgruppsinkompatibla transplantationer normalt sett från år till år. Dessa transplantationer utförs utöver den vanliga verksamheten, och vissa kunder kan vara inaktiva under flera år i avsaknad på lämpliga par att transplantera. En annan faktor som påverkar försäljningsvolymen är antalet behandlingar per patient och en trend under senare år har varit att minimera antalet behandlingar per patient genom att göra längre och därmed effektivare enskilda patientbehandlingar. För att möta dessa variationer och trender fortsätter vi helt i linje med vår marknadsstrategi att årligen bygga ut vår kundbas och utöka vår internationella närvaro både direkt och via distributörer, vilket framåt förväntas bidra till ökad försäljningstillväxt. Under 2023 adderade vi två nya marknader, Sydafrika och Litauen. Vi bedömer också att Mexiko, en för oss prioriterad tillväxtmarknad som årligen genomför ca fyra gånger fler njurtransplantationer från levande givare än vår nuvarande största marknad Tyskland, efter pandemin nu kommer att komma igång med blodgruppsinkompatibla transplantationer.

Glycosorb® ABO, transfusion

Bolagets produkt för universella blodkomponenter är en unik produkt med potential att bryta ny mark inom den strikt reglerade transfusionsmarknaden. 2023 var ett viktigt år då resultat med produkten publicerades både inom helblod och trombocyter. Helblodsstudien, som genomfördes i USA, visade att Glycosorb® ABO effektivt reducerar anti-A/B anti-kroppstitrar i blodgrupp O helblod utan signifikant påverkan på andra blodkomponenter [1], s.k. lågtiter blodgrupp O helblod. Denna applikation bedömer vi i som intressant både militärt och civilt vid traumabehandling.

”Avtal ingicks med Bio-Rad Laboratories för användning av vår produkt i deras tillverkningsprocess för polyklonala reagens för sällsynta blodgrupper.”

På transfusionskongressen, AABB i Houston, USA, publicerades och presenterades resultat från en studie genomförd på Glycosorb® ABO av NHS i Storbritannien [2] som visade att anti-A/B antikroppstitrar i trombocyt koncentrat effektivt reducerats, utan påverkan på trombocytterna och andra komponenter. Då blodcentralernas lager av trombocytter och lågtiter trombocytter är begränsat kan Glycosorb® ABO potentiellt bidra till att öka tillgängligheten. Detta är viktigt för att motverka blödningskomplikationer och behandling av trauma.

Avtal ingicks med Bio-Rad Laboratories för användning av vår produkt i deras tillverkningsprocess för polyklonala reagens för sällsynta blodgrupper. Avtalet är en bra verifikation för bolagets produkt, inte minst som en dörröppnare för fler framtida potentiella samarbeten.

För att leda och bearbeta detta marknadssegment rekryterades under slutet av året en dedikerad affärsutvecklingschef för transfusionsområdet.

Vägen framåt

Stärkt organisation

För att säkerställa vår stabilitet och framgång, kommer vi att behöva allokera mer resurser för att accelerera utvecklingen inom kritiska områden som marknadsutveckling och regulatorisk utveckling bland annat för att uppdatera vårt kvalitetssystem enligt MDR-kraven.

Geografisk expansion

Vår målsättning för 2024 är att öka vår försäljning inom transplantation och komma igång med vår försäljning inom transfusion. Detta genom att etablera ytterligare distributionsavtal och expandera vår försäljning till fler marknader för att stärka vår globala närvaro och delta i internationella kongresser för att bibehålla vår position som ledare inom området.

Vi ska fortsatt prioritera viktiga tillväxtmarknader, som Indien, Mexiko och Sydafrika, genom att stödja våra distributörer och bygga vidare på framgångsrika och långsiktiga kundrelationer.

Inom transfusion ska vi dra nytta av de publicerade och utmärkta resultaten och vårt nya avtal med Bio-Rad Laboratories för att komma igång med försäljningen inom transfusion.

Kostnadskontroll

Våra resurser är fortsatt begränsade och måste fokuseras på områden som kan driva tillväxt inom transplantation och transfusion på kort sikt, samt inom RA på lång sikt. Vi har därför genomgått en översyn av våra resurser och effektiviserat där möjligt, vilket kommer

att leda till bättre kostnadskontroll under 2024. Översynen kommer aktivt pågå under hela året.

Pipeline för att upprätthålla långsiktig tillväxt

Forskning och utveckling fortsätter att vara en av hörnstenarna i vår verksamhet. Under 2024 kommer vi att driva vidare vårt projekt inom reumatoid artrit genom att förbereda oss för att inleda en studie för RA-produkten. Vi siktar på att slutföra detta förberedande arbete under 2024. Marknaden för behandling av patienter med reumatoid artrit som inte svarar på befintliga behandlingar uppskattas uppgå till flera miljarder kronor.

Med en mycket stark bas i vår unika och beprövade teknik, och med våra många möjligheter att växa, ser jag nu fram emot 2024 som ett år där vi ska lägga grunden för nya höjder och förnyat fokus för att genomföra och leverera på våra planer och ambitioner.

Jag vill avsluta med att uttrycka min tacksamhet till alla våra medarbetare, kunder, partners och aktieägare för ert fortsatta stöd och engagemang. Tillsammans fortsätter vi att driva innovation och förbättra livet för människor över hela världen. Tack för ert förtroende och ert bidrag till vårt gemensamma mål.



Johan Nilsson,
Tillförordnad VD

[1] Gupta et al. Reduction of anti-A and anti-B isoagglutinin titers of group O whole blood units employing an ABO antibody immune adsorption column <https://doi.org/10.1016/j.transci.2023.103686> Transfusion and Apheresis Science 62(2023)103686.1473-0502/© 2023 Elsevier Ltd.

[2] Robbins et al, Reduction of Anti-A and Anti-B Isoagglutinin Titers of Group O Platelet Units with an ABO Antibody Immune Adsorption Column. 2023.

Detta är Glycorex

Glycorex är ett globalt medicintekniskt bolag grundat 1996 med huvudkontor i Lund, Sverige. Bolaget har en unik kunskap inom biologiskt aktiva kolhydrater och extrakorporeala blodbehandlingar.

Bolaget har utvecklat en unik medicinteknisk teknologi (antigen-specifik immunoabsorption) för att specifikt reducera blodgruppsantikroppar och autoantikroppar i blodet. Bolagets fokusområden är inom transplantation, blodtransfusion samt autoimmuna sjukdomar. Bolaget har försäljning i över 25 länder där den största marknaden är Europa. Försäljning sker via egna säljkanaler samt i samarbete med distributörer på utvalda marknader. Produktutveckling och produktion sker i den egna anläggningen i Lund, Sverige. Målet är att bidra med världsledande medicintekniska produkter som uppfyller betydande behov inom hälso- och sjukvården och som samtidigt uppvisar hög säkerhet och effektivitet under patientbehandlingen. Glycorex Transplantation AB (publ) är börsnoterat på NGM Main Regulated Equity (Nordic Growth Market) sedan 2001.

Möjliggör fler transplantationer

Organbrist är en stor utmaning inom transplantationsområdet. Genom att specifikt reducera blodgruppsantikroppar från blodet möjliggör bolagets egenutvecklade medicintekniska produkt, Glycosorb® ABO, transplantationer mellan donator och mottagare med olika blodgrupper, så kallade blodgruppsinkompatibla transplantationer. Möjligheten att genomföra transplantationer över blodgruppsbarriären ökar donatorpoolen och kan bidra till kortare väntetid för svårt sjuka patienter att få ett nytt organ. För patienten innebär en transplantation ofta en drastiskt förbättrad livskvalitet samt en ökad förväntad livslängd. Dessutom är samhällsvinsterna stora. Glycosorb® ABO används främst för att möjliggöra blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer, men används även vid transplantation av hjärta, lever, lungor och stamceller.

Ökar tillgången till universella blodprodukter

Bolaget har utvecklat och CE-märkt en storleksmässigt mindre medicinteknisk

produktvariant av Glycosorb® ABO som riktar sig till ett annat kundsegment: transfusionskliniker och blodcentraler. Produkten är avsedd för specifik reduktion av anti-A/B- antikroppstitrar i blodplasma utan att signifikant påverka andra antikroppar eller vitala blodkomponenter. Glycosorb® ABO kan hjälpa till att öka tillgången på så kallade universella blodkomponenter och på så sätt minska risken för transfusionsreaktioner, minska logistikkostnader, förenkla leveranskedjan och påskynda leveransen till patienter.

Innovation inom nya områden

Glycorex bedriver även forskning för att utveckla produkter för att reducera nivån av specifika autoantikroppar vid behandling av autoimmuna sjukdomar. Fokus ligger på att utveckla en produkt för behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (även kallad ledgångsreumatism) där bolaget samarbetar med ledande europeiskt forskningsinstitut. Inom bolagets forsknings- och utvecklingsarbete finns dessutom andra intressanta projekt för att i framtiden bredda produktportföljen ytterligare.

Glycorex gör skillnad!

År 2001 genomfördes den första blodgruppsinkompatibla njurtransplantation med Glycorex unika teknologi. Sedan dess har mer än 6 500 blodgruppsinkompatibla transplantationer världen över genomförts med hjälp av Glycosorb® ABO och de utmärkta kliniska resultaten från dessa transplantationer har publicerats i fler än 60 artiklar i ansedda medicinska tidskrifter. Glycorex teknologi kan bidra till att rädda liv och att förbättra livskvaliteten hos svårt sjuka patienter. Genom att intensifiera marknadsarbetet och expandera produkterbjudandet har Glycorex ambitionen att skapa förbättrade behandlingsmöjligheter för patienter världen över och därmed skapa stort medicinskt och finansiellt värde.



Glycorex genom åren

1996

- Bolaget grundas och verksamheten startas i Lund, Sverige.

2001

- Glycorex noteras på NGM Equity.
- Första njurtransplantationen med Glycosorb® ABO (Sverige).
- CE-märkning av Glycosorb® ABO.

2002

- Sahlgrenska sjukhuset i Göteborg kommer igång.

2003

- Första levertransplantationen med Glycosorb® ABO (Belgien).
- Första hjärttransplantationen på barn med Glycosorb® ABO (Lund).

2004

- Tyskland och England kommer igång (njurtransplantationer).

2005

- Första transplantationen med Glycosorb® ABO i Australien, Norge och Grekland.

2007

- Första lungtransplantationen med Glycosorb® ABO (Tyskland).

2008

- Första transplantationen i Asien (Singapore).

2011

- Första transplantationen med Glycosorb® ABO i Nordamerika (Kanada) och Indien.
- Resultat presenteras av Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge, som visar minst lika bra långtidsresultat som för blodgruppskompatibla transplantationer.

2012

- Fler än 1000 patienter framgångsrikt behandlats.

2013

- Glycosorb® ABO används vid pediatrik ABO-inkompatibel stamcellstransplantation (Schweiz).

2015

- Utmärkta resultat från långtidsuppföljning (upp till 10 år) av njurtransplantationer med Glycosorb® ABO publiceras av svenskt respektive tyskt centra.

2017

- Publicering av protokoll utvecklat i samarbete med barnsjukhuset GOSH i Storbritannien. Protokollerna är framtaget för att underlätta blodgruppsinkompatibla akuta hjärttransplantationer på barn med hjälp av Glycosorb® ABO.

2018

- Första transplantationen med Glycosorb® ABO i Latinamerika (Mexiko).

2019

- Första resultaten av lågtiter blodplasma presenteras på kongress i USA.

2020

- CE-märkning av produktvariant av Glycosorb® ABO.
- Biokompatibilitetsstudier inom reumatoid artrit-projektet genomförs.
- Utmärkta resultat från användning av Glycosorb® ABO vid stamcellstransplantationer publiceras.
- 5000 patienter har behandlats.

2021

- Utmärkta resultat från två studier med långtidsuppföljning av transplantationer med Glycosorb® ABO publiceras: levertransplantationer från avlidna givare och hjärttransplantationer på barn.
- Utmärkta resultat för Glycorex produkt vid framtagning av universell blodplasma presenteras på fyra transfusionskongresser.

2022

- I Spanien används protokollet som utvecklats i samarbete med GOSH för att möjliggöra pediatrik lungtransplantation.
- Positiva resultat erhålls från den första utvärderingen på trombocyt koncentrat genomförd i Storbritannien.

2023

- Första studien på helblod publiceras.
- Första transplantationen med Glycosorb® ABO i Afrika (Sydafrika) och Litauen.

Unik teknologi som selekterar och avlägsnar specifika antikroppar i blodet

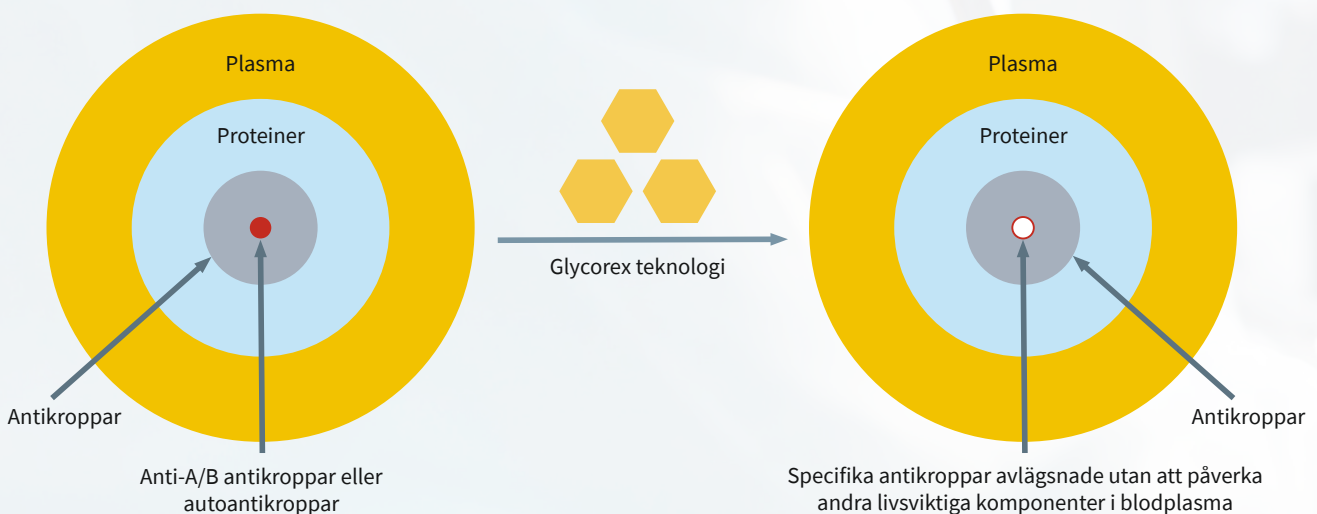
Glycorex är ett medicintekniskt företag med unik kunskap inom biologiskt aktiva kolhydrater och extrakorporal (utanför kroppen) blodbehandling. Målet är att bidra med världsledande medicintekniska produkter som uppfyller betydande behov inom hälso- och sjukvården och som bidrar till att rädda liv och förbättra livskvalitén hos svårt sjuka patienter.

En vuxen person har ungefär fem liter blod i kroppen. Blodet består av olika typer av blodkroppar (röda blodkroppar, vita blodkroppar och blodplättar) och en vätska som kallas blodplasma. Blodplasma består till 90 procent av vatten och resterande del utgörs av livsviktiga komponenter så som proteiner, salter, näringsämnen och hormoner.

Blodets olika plasmaproteiner har flera viktiga funktioner. Albumin säkerställer att vätskan i blodet stanna kvar i blodkärlen och inte försvinner ut i kroppens vävnad. Vissa plasmaproteiner deltar i koagulationsprocessen, det vill säga blodets förmåga att levara sig och förhindra blodförlust vid skador. Antikroppar (immunoglobuliner) deltar i att upptäcka och oskadliggöra främmande ämnen i kroppen.

Antikroppar är en viktig del av kroppens immunförsvar men kan vid vissa tillfällen orsaka problem. Vid organtransplantation eller transfusion (tillförsel) av blodprodukter kan specifika antikroppar (anti-A/B antikroppar) i blodet reagera mot det nya organet eller blodkropparna med negativa reaktioner som följd. Vid autoimmuna sjukdomar börjar immunförsvaret av misstag tillverka antikroppar mot kroppens friska celler och egen vävnad, så kallade autoantikroppar.

Med Glycorex teknologi kan man selektera och avlägsna specifika antikroppar i blodplasma utan att påverka de övriga livsviktiga komponenterna i plasma. Teknologin kan användas inom olika områden. För närvarande fokuserar Bolaget specifikt på transplantation, framtagande av universella blodprodukter (blodprodukter som kan ges till alla individer oavsett blodgrupp) samt autoimmun sjukdom.

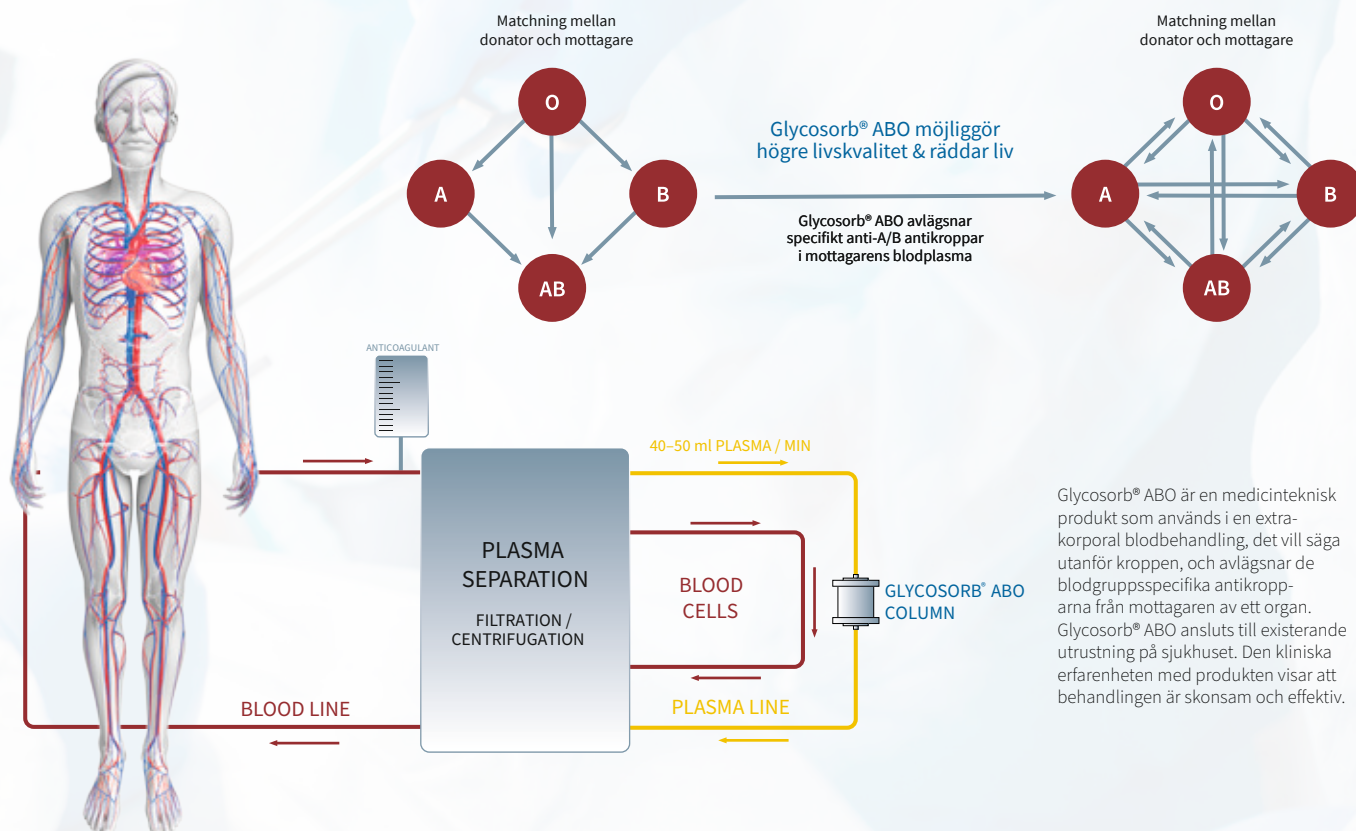


Glycosorb® ABO möjliggör blodgruppsinkompatibla transplantationer

Med Glycosorb® ABO kan fler transplantationer genomföras av njure, lever, hjärta och lunga och väntetiderna för operationer kortas. Förutom nyttan för patienten, innebär detta stora ekonomiska fördelar för samhället. Före utvecklingen av Glycosorb® ABO var det i princip omöjligt att transplantera organ från en donator med annan blodgrupp än mottagarens på grund av den så kallade blodgruppsbarriären. Glycosorb® ABO användes första gången 2001 och fram till slutet av 2024 har Glycosorb® ABO använts vid mer än 6 500 transplantationer med utmärkta kliniska resultat, som presenterats i över 60 artiklar i ansedda medicinska tidskrifter.

En av de största utmaningarna inom transplantationsområdet är bristen på donatorer och lämpliga organ. Historiskt sett har det varit en förutsättning att donator och mottagare har kompatibla blodgrupper för att en transplantation ska kunna genomföras. Om en transplantation genomförs mellan en donator och mottagare med inkompatibla blodgrupper, en så kallad blodgruppsinkompatibel transplantation, orsakar specifika antikroppar (anti-A/B antikroppar) i mottagarens plasma en akut avstötning av det nya organet och förhindrar en lyckad transplantation.

Med hjälp av Glycosorb® ABO kan man specifikt avlägsna anti-A och/ eller anti-B antikropparna från mottagarens blodplasma och på så sätt göra det möjligt att transplantera organ mellan personer med olika blodgrupper som inte är kompatibla. Detta ökar möjligheten att hitta lämpliga donatorer och organ till svårt sjuka patienter.



Glycosorb® ABO är en medicinteknisk produkt som används i en extrakorporal blodbehandling, det vill säga utanför kroppen, och avlägsnar de blodgruppspecifika antikropparna från mottagaren av ett organ. Glycosorb® ABO ansluts till existerande utrustning på sjukhuset. Den kliniska erfarenheten med produkten visar att behandlingen är skonsam och effektiv.



Stort växande behov av organtransplantation

År 2022 genomfördes cirka 157 500 organtransplantationer världen över. Njurtransplantationer utgör cirka två tredjedelar och levertransplantationer ungefär en fjärdedel. För patienten innebär en transplantation en förbättrad livskvalité och en ökad förväntad livslängd. Antalet organtransplantationer som genomförs är dock betydligt lägre än behovet och för många patienter är väntetiden på ett nytt organ lång. Väntetiderna är i flera länder över fyra år för transplantation från avlidna givare och tusentals patienter avlider varje år i väntan på transplantation.

Det ska även noteras att det råder betydande skillnader mellan patienter med olika blodgrupper vad avser väntetider för transplantation. Patienter med blodgrupp O och B (cirka 50% av patienterna) har i flera länder mer än dubbelt så långa väntetider jämfört med blodgrupp A och AB. Tack vare Glycosorb® ABO kan även dessa patienter erbjudas kortare väntetider till transplantation.

Sedan 2001 har över 6 500 transplantationer genomförts användande Glycosorb® ABO. Fler än 60 vetenskapliga artiklar har publicerats i välrenommerade tidskrifter som visat utmärkta resultat, på kort och lång sikt, vid blodgruppsinkompatibla transplantationer genomförda med Glycosorb® ABO [1].

Drivkrafter för ökad tillväxt inom njurtransplantationer

Ökad efterfrågan och behov

Globalt utförs årligen cirka 90 000 - 100 000 njurtransplantationer både från avlidna och levande givare. Njurtransplantationer från levande givare ger generellt sett bäst resultat.

Tack vare Glycosorb® ABO ökar antalet möjliga transplantationer från levande givare i flera länder.

Positiva hälsoekonomiska effekter

Vår teknologi innebär inte bara att liv kan räddas och patienters livskvalitet förbättras, den har också mycket positiva hälsoekonomiska effekter. Varje genomförd njurtransplantation sparar cirka 150 dialysbehandlingar per år. Detta innebär att de

njurtransplantationer som hitintills genomförts med Glycosorb® ABO, kan uppskattas spara över 1 000 000 dialysbehandlingar per år. Med en dialyspopulation som beräknas uppgå till över två miljoner i världen och som bedöms öka till över fem miljoner till 2030, finns det stort behov av fler transplantationer också ur en hälsoekonomisk synvinkel.

Förbättrad livskvalité

Väntetiden till transplantation kan vara flera år, speciellt för blodgrupp O och B. En kortare väntetid är en betydelsefull faktor för resultatet och kan vara livräddande då dödligheten i dialys är 12,5 % per år (EU). Glycosorb® ABO möjliggör en kortare väntetid till transplantation jämfört med att vänta på ett lämpligt blodgruppskompatibelt organ. För njursjuka patienter som är beroende av sjukhusdialys flera gånger i veckan innebär möjligheten till en ny njure också möjligheten till ett nytt liv med god livskvalité och en generellt längre förväntad livslängd.

Bolaget bedömer att potentialen för blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer från levande givare är minst 7 500 transplantationer globalt om året. Detta förutsätter att transplantationsverksamheten tilldelas ökade resurser i form av transplantationsteam och lokaler.

Akuta hjärt- och lungtransplantationer på barn

Glycosorb® ABO används även vid blodgruppsinkompatibla akuta hjärt- och lungtransplantationer på barn och med

mycket goda resultat [2]. Metoden ökar möjligheterna att hitta ett lämpligt donatororgan för akut hjärt- eller lungsjuka barn. Metoden för detta har utvecklats i samarbete med Great Ormond Street Hospital (GOSH) i London, Storbritannien.

Levertransplantationer

Varje år genomförs cirka 35 000 levertransplantationer globalt. Glycosorb® ABO används framgångsrikt både vid blodgruppsinkompatibla levertransplantationer både från levande och avlidna givare [3,4]. Eftersom behovet av levertransplantationer är större än tillgången på kompatibla organ är det vår ambition att Glycosorb® ABO ska kunna bidra till att fler levertransplantationer kan genomföras.

Stamcellstransplantationer

Varje år utförs fler än 90 000 stamcellstransplantationer globalt. Av dessa utförs cirka 9000 med blodgruppsinkompatibla stamceller från annan person, vilket kan ge upphov till allvarliga komplikationer och ökar risken för sjukdom och död. Det är i detta sammanhang som Glycosorb® ABO kan spela en avgörande roll [5]. Erfarenheten av stamcellstransplantationer är fortfarande begränsad, men om långtidsresultaten visar sig vara i samma klass som vid blodgruppsinkompatibla organtransplantationer bedömer vi att denna marknad har en hög potential.

[1] Pavenski K, Buchholz M, Cheatley PL, et al. The First North American Experience Using Glycosorb Immunoabsorption Columns for Blood Group-Incompatible Kidney Transplantation. *Can J Kidney Health Dis.* 2020;7:1-6.

[2] Robertson A, et al. A novel method for ABO-incompatible heart transplantation. *J Heart Lung Transplant.* 2018 Apr;37(4):451-457. doi: 10.1016/j.healun.2017.05.006.

[3] Makroo RN, et al. Efficacy of Single, Extended, and Goal Directed Immunoabsorption in ABO Incompatible Living Related Donor Liver Transplantation. *Transfus Apher Sci.* 2016;55(3):329-332.

[4] Skogsberg Dahlgren U, et al. Excellent outcome following emergency deceased donor ABO-incompatible liver transplantation using rituximab and antigen specific immunoabsorption. *Scand J Gastroenterol.* 2021. doi: 10.1080/00365521.2021.1976269.

[5] Handisurya A, et al. Antigen-Specific Immunoabsorption with the Glycosorb® ABO System in Pure Red Cell Aplasia After ABO-Incompatible Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Front Med.* 2020 Oct 22;7:585628. doi: 10.3389/fmed.2020.585628.



Universella blodkomponenter

Transfusion av blodkomponenter såsom exempelvis plasma, trombocyter (blodplättar) och helblod är en viktig, livräddande behandling inom sjukvården.

Antikroppar specifika mot blodgrupp A respektive blodgrupp B (anti-A/B antikroppar) i blodkomponenter kan orsaka mer eller mindre allvarliga transfusionsreaktioner.

Bolagets produktvariant av Glycosorb® ABO för universella blodkomponenter är en unik produkt med potential att bryta ny mark inom den strikt reglerade transfusionsmarknaden. Produkten är avsedd för specifik reduktion av anti-A/B-antikroppar i blodplasma utan att signifikant påverka andra antikroppar eller vitala blodkomponenter.

Plasma från blodgivare är en viktig komponent för vård av patienter. Plasman används vid transfusioner i samband med operationer, transplantationer och svåra trauman. Den är också en beståndsdel i flera andra blodkomponenter. Plasma används även i läkemedelsindustrin för att producera bl.a. proteiner och immunglobuliner.

Blodkomponenter som ges till patienter matchas idag avseende givares och mottagares blodgrupp för att undvika transfusionsreaktioner. Det innebär att blodbanker och sjukvård hanterar en mängd olika komponenter med omfattande logistik som följd. Det i sin tur medför risk för brist på specifika blodkomponenter, eller att patienter får blodprodukt av fel blodgrupp. Behovet av kontinuerlig och säker tillgång till blodkomponenter är en avgörande faktor för god sjukvård. Glycosorb® ABO kan genom specifik reduktion av anti-A/B-antikroppar i blodplasma öka tillgången på lågtiter anti-A/B blodkomponenter, eller s.k. universella blodkomponenter, som kan transfunderas till patienter oavsett blodgrupp.

Begränsad tillgång till AB-plasma

AB-plasma används idag som universell plasma för alla blodgrupper eftersom den inte innehåller anti-A eller anti-B antikroppar. AB-plasman används ofta i akuta fall där patientens blodgrupp är okänd, eller när det finns en brist på plasma av mottagarens blodtyp. Detta innebär att behovet av AB-plasma ofta är stort. Men då AB-plasma endast utgör cirka 4–5 procent av tillgänglig blodplasma, innebär det att tillgången är begränsad. Detta gör att man speciellt i traumasituationer kan tvingas ge icke kompatibel plasma vilket man vet ökar komplikationer och leder till ökad risk för dödlighet. Dessutom innehåller AB-plasma lösliga AB-antigen, vilka kan reagera med blodgruppsspecifika antikroppar och ge upphov till sidoeffekter.

Positiva resultat

Definitionerna av vad som anses vara universella blodkomponenter definieras främst genom s.k. titermätning av koncentrationen blodgruppsantikroppar i plasman. Allmänt känt är att ju lägre koncentrationen/titern är, desto lägre risk för transfusionsrelaterade biverkningar.

Utmärkta resultat har presenterats vid ett flertal kongresser i Europa och USA [1, 2, 3, 4, 5, 6] som visar att produkten har en mycket god effekt på reduktionen av anti-A/B antikroppar i plasma. Ofta är uppmätta titrar efter användningen av Glycosorb® ABO långt under de gränser som blodbankerna för närvarande använder. Resultaten visar också att produkten inte har någon signifikant påverkan på andra antikroppar eller andra blodkomponenter, som koagulationsfaktorer, komplementfaktorer och proteiner.

Användning

Blodplasmapåsen kopplas sterilt till Glycosorb® ABO varefter plasman med hjälp av gravitation passerar produkten, som specifikt reducerar de blodgruppsspecifika antikropparna. Produkten varken tillför eller borttar någon ytterligare substans och resultatet är en plasma med låg titer av blodgruppsantikroppar.

Andra applikationer

Förutom den uppenbara användningen för plasma och konvalescentplasma[7] finns ett flertal andra möjliga tillämpningar. Då plasma finns i bl.a. trombocyt koncentrat och helblod, finns samma problematik med blodgruppsinkompatibilitet för dessa produkter. Även här har invitrostudier visat att Glycosorb® ABO har här visar samma goda effekt på reduktion av blodgruppsantikropparna i blodplasman. Vår produkt möjliggör därmed preparation av universella (låg titer) trombocyt koncentrat och helblod av blodgrupp O.

Andra potentiella applikationer är bland annat reduktion av anti-A/B-antikropparna vid preparation av till exempel kryoprecipitat, stamceller för blodgruppsinkompatibla benmärgstransplantationer, allogena ögondroppar etc.

För ytterligare en applikation levererar vi sedan 2023 Glycosorb® ABO till ett företag som använder produkten i deras tillverkningsprocess för polyklonala reagens för sällsynta blodgrupper [8].

- [1] Weidner et al. Isoagglutininadsorption by Anti-A/Anti-B Mini-columns.
- [2] Brosig et al. Glycosorb® UBP system for manufacturing universal plasma: are there any limits? Abstract. P30. Transfusion Medicine and Hemotherapy 2021;48(suppl 1)
- [3] Brosig et al. Coagulation factor activity in 4°C stored universal plasma manufactured with UBP Glycosorb® columns. DGTI 2022. Abstract PS-1-18.
- [4] Gupta et al. Reduction of Anti-A and Anti-B Isoagglutinin Titers of Group O Whole Blood Units with the Glycosorb® ABO Column. Abstract. (SABM) 2021. (AABB) 2021.
- [5] Gupta et al. Reduction of anti-A and anti-B isoagglutinin titers of group O whole blood units employing an ABO antibody immune adsorption column <https://doi.org/10.1016/j.transci.2023.103686> Transfusion and Apheresis Science 62(2023)103686.1473-0502/© 2023 Elsevier Ltd.
- [6] Robbins et al. Reduction of Anti-A and Anti-B Isoagglutinin Titers of Group O Platelet Units with an ABO Antibody Immune Adsorption Column. 2023. Abstract. P-CB.22, Transfusion 160A.
- [7] <https://glycorex.com/cision/glycorex-transplantation-ab-gtab-b-bolagets-ubp-produkt-har-bidragit-till-att-radda-liv-i-samband-med-behandling-av-akut-sjuka-covid-19-patienter/>
- [8] <https://glycorex.com/cision/glycorex-transplantation-ab-ingar-avtal-med-bio-rad-laboratories-inc/>

Applikationsområden

- Universell blodplasma
- Universellt helblod
- Universella trombocyter
- Stamceller
- Diagnostik
- Sällsynta blodgrupper





Utvecklingsprojekt

Glycorex mål är att utveckla och lansera nya produkter baserade på vår unika teknologiplattform. Vårt primära fokus ligger på behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit.

Behandling av Reumatoid Artrit

Reumatoid artrit är en relativt vanlig, kroniskt förloppande autoimmun ledsjukdom som förekommer i hela världen och drabbar upp till en procent av befolkningen. Insjuknandet, som kan se olika ut hos olika individer, är mest frekvent mellan 45 och 65 års ålder. Gemensamt är att leder och strukturerna runt omkring dem angrips och bryts ner. Ledinflammationen leder till smärta, svullnad och minskad rörlighet. Utan behandling förstörs lederna.

Den nuvarande medicinska behandlingen syftar till att dämpa smärtan och fördröja sjukdomens förlopp. Detta fungerar väl för de flesta patienter, men upp till 10 procent tolererar inte eller svarar sämre på nuvarande medicinska behandlingar. Dessa patienter hamnar i en terapeutisk återvändsgränd.

Flertalet RA-patienter bildar RA-associerade antikroppar. Målet med Glycorex RA-projekt är att använda bolagets unika teknologi för att genom en extrakorporeal blodbehandling reducera förekomsten av de RA-associerade autoantikropparna och därmed lindra de svåra symtom som sjukdomen ger.

Tillsammans med bolagets samarbetspartner har in vitro-försök genomförts för att se hur effektiv en behandling med Bolagets teknologi skulle kunna vara. Resultaten är mycket lovande och visar att de produkter som utvecklats både selektivt och kvantitativt

reducerar de RA-associerade autoantikropparna i blodprover från olika RA-patienter även på blod från patienter med de högsta nivåerna av dessa antikroppar.

2023

Under 2023 har Bolaget initierat förberedelserna för det regulatoriska arbetet inför en kommande klinisk studie inom reumatoid artrit. Studien kommer att genomföras i enlighet med den omfattande medicintekniska förordningen i EU, Medical Device Regulation (MDR). Medical Device Directive (MDD) ersätts av MDR och det nya regelverket förväntas vara fullt implementerat för alla medicintekniska produkter i EU inom de kommande åren. Första målet blir därmed att uppfylla kraven för MDR för produkten.

Potential

Bolagets bedömning är att marknadspotentialen för en effektiv behandling av reumatoid artrit är avsevärt större än för Glycosorb® ABO. Enbart inom EU finns fem miljoner patienter med reumatoid artrit varav upp till 10 procent inte tolererar eller svarar sämre på tillgängliga medicinska behandlingar, dvs upp till 500 000 patienter.

Produkter för framtida utveckling

Bolagets välbeprövade teknologiplattform rymmer fantastiska möjligheter för fortsatt innovation. Begränsningar vad gäller finansiella- och personella resurser

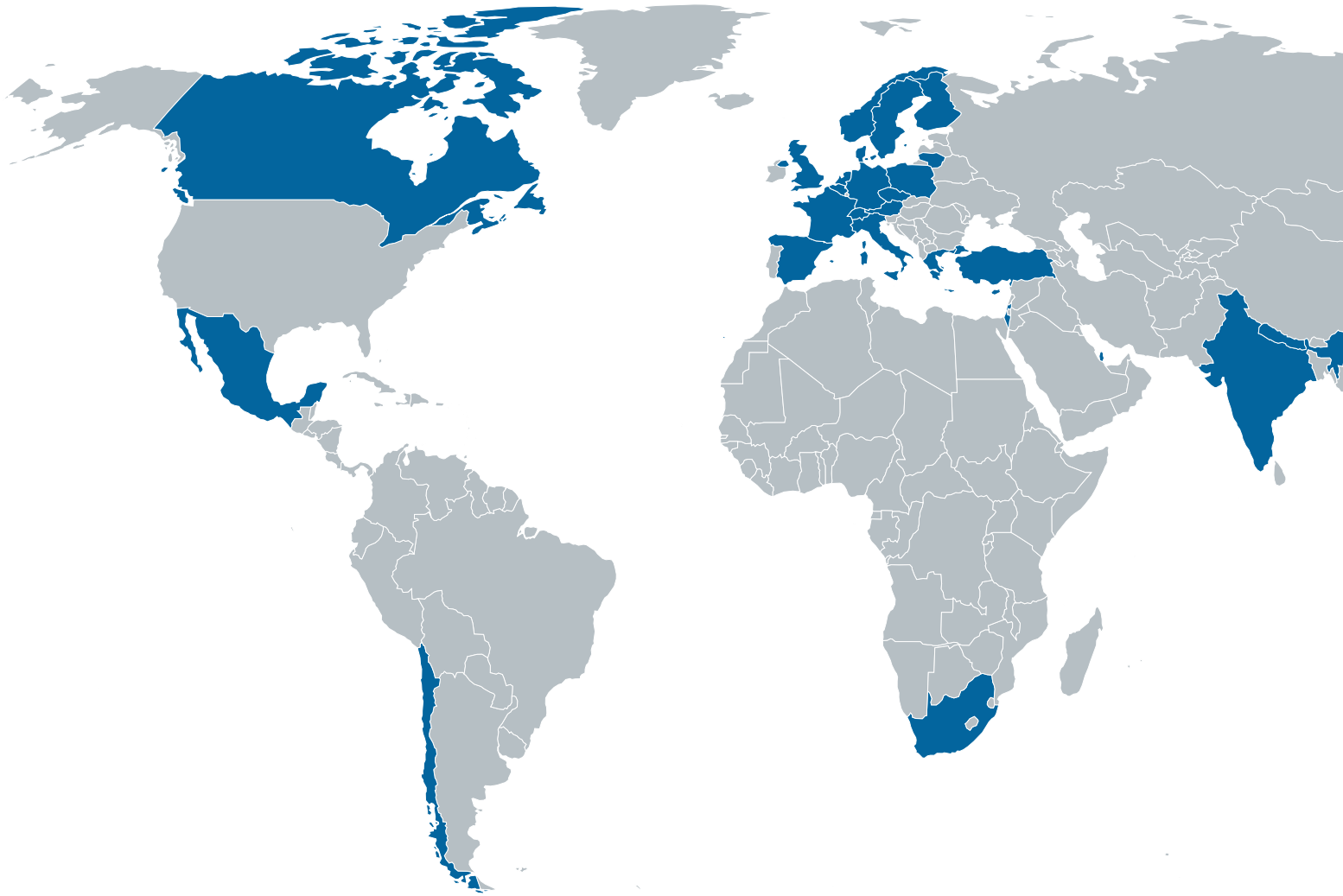
hindrar för närvarande fortsatt utveckling av produkten för behandling av den autoimmuna sjukdomen myastenia gravis, men så snart bolagets resurser tillåter det kommer arbetet återupptas.

Myastenia gravis är en autoimmun sjukdom där en stor andel av patienterna bildar antikroppar mot proteiner på sina muskelceller med nedsatt muskelfunktion som följd. Det finns för närvarande ingen botande behandling, men en del patienter kan bli mer eller mindre symptomfria. Behandling ges med immunsuppressiva läkemedel eller andra läkemedel, men många patienter behandlas även med plasmabyte flera gånger per år. Det finns uppskattningsvis fler än 50 000 personer i Europa med myastenia gravis. Drygt 3 000 av dessa patienter behandlas med upprepade plasmabyten varje månad. Dessa patienter är den primära målgruppen för bolagets produkt.

På längre sikt ser vi många intressanta möjligheter att utveckla ytterligare produkter inom transplantationsområdet, njursvikt och metastatisk cancer

Strategi för tillväxt

Glycorex är sedan länge väletablerat i Europa, som står för mer än 60 % av försäljningen, med Tyskland fortsatt som största enskilda marknad. Under 2024 kommer vi att intensifiera våra kommersiella insatser inom transplantation och transfusion. Vårt mål är att etablera kommersiella samarbeten och expandera vår försäljning till fler marknader för att stärka vår globala närvaro och bibehålla vår position som ledare inom området. Vi kommer att prioritera tillväxtmarknader såsom Indien, Mexiko och Sydafrika, där vi redan har etablerade samarbeten och långsiktiga kundrelationer. För den europeiska marknaden säljer Glycorex huvudsakligen direkt, dels genom egen representation i de tysktalande länderna och Spanien, dels genom säljpersonal som utgår från huvudkontoret i Lund.



Australien, Belgien, Chile, Cypern, Danmark, England, Finland, Frankrike, Grekland, Holland, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Kanada, Litauen, Malaysia, Mexiko, Nepal, Norge, Polen, Qatar, Schweiz, Singapore, Spanien, Sverige, Sydafrika, Thailand, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Österrike.

”Ambitionen är att etablera kommersiella samarbeten både med blodbanker och med kommersiella aktörer och samtidigt driva utvärderingen av produkten för andra applikationer.”

För den europeiska marknaden är strategin att fortsätta och utvidga försäljningen av bolagets produkter både direkt och via distributörer i ökad omfattning.

På marknader utanför Europa är strategin i huvudsak att sälja via distributörer. Glycorex är representerade av distributörer i Indien, Mexiko, Chile, Sydafrika, Turkiet, Israel, Qatar, Hongkong, Singapore och Thailand. Att arbeta via distributörer på marknader utanför Europa medför snabbare etablering och minskad risk. Försäljning till Australien och Kanada och även en del andra länder utanför Europa hanteras fortfarande direkt av den kommersiella organisationen i Lund.

Glycorex lägger stort fokus på att träffa kunder dels via besök på transplantations- och transfusionskliniker, dels på vetenskapliga konferenser, såväl globala som lokala. En annan viktig framgångsfaktor är den produktutbildning som bolagets specialister ger till såväl nya som existerande kunder.

Accelererad tillväxt genom geografisk expansion och transfusion

Glycorex siktar på accelererad tillväxttakt i prioriterade tillväxtmarknader, som Indien, Mexiko och Sydafrika, genom att stödja distributörerna och bygga vidare på framgångsrika och långsiktiga kundrelationer. Indien och Mexiko är länder med den största tillväxtpotentialen för blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer från levande givare.

USA är världens största marknad för njurtransplantationer. Landets nya nationella mål med dubblat antal njurtransplantationer från levande givare till 2030 för att reducera ökande kostnader för dialys gör en lansering i USA attraktiv.

Samtidigt måste man ha respekt för det omfattande arbete och de kostnader som är associerade med ett regulatoriskt godkännande från FDA. Njurbytesprogram (KPD) är också en hindrande faktor. För en lyckad kommersialisering krävs regulatoriskt godkännande från FDA (det amerikanska läkemedelsverket) och att Glycosorb® ABO inkluderas i de amerikanska ersättningsystemen. Registreringsarbetet, som har försenats på grund av covid-19-pandemin, kommer att återupptas i mån av resurser framöver.

Tillsammans med USA så står de marknader vi satsar på för 75 % av samtliga njurtransplantationer från levande givare.

I Europa doneras och används årligen cirka 2.4 miljoner enheter plasma till patienter. Efterfrågan på universell blodplasma uppgår till cirka 600 000 enheter varje år enbart i Europa, men produkten har också potential inom lågtiter helblod och trombocyt koncentrat. Produkten har därmed potential att bli en högvolymprodukt med kontinuerligt återkommande försäljning. Samarbetet med Bio-Rad under 2023 är en bra verifikation för produkten, inte minst som en dörröppnare för fler framtida potentiella samarbeten och applikationer, liksom de publicerade och utmärkta resultaten inom lågtiter helblod och trombocyt preparat. Ambitionen är att etablera kommersiella samarbeten både med blodbanker och med kommersiella aktörer och samtidigt driva utvärderingen av produkten för andra applikationer. Under sommaren 2024 kommer vårt deltagande på ISBT, den största transfusionskongressen ytterligare öka synligheten för produkten.



Glycorex-aktien

Glycorex Transplantation AB:s aktie är sedan september 2001 noterad på NGM Main Regulated Equity vid Nordic Growth Market (NGM), som är en auktoriserad handelsplats under Finansinspektionens tillsyn. En handelspost i bolagets aktier omfattar 1 000 st. Aktiekapitalet i Glycorex Transplantation AB uppgick vid verksamhetsårets slut till 3 692 699 kronor. Antalet aktier var 73 853 983 stycken varav 3 268 000 stycken A-aktier och 70 585 983 B-aktier. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst. Den 29 december 2023 uppgick antalet aktieägare till 4 574 (4 828) och andelen utlandsägda aktier till 2,0 procent (2,4).

KURSVÄRDE OCH LIKVIDITET

Vid utgången av året noterades Glycorex-aktien till 1,33 kronor (4,10). Högsta kurs 2023 var 4,44 kronor (9,14) och lägsta var

1,11 kronor (4,06). Samtliga kurser är stängningskurser. Under året omsattes cirka 9,1 miljoner aktier via NGM (7,0).

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapitalet i Glycorex uppgick vid utgången av 2023 till 3 692 699 kronor fördelat på 73 853 983 aktier. Samtliga aktier har lika rätt till utdelning. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst.

UTDELNINGSPOLITIK

Den framtida utdelningen kommer att anpassas till Glycorex resultatnivå, finansiella ställning och framtida utvecklingsmöjligheter.

AKTIEÄGARINFORMATION

Finansiell information om Glycorex finns på koncernens webbplats. Frågor kan även

ställas direkt till bolaget. Det går bra att beställa årsredovisningar, delårsrapporter och annan information från koncernens huvudkontor på telefon, från webbplatsen eller via e-post.

Webb: www.glycorex.com

Email: adm@glycorex.com

Telefon: 046 286 52 30

AKTIEÄGARVÄRDE

Glycorex ledning arbetar fortlöpande med att utveckla och förbättra den finansiella informationen kring bolaget, för att ge såväl nuvarande som framtida ägare goda förutsättningar att värdera bolaget på ett så rättvisande sätt som möjligt. I detta ingår bland annat att medverka aktivt vid möten med analytiker, aktiesparare och media.

Aktiens utveckling under 2023



Källa: Cision/Millistream

Aktiekapitalets utveckling

År, transaktion, villkor	Emissionskurs	Ökning av antal aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Totalt antal A-aktier	Totalt antal B-aktier	Kvotvärde kr
1995-2001, summa		33 194 458	1 659 723	1 659 723	3 268 000	29 926 458	0,05
2002 Riktad emission	4,10	2 000 000	100 000	1 759 723	3 268 000	31 926 458	0,05
2002 Företräde 1:6	4,00	5 532 409	276 620	2 036 343	3 268 000	37 458 867	0,05
2003 Företräde 1:6	3,00	6 787 811	339 391	2 375 734	3 268 000	44 246 678	0,05
2004 Riktad emission	3,85	2 300 000	115 000	2 490 734	3 268 000	46 546 678	0,05
2005 Riktad emission	10,00	1 500 000	75 000	2 565 734	3 268 000	48 046 678	0,05
2006 Riktad emission	11,00	3 000 000	150 000	2 715 734	3 268 000	51 046 678	0,05
2008 Riktad emission	14,10	1 530 000	76 500	2 792 234	3 268 000	52 576 678	0,05
2013 Företräde 4:45	2,50	4 963 968	248 198	3 040 432	3 268 000	57 540 646	0,05
2015 Företräde 3:32	1,50	5 700 810	285 041	3 325 473	3 268 000	63 241 456	0,05
2018 Företräde 3:32	2,50	3 344 527	167 226	3 492 699	3 268 000	66 585 983	0,05
2019 Riktad emission	10,00	4 000 000	200 000	3 692 699	3 268 000	70 585 983	0,05
Totalt 2023-12-31		73 853 983	3 692 699	3 692 699	3 268 000	70 585 983	0,05

Ägarförhållanden per 2023-12-29

Aktieägare	A-aktier	B-aktier	Totalt antal aktier	Röster %	Kapital %
Nilsson, Kurt med maka och bolag*	1 866 000	404 933	2 270 933	18,46	3,07
Glycorex AB **	1 402 000	3 554 118	4 956 118	17,02	6,71
Försäkrings AB, Avanza pension		8 025 520	8 025 520	7,77	10,87
Wendt Investment AB		5 236 444	5 236 444	5,07	7,09
Nordnet pensionsförsäkring AB		2 192 779	2 192 779	2,12	2,97
Henningson Affärsfastigheter AB		2 122 945	2 122 945	2,06	2,87
Wendt Cecilia		1 493 648	1 493 648	1,45	2,02
Skandia Försäkrings AB		1 418 566	1 418 566	1,37	1,92
Nederman, Bill		1 266 639	1 266 639	1,23	1,72
Hansson Richard		1 108 967	1 108 967	1,07	1,50
Månsson Björn		1 072 230	1 072 230	1,04	1,45
Naucleur Johan		1 045 871	1 045 871	1,01	1,42
Ölvmärk, Mats		700 000	700 000	0,68	0,95
Coeli Wealth Management AB		658 480	658 480	0,64	0,89
AB Robertsvik Luleå		600 000	600 000	0,58	0,81
Övriga aktieägare		39 684 843	39 684 843	38,43	53,74
Summa	3 268 000	70 585 983	73 853 983	100,00	100,00

* Kurt Nilsson, Pia Nilsson och Bioflexin AB.

** Glycorex AB är ett fristående bolag från Glycorex Transplantation AB (publ.) Bolaget ägs av Kurt Nilsson, Bill Nederman och Jason Liebel.

Ägarstruktur per 2023-12-29

Aktieintervall	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Kapitalandel %	Antal aktieägare	Andel antal ägare %
1-500	0	297 351	0,40	1 530	33,45
501-1 000	0	556 525	0,75	700	15,30
1 001-5 000	0	3 336 740	4,52	1 389	30,37
5 001-10 000	0	2 547 670	3,45	346	7,56
10 001-15 000	0	1 931 779	2,62	156	3,41
15 001-20 000	0	1 478 553	2,00	84	1,84
20 001-	3 268 000	60 437 365	86,26	369	8,07
Summa	3 268 000	70 585 983	100,0	4 574	100,0

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Glycorex Transplantation AB (publ), organisationsnummer 556519–7372, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023.

BOLAGETS SÄTE M.M.

Glycorex Transplantation AB (publ) bedriver verksamhet i associationsformen aktieföretag och har sitt säte i Lund, Sverige. Huvudkontorets adress är Scheelevägen 27, Lund. Bolaget är sedan september 2001 noterat på NGM Main Regulated Equity. Efter förvärv i början av 2008 av Glycprobe AB bedrivs verksamheten som en koncern med Glycorex Transplantation AB som moderbolag.

VERKSAMHETENS INRIKTNING

Glycorex Transplantation är ett medicintekniskt företag med unik kunskap inom biologiskt aktiva kolhydrater och extrakorporeala blodbehandlingar. Målet är att bidra med världsledande medicintekniska produkter som uppfyller betydande behov inom hälso- och sjukvården och som samtidigt uppvisar hög säkerhet och effektivitet under patientbehandlingen. Företagets huvudprodukt Glycosorb® ABO, används kliniskt i fem världsdelar för att underlätta blodgruppsinkompatibla transplantationer, framför allt vid njurtransplantationer från närstående levande givare, men även vid transplantation av lever, hjärta, lunga och stamceller. Glycosorb® ABO möjliggör transplantationer oavsett blodgrupp hos givare respektive mottagare. Produkten används vid extrakorporeal blodbehandling, det vill säga en blodbehandling som sker utanför kroppen i likhet med dialys. Glycosorb® ABO reducerar selektivt och effektivt den del av patientens antikroppar som annars skulle leda till avstötning av det nya organet vid en transplantation. Sedan den första transplantationen 2001, har mer än 6 500 transplantationer genomförts med Glycosorb® ABO och i många länder görs nu blodgruppsinkompatibla transplantationer rutinmässigt. Bolaget har försäljning i över 25 länder, där den största marknaden är Europa. Merparten av försäljningen sker direkt, men även distributörer används.

Bolaget arbetar kontinuerligt med att utveckla nya produkter baserade på sin unika teknologiplattform. Bolaget har utvecklat och CE-märkt en storleksmässigt mindre medicinteknisk produktvariant av Glycosorb® ABO som riktar sig till ett annat kundsegment: transfusionskliniker och blodcentraler. Produkten kan hjälpa till att öka tillgången på så kallade universella blodkomponenter och på så sätt minska risken för transfusionsreaktioner, minska logistikkostnader, förenkla leveranskedjan och påskynda leveransen till patienter.

All produktion sker i egen regi och bolaget har genom förvärvet av Glycprobe AB 2008 full kontroll över produktionen av aktiva komponenter till koncernens huvudprodukter, patent och produktionsteknologi som möjliggör framtagning av nya produkter baserat på Glycosorb® teknologin. Bolaget arbetar kontinuerligt med att effektivisera och skala upp produktionskapaciteten. Bolaget bedömer i dagsläget att produktionen kan ökas utan större kostnadsökningar.

Bolaget har även utvecklat en produkt för behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (RA), även kallad ledgångsreumatism, en sjukdom som drabbar cirka fem miljoner människor i Europa. Bolaget samarbetar här med ledande europeiskt forskningsinstitut. I enlighet med det nya regelverket för medicintekniska produkter, MDR, behöver bolaget uppfylla kraven enligt MDR innan produkten kan lanseras.

KLINISK ANVÄNDNING

Glycosorb® ABO har använts kliniskt i Europa, Australien, Indien, Israel, Kanada, Malaysia, Mexiko, Qatar, Singapore, Sydafrika, Thailand, och Turkiet. Transplantation är en metodik som medför både ökad livskvalitet och längre förväntad överlevnad för patienten, samtidigt som sjukvården och samhället gör avsevärda kostnadsbesparingar jämfört med alternativ behandling. För vissa organ som lever, hjärta och lunga finns inga alternativ till transplantation. Alternativ behandling till njurtransplantation är dialys. Antalet patienter i behov av transplantation ökar år från år och det finns behov av lösningar som möjliggör fler transplantationer. Glycosorb® ABO används således när givaren och mottagaren har icke kompatibla blodgrupper.

Den kliniska erfarenheten med produkten visar att behandlingen är skonsam och effektiv. Fler än 60 vetenskapliga artiklar i ansedda medicinska tidskrifter visar på utmärkta kort- och långtidsresultat fullt jämförbara med blodgruppskompatibla transplantationer.

Resultaten visar att efter behandling med Glycosorb® ABO kan transplantation av njure, lever, hjärta, lunga respektive stamceller genomföras även då blodgrupperna inte är kompatibla mellan givare och mottagare. Detta medför att fler transplantationer kan genomföras, samt ger större möjlighet till akut transplantationer lever-, hjärt- respektive lungpatienter.

Glycosorb® ABO möjliggör blodgruppsinkompatibla transplantationer, vilket kan öka antalet lämpliga levande givare. Studier har visat att njurtransplantationer från levande givare ger bättre resultat än transplantationer från avlidna givare. Idag kan väntetiden till transplantation vara flera år. En kortare väntetid är en betydelsefull faktor för resultatet och kan vara livräddande då dödligheten i dialys är 12,5 % per år (EU). Glycosorb® ABO möjliggör en kortare väntetid till transplantation jämfört med att vänta på ett lämpligt blodgruppskompatibelt organ.

Bolagets teknologi innebär inte bara att liv kan räddas och patienters livskvalitet förbättras, den har också mycket positiva hälsoekonomiska effekter. Varje genomförd njurtransplantation sparar cirka 150 dialysbehandlingar per år, vilket innebär att de över 6 500 njurtransplantationerna som genomförs efter Glycosorb® ABO-behandlingar, kan uppskattas spara över 1 000 000 dialysbehandlingar per år.

Glycosorb® ABO ansluts till existerande utrustning på sjukhuset och kräver således inga tilläggs-

investeringar för att kunna användas. Produkten är utvecklad, testad och godkänd för engångsanvändning, single use, vilket innebär att en ny enhet av produkten ska användas för varje behandling av patienten. Förutom behandling med Glycosorb® ABO sker samtidigt behandling med immundämpande mediciner.

Bolagets produktvariant för universella blodkomponenter riktar in sig på användning på transfusionskliniker och blodcentraler. Vid blodtransfusioner är det viktigt med kompatibilitet avseende blodgrupperna. Transfusion av blodplasma som är ABO-inkompatibel kan leda till allvarliga och dödliga reaktioner.

AB-blodplasma innehåller inte anti-A eller anti-B antikroppar. AB-plasman används därför ofta i akuta fall där patientens blodgrupp är okänd eller när det råder brist på plasma av mottagarens blodtyp. AB-plasma utgör emellertid endast cirka 5 procent av tillgänglig blodplasma och därmed är utbudet av kompatibel plasma mycket begränsat. Dessutom innehåller AB-plasma lösliga AB-antigen, vilka kan reagera med blodgrupps specifika antikroppar och ge upphov till sidoeffekter. Det finns därför ett stort behov av en universell plasma som löser dessa problem.

Med Glycosorb® ABO erbjuds transfusionskliniker och blodbanker en mycket smidig och enkel lösning att själva framställa universell blodplasma. Processen kräver inte några investeringar i form av extra utrustning och genom att använda produkten kan blodbanken och kliniken säkerställa att man hela tiden har adekvat tillgång på blodplasma.

MARKNAD

Glycorex har varit aktivt på den globala transplantationsmarknaden sedan den första njurtransplantation genomfördes med hjälp av bolagets unika produkt Glycosorb® ABO år 2001. Sedan dess har denna teknologi, som möjliggör transplantationer över blodgruppsbarriären, används vid fler än 6 500 organtransplantationer. Njursjukdomar är ett globalt problem och cirka 850 miljoner människor lider av någon form av kronisk njursjukdom. Behovet av njurterapi, antingen dialys eller transplantation, är därför mycket stort och växande.

Det finns också starka hälsoekonomiska skäl att öka antalet njurtransplantationer. Kontinuerlig dialysbehandling, som är alternativet till transplantation, är över tid förenad med mycket stora kostnader. De potentiella besparingarna med transplantationer är betydande, samtidigt som en transplantation kan ha mycket stora positiva effekter för patienternas livskvalitet. Argumentet för transplantation är därmed mycket starkt och bolaget kan bidra till att öka det totala antalet tillgängliga organ.

Antalet patienter som väntar på transplantation har fördubblats de senaste tio åren och förväntas fortsätta öka i samma takt. Väntetiderna för njurtransplantationer uppgår till flera år i de flesta länder,

med betydande skillnader i väntetid mellan olika blodgrupper.

Genom att möjliggöra transplantationer mellan givare och mottagare från olika blodgrupper minskar väntetiderna då fler transplantationer blir möjliga mellan närstående. Bolaget bedömer att potentialen för blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer från levande givare är minst 7 500 transplantationer globalt om året. Detta förutsätter att transplantationsverksamheten tilldelas ökade resurser i form av transplantations-team och lokaler. Det finns således en god potential att öka antalet transplantationer med hjälp av Glycosorb® ABO.

Transplantation av organ är en väl beprövad behandlingsmetod. Det finns uppskattningsvis 300 transplantationskliniker i Europa och drygt 250 i USA. Bolaget är sedan länge väletablerat i Europa och siktar på tillväxt i Indien och Mexiko, länder med stor tillväxtpotential för njurtransplantationer från levande givare. USA är världens största marknad för njurtransplantationer. De nya nationella målen med dubblat antal njurtransplantationer det kommande decenniet för att reducera ökande kostnader för dialys och det faktum att nuvarande system för att para ihop givare med mottagare inte är effektivt, gör en lansering i USA intressant för bolaget i mån av resurser.

Hittills har i huvudsak njurtransplantationer genomförts med Glycosorb® ABO, men produkten kan även användas för lever-, hjärt-, lung-, bukspottkörtel- och stamcellstransplantationer. Glycosorb® ABO kan användas simultant med en hjärt-lungmaskin, vilket gör att produkten kan användas vid akuta transplantationer, något som breddar användningsområdet. Bolaget gör bedömningen att användningen kommer att öka även för andra typer av transplantationer. Bolagets försäljning är däremot beroende av de faktiska resurser som tilldelas transplantationsverksamheterna.

Den storleksmässigt mindre produktvarianten av Glycosorb® ABO kan på ett enkelt sätt användas för att framställa universella blodkomponenter. Med denna produkt kan blodbanker och transfusionskliniker säkerställa tillgänglighet av rätt blodplasma och på så sätt öka säkerheten vid blodtransfusioner samt förbättra lagerhållning och logistik. Under sista kvartalet 2023 tillträdde bolagets nya Business Development Manager Transfusion sin tjänst, vilket möjliggör ökat fokus på lanseringen av produkten på detta område.

ÅRETS UTVECKLING

Bolagets försäljning minskade under 2023 med 17 procent, framförallt till Tyskland och Nederländerna. Den minskade orderingången från Tyskland, bolagets största marknad, kan huvudsakligen tillskrivas en tillfällig nedgång i transplantationer hos tre av de största tyska kunderna. Effektivare användning av produkten och mixade behandlingsprotokoll med andra produkter har också bidragit. Under året har emellertid försäljningen till majoriteten av bolagets andra mogna marknader hållits på historiskt stabila nivåer och även nya kunder har adderats. Antalet sålda enheter minskade med 10,6 procent jämfört med 2022.

KONCERNEN

Nettoomsättningen minskade under året med 17 procent och uppgick till 30,0 miljoner kronor (36,1). Rörelseresultatet efter avskrivningar uppgick till -30,3 miljoner kronor jämfört med -8,3 miljoner kronor föregående år. Årets resultat blev -30,4 miljoner kronor (-8,6) vilket ger ett resultat per aktie om -0,41 SEK kronor (-0,12 SEK).

Glycorex har påverkats negativt av inflationen, vilket inneburit ökade kostnader under året exempelvis för hyror, el, personal och förvaltning. Samtidigt har Bolaget haft en svagare försäljning framförallt till Tyskland (Bolagets största marknad), Nederländerna och Österrike. Under slutet av året initierades personalneddragningar och andra kostnadsbesparingar, vilka förväntas få effekt under första halvåret 2024. Nedskrivning av tidigare aktiverade utgifter för utvecklingsarbete har belastat rörelseresultatet med 12,4 miljoner kronor (0). Nedskrivningen avser ett utvecklingsprojekt inom myasthenia gravis. Förändrade förutsättningar, med en annan resurssituation, kan medföra att det i framtiden blir aktuellt att fortsätta projektet och återföra (reversera) nedskrivningarna (som belastar både koncernen och moderbolaget).

Årets kostnadsförda utvecklingsutgifter uppgick till 2,3 miljoner kronor (2,2) och avser fortsatt utvecklingsarbete av Glycosorb® ABO och arbete med projekt inom autoimmuna sjukdomar.

Årets kassaflöde blev -19,6 miljoner kronor (-8,5). Under året har en medveten lageruppbyggnad utförts för att säkerställa leveranssäkerheten. Investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 0,5 miljoner kronor (1,3). Investeringarna utgör aktivering av utgifter för utvecklingsarbete. Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 3,1 miljoner kronor (0,9) och avser maskin för produktion.

Koncernens likvida medel exklusive kortfristig placering var vid utgången av året 12,9 miljoner kronor (32,6 vid årets början). Kortfristig placering i räntefond uppgick till 1,0 miljoner kronor (0,9). Det egna kapitalet uppgick till 44,0 miljoner kronor (74,4), vilket motsvarar 0,60 kronor per aktie (1,01).

Koncernens soliditet var vid årets utgång 66,9 procent (77,4).

Skattemässigt underskott per 2023-12-31 uppgick till cirka 168,0 miljoner kronor (137,1). För mer information se not 14.

Inga transaktioner med närstående bolag utanför koncernen har skett under räkenskapsåret.

MODERBOLAGET

Nettoomsättningen uppgick till 30,0 miljoner kronor (36,1). Rörelseresultatet uppgick till -23,8 miljoner kronor (-8,9). Årets resultat blev -30,4 miljoner kronor (-12,1).

Soliditeten uppgick till 83,9 procent (88,8).

Årets kassaflöde blev -19,4 miljoner kronor (-8,5). Investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 0 miljoner kronor (0). Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 2,5 miljoner kronor (0,1). Likvida medel, exklusive kortfristig placering, uppgick till 12,8 miljoner

kronor (32,3) vid årets slut. Kortfristig placering i räntefond uppgick till 1,0 miljoner kronor (0,9). Skattemässigt underskott per 2023-12-31 uppgick till cirka 160,8 miljoner kronor (137,2). För mer information se not 14.

FLERÅRSÖVERSIKT

Flerårsöversikt för koncernen återfinns på sidan 53.

NYA PRODUKTER OCH MARKNADER

I linje med marknadsstrategin för att hantera de fluktuationer som sker på Bolagets mogna marknader stärks närvaron på tillväxtmarknader som Indien, Mexiko och Sydafrika. Under 2023 har 34 nya transplantationscentra adderats som kunder, inte bara för njurtransplantationer utan även för lever- och hjärttransplantationer. Etablering har också skett i nya länder som Sydafrika och Litauen.

Inom transfusionssegmentet möjliggörs ökat fokus på lanseringen av vår produkt genom att bolagets nya Business Development Manager tillträtt. Produktvarianten av Glycosorb® ABO har visat sig ha många intressanta applikationsområden. Förutom plasma, helblod och trombocyter, kan produkten även vara intressant både för behandling av stamceller och analys av sällsynta blodgrupper. Bolaget har ingått avtal med Bio-Rad Laboratories för användning av produkten i deras tillverkningsprocess för polyklonala reagens för sällsynta blodgrupper. Samarbetet kan ses som en dörröppnare för fler framtida potentiella samarbeten.

AUTOIMMUNA SJUKDOMAR

Reumatoid artrit

Bolaget samarbetar sedan slutet av 2018 med ett ledande europeiskt forskningsinstitut för att utveckla en produkt för behandling av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (RA).

Målet är att genom en extrakorporell blodbehandling reducera förekomsten av de RA-associerade autoantikropparna och därmed lindra de svåra symtom som sjukdomen ger.

Tillsammans med bolagets samarbetspartner har in vitro-försök genomförts för att se hur effektiv en behandling med Glycorex teknologi skulle kunna vara. Resultaten är mycket lovande och visar att de produkter som utvecklats selektivt och kvantitativt reducerar de RA-associerade autoantikropparna i blodprover från olika RA-patienter även på blod från patienter med de högsta nivåerna av dessa antikroppar.

Baserat på de lovande resultaten från de simulerade patientbehandlingarna genomfördes under 2020 biokompatibilitetsstudier med gott resultat. Under 2023 har Bolaget initierat förberedelserna för det regulatoriska arbetet inför en kommande klinisk studie inom reumatoid artrit. Studien kommer att genomföras i enlighet med den omfattande medicintekniska förordningen i EU, Medical Device Regulation (MDR). Medical Device Directive (MDD) ersätts av MDR och det nya regelverket förväntas vara fullt implementerat för alla medicintekniska produkter i EU inom de kommande åren. Första målet blir därmed att uppfylla kraven för MDR för produkten.

Marknadspotentialen för en effektiv behandling av RA bedöms vara avsevärt större än för Glycosorb®

ABO. Enbart inom EU finns fem miljoner patienter med RA varav upp till 10 procent inte tolererar eller svarar sämre på tillgängliga medicinska behandlingar, dvs upp till 500 000 patienter enbart i Europa

NYA APPLIKATIONER BASERADE PÅ BOLAGETS TEKNOLOGI

Vår välbeprövade teknologiplattform rymmer fantastiska möjligheter för fortsatt innovation. Begränsningar vad gäller finansiella- och personella resurser hindrar för närvarande fortsatt utveckling av produkten för behandling av den autoimmuna sjukdomen myastenia gravis. Myastenia gravis (MG) är en autoimmun sjukdom för vilken det idag inte finns en specifik och effektiv behandling. Fler än 50 000 personer i Europa uppskattas lida av denna sjukdom. Drygt 3 000 av dessa patienter behandlas med upprepade plasmabyten varje månad. Dessa patienter är den primära målgruppen för bolagets produkt.

Inom projektet myastenia gravis har bolaget utvecklat en fullskalig kolonn, som har visats effektivt eliminera autoantikroppar i blodplasma från MG-patienter i de in vitro försök som genomförts.

Basen för produkten är klar, men för en marknads godkänd produkt kommer vidare tester och studier att krävas. Ett sådant arbete kräver både finansiella- och personella resurser som för närvarande saknas. Utifrån detta har styrelsen gjort bedömningen att de förutsättningar som, enligt redovisningsreglerna (IFRS), krävs för aktivering av utgifter för projekt MG inte längre är uppfyllda.

Utöver RA- och MG-projekten har Glycorex ambitionen att i ett senare skede kunna genomföra tester för att studera och validera effektiviteten av två nya varianter av Glycosorb®. Den första produkten binder selektivt till galektiner, men inte till andra proteiner i plasma. Förhöjd nivå av ett eller flera galektin i plasma har visats ha en pro-inflammatorisk effekt samt vara associerat med ett flertal olika sjukdomar som exempelvis autoimmuna sjukdomar och cancer. Potentialen för denna produkt bedöms vara mycket hög, förutsatt att produkten visar sig ha en klar klinisk effekt, exempelvis inom njursvikt och/eller metastatisk cancer.

Den andra produkten är avsedd att reducera både blodgruppspecifika antikroppar och HLA-antikroppar. De resultat som erhållits är lovande, både blodgruppsantikroppar och HLA-antikroppar reduceras simultant i blodplasma (in vitro). Detta gör det potentiellt möjligt att transplantera oavsett blodgruppskombination och oavsett om patienten är HLA-sensitiserade eller inte. Idag bedöms ca 20 procent av alla dialyspatienter vara HLA-sensitiserade, det vill säga närmare en halv miljon patienter i världen. Dessa båda projekt kräver fortsatt utvecklingsarbete innan respektive produkt kan valideras och registreras.

KVALITETSLEDNINGSSYSTEM

Glycorex Transplantations kvalitetsledningssystem är certifierat enligt ISO13485:2016 och årliga inspektioner genomförs.

PATENT

Glycorex har kontroll över patent, produktpatent och produktionsteknologi som möjliggör framtagning av Glycosorb® ABO och nya produkter

inom medicinska kolhydrater baserade på samma teknikplattform. Bolaget arbetar kontinuerligt med att utöka och stärka teknologibas och patentskydd genom produktutveckling och patentering. Utöver interna resurser anlitas renommerade patentombud med kunskap om den globala patenthandlingen avseende ansökan, underhåll och försvar av patent och varumärken.

UTSIKTER

Bolaget har successivt etablerat Glycosorb® ABO på marknaderna i Europa och är sedan länge väletablerat i regionen som står för cirka 76% av försäljningen med Tyskland som bolagets största enskilda marknad. Under senare år har försäljning på nya marknader som Indien, Mexiko och Sydafrika påbörjats. Bolaget ser goda möjligheter för fortsatt tillväxt för Glycosorb® ABO på såväl befintliga som nya marknader. Bolaget bedömer att potentialen bara för blodgruppsinkompatibla njurtransplantationer från levande givare är minst 7 500 transplantationer globalt om året. Det finns således en god potential att öka antalet transplantationer med hjälp av Glycosorb® ABO förutsatt att transplantationsverksamheten tilldelas mer resurser.

I länder som Indien och Mexiko, där Bolaget har distributörer, utförs ett stort antal njurtransplantationer från levande givare och här finns goda tillväxtpotentialer för Glycosorb® ABO.

Ett annat intressant tillväxtområde är att bredda användningen av Glycosorb® ABO till att omfatta flera typer av transplantationer. Hittills är det i huvudsak njurtransplantationer som genomförts med Glycosorb® ABO, men användningen vid lever-, hjärt-, lung- och stamcellstransplantationer kan förväntas öka.

Bolagets produktvariant för universella blodkomponenter CE-märktes i juni 2020 och en lansering har påbörjats i egen regi. När väl produkten är etablerad på transfusionskliniker och blodcentraler är detta en högvolymprodukt med en stor försäljningspotential.

Inom området för autoimmuna sjukdomar finns en stor potential. Om bolagets RA-produkt ger önskade kliniska resultat innebär detta en marknadspotential som är avsevärt större än för Glycosorb® ABO.

BOLAGSSTYRNING

Glycorex Transplantation AB har valt att upprätta en bolagsstyrningsrapport skild från årsredovisningen, med stöd av ÅRL 6 § 8, vilken lämnas på sidorna 49-51.

STYRELSENS ARBETE

Styrelsen består av fyra ledamöter. Den av årsstämman 2023 utsedda styrelsen lämnade sina uppdrag i förtid. Vid extra bolagsstämma, den 16 november 2023, valdes som ny styrelse Björn Larsson, Fredrik Johansson, Kurt Nilsson, Joakim Jagorstrand och Anders Selin. Björn Larsson utsågs till ordförande. Anders Selin valde att inte tillträda sin plats. Styrelsen har sedan årsstämman 2023 haft tolv (12) protokollförda sammanträden inklusive konstituerande sammanträde och arbetet har följt den av styrelsen fastställda arbetsordningen.

VALUTAEXPONERING

Faktureringen till kunder sker till största delen i

Euro, medan inköp till största delen sker i svenska kronor. Vissa konsulttjänster förvärvas i amerikanska dollar och Euro. Företaget har i likhet med 2022 inte använt sig av valutasäkring under 2023. Framtida intäkter och kostnader kommer att påverkas av fluktuationer i valutakurser.

MILJÖINFORMATION

Glycorex Transplantations miljöpåverkan är generellt sett liten. Avfall källsorteras och särskilda rutiner tillämpas vid hantering av avfall.

PERSONAL

Medelantalet anställda i koncernen var under verksamhetsåret 23 personer (22). I moderbolaget var medelantalet anställda 16 (16).

FÖRSLAG TILL RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Styrelseledamöter

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode för styrelsearbete enligt årsstämmans beslut.

Eventuella konsultuppdrag som enskild ledamot har för bolaget utöver styrelsearbete ersätts med marknadsmässig betalning i form av kontant ersättning. Ersättning ska fastställas utifrån omfattningen av uppdraget. Uppdraget ska vara tidsbestämt och pågå som längst till nästa årsstämma. Uppdraget ska dokumenteras i avtal som specificerar uppdragsmomenten och överenskommen ersättning. Ersättning erläggs i efterskott efter utfört arbete.

Om en ledamot är anställd i bolaget gäller för anställningen samma villkor som för verkställande direktör, dock utan möjlighet till sådan rörlig lön som verkställande direktören kan erhålla.

I övrigt ska inte någon ersättning till ledamöterna förekomma.

Verkställande direktör, bolagsledning

Ersättning till verkställande direktören utgörs av fast lön och övriga förmåner.

Den fasta lönen ska vara marknadsmässig och förhandlas årligen av styrelsen.

Vid sidan om fast lön utgår bilförmån som ska motsvara högst 10 procent av den fasta lönen och pensionsförmån som ska vara avgiftsbestämd och motsvara högst 25 procent av den fasta lönen.

Styrelsen ges möjlighet att inrätta ett bonussystem för verkställande direktör i form av rörlig lön. Rörlig lön ska högst motsvara 25 procent av den fasta lönen. Rörlig lön utgår vid måluppfyllelse utifrån tre i förväg fastställda och mätbara kriterier. De är utvecklingen av (i) nettoförsäljningen, (ii) kassaflöde, och lönsamhet samt (iii) kvalitet och produkt-, och marknadsutveckling under räkenskapsåret. Omfattningen av ersättning för (i) och (ii) bestäms efter fastställd årsredovisning. Omfattning av ersättning för (iii) bestäms utifrån objektiva resultat under räkenskapsåret. Styrelsen fastställer detaljerade krav avseende (i) – (iii). Rörlig ersättning som utgår på uppbyggt felaktigt grund ska återbetalas.

Avgångsvederlag utöver lön under avtalad uppsägningstid om maximalt ett år ska inte förekomma.

I förekommande fall gäller dessa villkor med angivna ramar även för vice verkställande direktör. I förekommande fall gäller villkoren också andra personer i bolagsledningen, vilka dock endast erhåller bonus som övriga anställda.

Bolagets affärsstrategi och långsiktiga intressen handlar bland annat om att öka försäljningen, skapa ett bra kassaflöde och fortsätta produktutvecklingen. Genom att direkt koppla rörlig lön till resultatet av dessa parametrar är avsikten att direktörens prestation bidrar till att nå dessa mål och skapa värde för aktieägarna. Detta skapar också en långsiktigt hållbar verksamhet.

Övriga anställda

Styrelsen ges även möjlighet att inrätta ett bonusystem för övrig personal i hela koncernen. Syftet är att främja bolagets långsiktiga värde. Bonuslönen utgår på årsbasis och betalas i efterhand till varje anställd med samma belopp motsvarande en för hela personalen genomsnittlig månadslön (exklusive pensioner och övriga förmåner). Det sammanlagda belopp som betalas till hela personalen inklusive arbetsgivaravgifter ska rymmas inom 10 procent av årets resultat på koncernnivå som fastställs på årsstämma efter intjänandeåret. Om det villkoret inte är uppfyllt reduceras bonuslönen i motsvarande mån tills beloppet rymms inom denna gräns.

Övrigt

All ersättning till ledamöter och verkställande direktör bereds och beslutas av styrelsen varvid aktiebolagslagens regler om jäv tillämpas.

Lön och annan ersättning enligt villkoren ovan har ställts i relation till bolagets lönekostnader och samlade kostnader i syfte att hitta en balans och rimlig nivå. Anställningsvillkoren i övrigt avviker inte på osedvanligt sätt mot villkoren för övrig personal.

Ersättning baserad på aktier, teckningsoptioner eller konvertibler ska inte förekomma.

Senaste beslutade riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare redovisas i not 4.

EFFEKTER AV KRIGET I UKRAINA OCH KONFLIKTEN MELLAN ISRAEL OCH HAMAS

Kriget mellan Ryssland och Ukraina har, utöver påverkan på omvärldssituationen i stort, för närvarande ingen direkt effekt på bolagets leveranser. Glycorex har inga kunder eller leverantörer i Ryssland eller Ukraina. Konflikten mellan Israel och Hamas har för närvarande ingen direkt effekt på bolagets leveranser. Glycorex har inga kunder eller leverantörer i Gazaområdet, men levererar några få enheter till Israel per år.

RISKER

En investering i Glycorex Transplantation AB är förenad med risktagande. Bolaget påverkas av ett antal omvärlds- och riskfaktorer vars effekter på bolagets framtida utveckling är svåra att förutse. Nedan anges några av de risker som kan få betydelse för bolagets framtid.

Finansiella risker och riskhantering. Koncernen är exponerad för valuta, finansierings- och ränterisker. Beskrivning av riskerna och hantering av dessa återfinns i not 20.

Produktion. Glycorex Transplantation AB har genom förvärvet av Glycprobe AB i början av 2008 kontroll över produktionen av aktiva komponenter till koncernens huvudprodukter, patent och produktionsteknologi som möjliggör framtagning av nya produkter inom medicinska kolhydrater.

Koncernen arbetar löpande med att effektivisera och skala upp produktionskapaciteten. Detta är av betydelse inte bara för basprodukten Glycosorb® ABO utan även för den storleksmässigt mindre produktvariant som riktar sig till transfusionssegmentet. Bolaget är idag väl rustat för att öka produktionen vid behov. Det finns emellertid ingen garanti för att Glycorex Transplantation kommer att kunna skala upp produktionskapaciteten i tillräckligt snabb takt för att kunna producera och leverera produkterna i den takt som marknaden utvecklas. Det går inte heller att utesluta att drifts- och produktionsstörningar kan inträffa.

Nyckelpersoner. Glycorex framtida resultat beror på förmågan att attrahera och behålla såväl en kvalificerad ledning som personal för produktion, produktutveckling, marknadsföring och försäljning.

Myndigheter. Bolagets tillverkning, marknadsföring och de kliniska resultaten står under bevakning av myndigheter vars beslut kan påverka verksamheten. Likaså är bolaget beroende av de resurser som tilldelas transplantationsverksamheten globalt.

Media har visat sig kunna påverka donationsviljan och orsaka en nedgång i transplantationsverksamheten, även av transplantationer från levande givare.

Konkurrens. Den viktigaste konkurrensen utgörs idag av fortsatt dialysbehandling samt användande av protein-kolonner/plasmafilter vid blodgruppsinkompatibel transplantation. Protein-kolonner/plasmafilter är relativt billiga att inhandla, men behandlingarna med dessa produkter är inte specifika och är sammantaget dyrare och ger högre risk för biverkningar än Bolagets metod. Konkurrenter med avsevärt större resurser samt invanda behandlingsmetoder försvårar introduktionen av bolagets produkter. Utvecklandet av så kallade "paired exchange program" kan påverka marknadens behov. Andra antikroppsspecifika kolonner, som endast har begränsad publicerad klinisk dokumentation, utgör konkurrens till Bolagets produkter.

Bioteknik- och medicinteknikbranschen utvecklas i ett högt tempo och kommer sannolikt att göra så även i framtiden. Det kan inte uteslutas att alternativa, konkurrerande metoder etableras eller att nya prioriteringar sker inom transplantationsområdet.

Utveckling av nya produkter. Bolaget bedriver utveckling av nya medicintekniska produkter. All sådan verksamhet är förenad med risk och kostnader vilket även gäller för Glycorex.

Utveckling av nya medicintekniska produkter är tidskrävande och kräver stor expertis. MDR (Medical Device Regulation), en förordning som ersätter de tidigare EU-direktiven och den svenska lagen om medicintekniska produkter, trädde i kraft i maj 2021. Det nya regelverket förväntas vara fullt

implementerat för alla medicintekniska produkter i EU inom de kommande åren. Färdigställande av material eller studier för MDR-godkännande kan ta längre tid och/ eller blir dyrare än initiala beräkningar. I samband med MDR krävs klinisk prövning vilket kan påverka utvecklingsarbetet. Regulatoriska myndigheter kräver att validering utförs för att en produkt skall kunna registreras och användas på människa. Resultaten av sådana valideringar kan vara oförutsedda och oönskade eller försenas på grund av fel hos anlitade externa leverantörer, varför Bolagets uppskattade kostnader och tidsramar är förknippade med osäkerhet. Oförutsedda resultat kan även leda till att koncept och studier måste omprövas och nya kompletterande studier kan komma att behöva utföras. Detta kan medföra betydande merkostnader, förseningar eller att studier eller projekt helt läggs ned.

Lansering av nya produkter. Då bolaget utvecklar produkter som oftast har en unik och banbrytande användning, är det alltid en risk att marknadsacceptans tar längre tid då dessa produkter helt eller delvis skall ersätta etablerade och inarbetade behandlingar och metoder.

Framtida kapitalbehov. Glycorex har idag negativa kassaflöden. Bolaget övervakar försäljningen och likviditeten noggrant. En analys av likviditetsbehov och planerade kostnadsbesparingar i det korta perspektivet ger vid handen att även utan ytterligare finansiering finns det förutsättningar att bedriva verksamheten vidare den närmaste tolv månadersperioden. Årsredovisningen är upprättad utifrån ett antagande om fortsatt drift. Ytterligare finansiering/kapitaltillskott kan komma att krävas innan bolaget är kassaflödespositivt. Styrelsen har ett bemyndigande att fatta beslut om ökning av aktiekapitalet genom en nyemission av högst 7 000 000 B-aktier. Det finns ingen garanti för att bolaget kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital även om utvecklingen är positiv i bolaget. Ett beroende finns också av läget på marknaden för tillgängligt riskkapital.

Produkten. Även om patientbehandlingarna hittills visat sig vara skonsamma och inga allvarliga biverkningar av produkten hittills rapporterats, så kan exempelvis ett dolt fel i utgångsmaterial eller i produktionen, eller en felaktig produktanvändning av kunden leda till biverkningar, vilket negativt kan påverka företaget och produktens fortsatta användning.

AKTIER OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Efter den riktade nyemissionen i januari 2020 uppgår antalet A-aktier till 3 268 000. Antalet B-aktier uppgår till 70 585 983 och totala antalet aktier till 73 853 983. Aktiekapitalet är 3 692 699 kronor. Aktiens kvotvärde är 0,05 kronor. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst. Begränsning finns i bolagsordningen om A-aktiers överlåtbarhet.

Det finns inte några avtal med bolaget som part och som får verkan, ändras eller upphör att gälla om kontrollen över bolaget ändras som följd av ett offentligt uppköpserbjudande. Styrelseledamöter utses årligen vid årsstämman och bolagsordningen innehåller inga restriktioner avseende tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter eller ändringar i bolagsordning.

AKTIEÄGARE 2023-12-29 MED STÖRRE INNEHAV

Ägare	A-aktier	B-aktier	Röster, %	Kapital, %
Nilsson, Kurt med maka och bolag*	1 866 000	404 933	18,46%	3,07%
Glycorex AB**	1 402 000	3 554 118	17,02%	6,71%
Försäkrings AB, Avanza pension	-	8 025 520	7,77%	10,87%
Wendt Investment AB	-	5 236 444	5,07%	7,09%
Övriga	-	53 364 968	51,68%	72,26%
Totalt	3 268 000	70 585 983	100,00%	100,00%

* Kurt Nilsson, Pia Nilsson och Bioflexin AB.

** Glycorex AB är ett fristående bolag från Glycorex Transplantation AB (publ). Bolaget ägs av Kurt Nilsson, Bill Nederman och Jason Liebel.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS DISPONIBLA MEDEL

Förslag till disposition av bolagets disponibla medel (Belopp kronor)	
Styrelsen föreslår att:	
Överkursfond	99 334 874
Balanserat resultat	-67 039 943
Årets resultat	-30 386 444
Summa	1 908 487
Disponeras på följande sätt:	
Balanseras i ny räkning	1 908 487
Summa	1 908 487

Resultaträkning för koncernen

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Nettoomsättning	2	29 962	36 116
Förändring av lager av färdiga varor		1 621	191
Aktiverat arbete för egen räkning		487	1 272
Övriga rörelseintäkter	3	1 327	1 753
Summa		33 397	39 332
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter	18	-5 216	-6 035
Övriga externa kostnader	5,6,18	-13 695	-11 359
Personalkostnader	4	-23 247	-20 952
Avskrivningar och nedskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	10	-15 806	-3 677
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	6,11	-5 530	-4 880
Övriga rörelsekostnader	3	-178	-738
Rörelseresultat		-30 275	-8 309
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	7	297	36
Finansiella kostnader	8	-386	-247
Resultat före skatt		-30 364	-8 520
Skatt på årets resultat	9	-	-56
Årets resultat		-30 364	-8 576
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		-30 364	-8 576
Resultat per aktie	17	-0,41	-0,12
Genomsnittligt antal aktier		73 853 983	73 853 983
Antal aktier vid årets slut		73 853 983	73 853 983

Det finns inga utspädnings effekter att ta hänsyn till.

Rapport över totalresultat för koncernen

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Årets resultat		-30 364	-8 576
Poster som senare kan återföras i resultaträkningen:			
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde		40	-14
Årets övrigt totalresultat		40	-14
Årets totalresultat		-30 324	-8 590
Totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		-30 324	-8 590

Balansräkning för koncernen

Belopp i TSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete		22 572	37 892
Materiella anläggningstillgångar	11		
Maskiner och teknisk utrustning		5 481	2 912
Inventarier		22	34
Nyttjanderättstillgångar	6	11 632	9 799
Summa anläggningstillgångar		39 707	50 637
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		2 631	2 764
Färdiga varor		3 703	2 083
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	20	3 107	3 542
Aktuella skattefordringar		459	303
Övriga fordringar		1 337	1 830
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	1 040	1 354
Kortfristig placering	15	972	932
Kassa och Bank		12 888	32 632
Summa omsättningstillgångar		26 137	45 440
SUMMA TILLGÅNGAR		65 844	96 077
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	16	3 692	3 692
Övrigt tillskjutet kapital		119 760	119 760
Reserver		-29	-69
Balanserat resultat		-49 020	-40 444
Årets resultat		-30 364	-8 576
Summa eget kapital		44 039	74 363
Totalt eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		44 039	74 363
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder till kreditinstitut	20	310	687
Långfristiga leasingskulder	6	6 788	5 028
Uppskjuten skatteskuld	14	177	177
Summa långfristiga skulder		7 275	5 892
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	20	622	622
Kortfristiga leasingskulder	6	3 773	3 704
Leverantörsskulder	20	1 536	2 989
Övriga skulder		2 921	3 248
Upplupna kostnader	19	5 678	5 259
Summa kortfristiga skulder		14 530	15 822
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		65 844	96 077

Förändring av eget kapital, koncernen

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Verkligt värde reserv	Balanserat resultat inkl årets resultat	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01	3 692	119 760	-55	-40 444	82 953
Årets resultat	-	-	-	-8 576	-8 576
Årets övriga totalresultat	-	-	-14	-	-14
Summa förmögenhetsförändringar exklusive transaktioner med bolagets ägare	-	-	-14	-8 576	-8 590
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-
Utgående eget kapital 2022-12-31	3 692	119 760	-69	-49 020	74 363
Ingående eget kapital 2023-01-01	3 692	119 760	-69	-49 020	74 363
Årets resultat	-	-	-	-30 364	-30 364
Årets övriga totalresultat	-	-	40	-	40
Summa förmögenhetsförändringar exklusive transaktioner med bolagets ägare	-	-	40	-30 364	-30 324
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-
Utgående eget kapital 2023-12-31	3 692	119 760	-29	-79 384	44 039

Kassaflödesanalys för koncernen

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-30 364	-8 520
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	21 485	8 520
Betald inkomstskatt		-	-138
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	21	-8 879	-138
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning/Ökning av varulager		-1 487	-1 327
Minskning/Ökning av rörelsefordringar		2 402	-990
Ökning/Minskning av rörelseskulder		-1 500	1 833
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-9 464	-622
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-487	-1 272
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-3 064	-859
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		-	235
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 551	-1 896
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		-	-
Amortering av lån		-376	-377
Amortering av leasingskuld		-6 254	-5 645
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-6 630	-6 022
Årets kassaflöde		-19 645	-8 540
Likvida medel vid årets början		32 632	41 182
Kursdifferenser i likvida medel		-99	-10
Likvida medel vid årets slut		12 888	32 632

Resultaträkning för moderbolaget

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Nettoomsättning	2	29 962	36 116
Förändring av lager av färdiga varor		1 621	191
Aktiverat arbete för egen räkning		-	-
Övriga rörelseintäkter	3	1 327	1 746
Rörelseintäkter		32 910	38 053
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter	18	-12 745	-9 844
Övriga externa kostnader	5,6	-18 616	-17 542
Personalkostnader	4	-16 955	-16 113
Avskrivningar och nedskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	10	-7 977	-2 437
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	11	-206	-268
Övriga rörelsekostnader	3	-175	-729
Rörelseresultat		-23 764	-8 880
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	7	335	36
Nedskrivning av andelar i dotterföretag	12	-6 849	-3 195
Finansiella kostnader	8	-108	-24
Resultat efter finansiella poster		-30 386	-12 063
Bokslutsdispositioner			
Lämnat koncernbidrag		-	-
Resultat före skatt		-30 386	-12 063
Skatt på årets resultat	9	-	-
Årets resultat		-30 386	-12 063

Rapport över totalresultat för moderbolaget

Belopp i TSEK	2023	2022
Årets resultat	-30 386	-12 063
Årets övrigt totalresultat	-	-
Årets totalresultat	-30 386	-12 063

Balansräkning för moderbolaget

Belopp i TSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete		12 938	20 915
Materiella anläggningstillgångar	11		
Maskiner och teknisk utrustning		3 118	823
Inventarier		22	34
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	12	1 956	1 956
Summa anläggningstillgångar		18 034	23 728
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		1 815	2 128
Färdiga varor		3 704	2 083
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	20	3 107	3 542
Aktuella skattefordringar		327	202
Fordringar på koncernföretag		8 388	14 617
Övriga fordringar		1 182	1 787
Företagskostnader och upplupna intäkter	13	1 465	1 897
Kortfristig placering	15	972	932
Kassa och Bank		12 790	32 266
Summa omsättningstillgångar		33 750	59 454
SUMMA TILLGÅNGAR		51 784	83 182
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		3 692	3 692
Reservfond		33 014	33 014
Fond för aktiverade utvecklingsutgifter		4 858	11 175
Summa bundet eget kapital		41 564	47 881
Fritt eget kapital			
Överkursfond		99 335	99 335
Balanserat resultat		-67 040	-61 294
Årets resultat		-30 387	-12 063
Summa fritt eget kapital		1 908	25 978
Summa eget kapital		43 472	73 859
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder till kreditinstitut	20	33	132
Summa långfristiga skulder		33	132
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	20	91	91
Leverantörsskulder	20	1 348	2 355
Skulder till koncernföretag		288	289
Övriga skulder		2 585	2 568
Upplupna kostnader	19	3 967	3 888
Summa kortfristiga skulder		8 279	9 191
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		51 784	83 182

Förändring av eget kapital, moderbolaget

Belopp i TSEK	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Reservfond	Fond för aktiverade utvecklingsutgifter	Övrigt fritt kapital	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01	3 692	33 014	9 983	51 507	-12 274	85 922
Vinstdisposition	-	-	-	-12 274	12 274	-
Årets resultat	-	-	-	-	-12 063	-12 063
Omföring aktiverade utvecklingsutgifter	-	-	1 192	-1 192	-	-
Summa förmögenhetsförändringar exklusive transaktioner med bolagets ägare	-	-	1 192	-13 466	211	-12 063
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-	-
Utgående eget kapital 2022-12-31	3 692	33 014	11 175	38 041	-12 063	73 859
Ingående eget kapital 2023-01-01	3 692	33 014	11 175	38 041	-12 063	73 859
Vinstdisposition	-	-	-	-12 063	12 063	-
Årets resultat	-	-	-	-	-30 387	-30 387
Omföring aktiverade utvecklingsutgifter	-	-	-6 317	6 317	-	-
Summa förmögenhetsförändringar exklusive transaktioner med bolagets ägare	-	-	-6 317	-5 746	-18 324	-30 387
Summa transaktioner med bolagets ägare	-	-	-	-	-	-
Utgående eget kapital 2023-12-31	3 692	33 014	4 858	32 295	-30 387	43 472

Kassaflödesanalys för moderbolaget

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-30 387	-12 063
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	15 140	5 870
Betald inkomstskatt		-	-152
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	21	-15 247	-6 345
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning/Ökning av varulager		-1 308	-1 212
Minskning/Ökning av rörelsefordringar		7 668	-1 886
Ökning/Minskning av rörelseskulder		-1 054	933
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-9 941	-8 510
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-2 488	-144
Aktieägartillskott		-6 889	
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		-	235
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-9 377	91
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		-	-
Amortering av lån		-99	-100
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-99	-100
Årets kassaflöde		-19 417	-8 519
Likvida medel vid årets början		32 266	40 785
Kursdifferenser		-59	0
Likvida medel vid årets slut		12 790	32 266

1 Väsentliga redovisningsprinciper

ÖVERENSSTÄMMELSE MED NORMGIVNING OCH LAG

I enlighet med den av Europeiska unionen (EU) beslutade förordningen om tillämpning av internationella redovisningsstandarder har koncernredovisningen för det räkenskapsår som avslutades den 31 december 2023 upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporteringens rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolaget tillämpar Årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Även av Rådet för finansiell rapportering utgivna uttalanden gällande för noterade bolag tillämpas. Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges separat nedan.

De nedan angivna redovisningsprinciperna har tillämpats konsekvent i alla i koncernen ingående bolag på samtliga perioder som presenterats i koncernens finansiella rapporter.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 29 april 2024. Koncernens resultaträkning, rapport över totalresultat och balansräkning samt moderbolagets resultat- och balansräkningar blir föremål för fastställelse på årsstämma den 29 maj 2024.

NYA ELLER ÄNDRADE REDOVISNINGSTANDARDER IMPLEMENTERADE 2023

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer i huvudsak med dem som tillämpades föregående år. I kassaflödesanalysen har definitionen av likvida medel ändrats från och med 1 januari 2023, både för koncernen och moderbolaget. Tidigare har likvida medel omfattat kassa- och banktillgodohavanden samt kortfristiga placeringar i räntefond. Ändringen, som tillämpas retroaktivt, innebär att likvida medel endast omfattar kassa- och banktillgodohavanden. Ändringen i IAS 12 avseende uppskjuten skatt på nyttjanderättstillgångar och leasingkulder har inte påverkat koncernens finansiella rapporter. Uppskjutna skattefordringar hänförliga till leasingkulden redovisas till samma belopp som uppskjutna skatteskulder hänförliga till nyttjanderättstillgången. Dessa nettoredo visas i balansräkningen. Bruttobelopp anges i not 14. IAS 1 Utförande av finansiella rapporter har ändrats gällande vilka redovisningsprinciper som ska upplysas om. Denna ändring innebär att man endast ska lämna upplysningar om väsentlig information om redovisningsprinciper, varför not 1 har omarbetats. IAS 8 Redovisningsprinciper har ändrats gällande definitioner av uppskattningar och bedömningar. Denna ändring har inte fått någon väsentlig påverkan på Glycorex redovisning. Inga nya eller omarbetade IFRS, som trätt ikraft 2023 har haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

NYA OCH ÄNDRADE IFRS SOM ÄNNU INTE TRÄTT I KRAFT

Nya och ändrade IFRS med framtida tillämpning har inte förtidstillämpats. Nya och ändrade IFRS, inklusive uttalanden, som hittills antagits av IASB bedöms inte få någon väsentlig effekt på koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.

FÖRUTSÄTTNINGAR VID UPPRÄTTANDE AV DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp, om inte annat anges, redovisas i tusentals kronor (TSEK).

Klassificering och uppställningsformer

Resultaträkning och balansräkning är för moderbolaget uppställda enligt årsredovisningslagens schema, medan rapporten över totalresultat, rapporten över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1-Utförande av finansiella rapporter respektive IAS 7-Rapport över kassaflöden. Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden, förutom kortfristiga placeringar som i koncernen värderas till verkligt värde.

Viktiga uppskattningar och bedömningar

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företaget gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Glycorex har idag negativa kassaflöden. Bolaget övervakar försäljning och likviditet noggrant. En analys av likviditetsbehov och planerade kostnadsbesparingar i det korta perspektivet ger vid handen att även utan ytterligare finansiering finns det förutsättningar att bedriva verksamheten vidare den närmaste tolv månadersperioden. De finansiella rapporterna har upprättats enligt fortlivnadsprincipen.

Uppskattningarna och antagandena är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och antaganden används sedan för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår tydligt från andra källor. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Det område som innefattar hög grad av bedömning omfattar uppskattning av värdet på immateriella anläggningstillgångar. De immateriella anläggningstillgångarna består huvudsakligen av balanserade utgifter för utvecklingsarbete. Både de ännu inte slutförda utvecklingsprojekten, RA och MG, och det slutförda projektet, UBP, har prövats för värdenedgång. Mot bakgrund av de begränsade finansiella- och personella resurserna har bedömningen gjorts att de förutsättningar som anges i IAS 38 Immateriella tillgångar avseende redovisning av MG-projektet som immateriell tillgång inte längre är uppfyllda. För närvarande saknas adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen. Projektet har därför skrivits ner till noll. För RA- och UBP-projektet har värdenedgångsprövningarna visat att det inte finns något nedskrivningsbehov utifrån bedömda förutsättningar.

KONCERNREDOVISNING

Konsolideringsprinciper och rörelseförvärv

Koncernredovisningen omfattar, förutom moderbolaget, samtliga bolag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt har ett bestämmande inflytande. Vid upprättande av koncernredovisningen används förvärvsmetoden.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

DOTTERFÖRETAG

Andelar i dotterföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter direkt i resultatet när dessa uppkommer.

KLASSIFICERINGAR

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

RAPPORTERING PER SEGMENT

Företagets verksamhet är att forska, utveckla, tillverka samt marknadsföra produkter inom området organtransplantation eller närliggande områden. Kunderna är sjukhus och läkemedelsföretag oavsett tillämpningsområdet. Företaget har hittills marknadsfört Glycosorb®-ABO. Liksom tidigare år består koncernens verksamhet endast av ett rörelsesegment. Av den anledningen lämnas ingen rörelsesegmentsrapportering enligt IFRS 8 förutom de uppgifter som lämnas i not 2. I övrigt hänvisas till resultat- och balansräkningar för segmentet.

UTLÄNDSK VALUTA

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan, svenska kronor, till valutakursen som föreligger på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till svenska kronor till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Kursvinster/-förluster på rörelsefordringar/-skulder redovisas brutto i övriga rörelseintäkter/-kostnader och kursvinster/-förluster på finansiella fordringar och skulder redovisas netto i finansiella intäkter/kostnader. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället.

INTÄKTER

Koncernens intäkter kommer från en intäktsström, försäljning av varor. Första steget i intäktsgenereringen kan sägas vara utskick av offert till en kund. Tillsammans med offerten skickas också ett dokument avseende returpolicy och generella villkor för försäljning och leverans, vilka ska ses som ingående i avtalet med kunden. När offerten accepterats skapas en orderbekräftelse och därefter sker utleverans av produkten. När utleverans skett skapas också en faktura till kund och intäktsföring sker. I den accepterade offerten och orderbekräftelsen anges artikelnummer, produktnamn och antal enheter. Eftersom det i praktiken är fråga om en produkt med olika versioner samt att dessa kan användas var för sig tillsammans med befintliga resurser är prestationsåtagandet distinkt, avtalet innehåller inga andra löften än att överföra den aktuella produkten. Transaktionspriset anges i avtalet med kunden. I avtalet anges listpriset, frakt och eventuellt rabatt. Det förekommer volymrabatter och andra nedjusteringar i förhållande till listpriset vilka framgår av avtalet. Betalningsvillkoren med angivande av kredittid och dröjsmålsränta medför att avtalen inte innehåller någon väsentlig finansieringskomponent. Eftersom avtalen innehåller olika versioner (artikelnummer) av samma produkt och eventuella rabatter anges för respektive artikelnummer, uppstår inga problem vid allokering av det totala transaktionspriset. Intäkter från försäljning av varor redovisas i resultaträkningen när kontrollen över varan har överförts till köparen, vilket sker vid en tidpunkt. Eftersom företagets returpolicy ger kunden rätt att inom 40 dagar från leveransdatum returnera produkten (givet att produkten hanterats utifrån avtalade kriterier) inträffar det att redovisade intäkter återförs och i stället redovisas som skuld till kund. Senare retur innebär att en lägre andel av fakturerat belopp tillgodoräknas kunden. Ingen återbetalning sker utan kunden måste göra en ny beställning för att tillgodogöra sig åtagandet. Vid bokslut görs också en uppskattning av förväntade retur utifrån statistik avseende tidigare retur. En reservering görs för förväntade retur, d v s intäkterna debiteras och förskott från kunder (kontraktsskuld) krediteras. Returpolicy med för viss osäkerhet vad gäller intäktsredovisningen men beloppen är inte materiella.

LEASING

Koncernen tillämpar reglerna avseende leasing som leasetagare. När ett avtal ingås gör koncernen en bedömning av om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal om det överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning. Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång och en leasing-skuld vid avtalets inledningsdatum. Nyttjanderättstillgången värderas initialt till anskaffningsvärde och skrivs av linjärt över leasingavtalets längd. Leasing-skulden värderas initialt till nuvärdet av återstående leasingavgifter under den bedömda leasingperioden. Leasingperioden utgörs av den ej uppsägningsbara perioden.

I de fall koncernen tagit hänsyn till förväntad förlängning av leasingperioder (avser endast avtal avseende lokaler) skrivs tillgången av till nyttjandeperiodens slut, vilket då överstiger den formella leasingperioden. Leasingavgifterna diskonteras med koncernens marginella upplåningsränta, vilket återspeglar koncernens kreditrisk.

Räntekostnaden beräknas som skuldens värde multiplicerat med diskonteringsräntan. Leasing-skulden för koncernens lokaler med hyra som indexuppräknas beräknas på den hyra som gäller vid respektive rapportperiods slut. Vid denna tidpunkt justeras skulden med motsvarande justering av nyttjanderättstillgångens värde. På motsvarande sätt justeras skuldens och tillgångens värde i samband med att omprövning sker utav leasingperioden. Detta sker i samband med att sista uppsägningsdatumet inom en tidigare bedömd leasingperiod för lokalhyresavtal har passerat. För leasingavtal som har en leasingperiod på 12 månader eller

mindre samt leasingavtal med underliggande tillgång av lågt värde, understigande 50 tkr, redovisas inte någon nyttjanderättstillgång eller leasing-skuld. Detta gäller även variabla leasingavgifter.

Principerna för leasing, i enlighet med IFRS 16, tillämpas inte av moderbolaget. Moderbolaget tillämpar en undantagsmöjlighet i RFR 2 som innebär att moderbolaget redovisar existerande leasingavtal på samma sätt som under tidigare år med linjär kostnadsföring över leasingperioden.

FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER

Finansiella intäkter består av ränteutgifter på investerade medel och utdelningsintäkter. Utdelningsintäkter redovisas när rätten till att erhålla utdelning fastställs. Finansiella kostnader består av räntekostnader på lån och nedskrivning av finansiella tillgångar. Valutakursvinster och valutakursförluster på finansiella tillgångar och skulder redovisas netto.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar likvida medel, kundfordringar, kortfristiga placeringar, skulder till kreditinstitut och leverantörs-skulder.

Vid första redovisningstillfället klassificeras finansiella tillgångar som värderade till; upplupet anskaffningsvärde, verkligt värde via totalresultat eller verkligt värde via resultatet. Klassificeringen sker på grundval av både företagets affärsmodell för förvaltningen av de finansiella tillgångarna och egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången. Koncernens kortfristiga placeringar i räntefond värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat.

Vid första redovisningstillfället klassificeras finansiella skulder som värderade till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via resultatet. Leverantörs-skulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominellt belopp.

I koncernen redovisas en förlustreserv för förväntade kreditförluster på finansiella tillgångar. Vid varje balansdag värderas förlustreserven till ett belopp som motsvarar 12 månaders förväntade kreditförluster. Förlustreserv för förväntade kreditförluster uppgår till 0 tkr (0 tkr).

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning, tillämpas inte reglerna om finansiella instrument i IFRS 9 i moderföretaget som juridisk person. I moderföretaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip. Kortfristiga placeringar i moderbolaget värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Nettoförsäljningsvärdet baseras på officiella marknadspriser på bokslutsdagen. Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar tillämpas principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9.

LIKVIDA MEDEL

Likvida medel består av kassamedel samt omedelbart tillgängliga tillgodohavanden hos banker.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Den post som redovisas i balansräkningen är balanserade utgifter för utvecklingsarbete, kvalitetssystem och patent. Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter, redovisas som tillgång i balansräkningen, om produkten är tekniskt och kommersiellt användbar och företaget har tillräckliga resurser att fullfölja utvecklingen och därefter använda eller sälja den immateriella tillgången. Det redovisade värdet inkluderar utgifter för material, direkta utgifter för löner och indirekta utgifter som kan hänföras till tillgången på ett rimligt och konsekvent sätt. Övriga utgifter för utveckling redovisas i resultaträkningen som kostnad när de uppkommer. I balansräkningen redovisade immateriella anläggningstillgångar är upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningsprinciper

Avskrivningar redovisas i årets resultat linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder med start från den tidpunkt då de är tillgängliga för användning.

De beräknade nyttjandeperioderna är:

Koncernen	
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	10 år
Utgifter för patent	10 år
Moderbolaget	
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	10 år
Utgifter för patent	10 år

LÅNEUTGIFTER

Koncernen har inga aktiverade låneutgifter vid utgången av 2023.

MATERIELLA TILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

Avskrivningsprinciper

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod med start från det datum då den kan tas i bruk.

De beräknade nyttjandeperioderna är:

Koncernen	
Maskiner och teknisk utrustning	5-10 år
Inventarier	5-10 år
Moderbolaget	
Maskiner och teknisk utrustning	5-10 år
Inventarier	5-10 år

Använda avskrivningsmetoder, restvärden, och nyttjandeperioder omprövas vid varje års slut.

NEDSKRIVNINGAR AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

De redovisade värdena för bolagets anläggningstillgångar prövas varje balansdag för att bedöma om det finns indikation på nedskrivningsbehov. Immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga att användas prövas för nedskrivningsbehov årligen och dessutom så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången i fråga har minskat i värde. Om någon sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras de framtida kassaflödena med en räntesats som motsvarar Glycorex bedömda vägda genomsnittliga kapitalkostnad. En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningar redovisas som kostnad i årets resultat.

En nedskrivning kan reverseras om det både finns indikation på att nedskrivningsbehovet inte längre föreligger och det har skett en förändring i de antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet, efter att beräkning av återvinningsvärdet skett.

VARULAGER

Varulagret består av färdiga varor samt råvaror och förnödenheter. Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av först in först ut metoden. För tillverkade varor inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta utgifter. Bolaget har ingen inkurans i varulagret.

SKATT

Koncernens totala skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatter redovisas i årets resultat. Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det finns övertygande skäl att dessa kommer att medföra lägre skatteutbetalningar i framtiden. I moderbolaget redovisas obeskattade reserver inklusive uppskjuten skatteskuld. I koncernredovisningen delas däremot obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

KONCERNBIDRAG FÖR JURIDISKA PERSONER

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls. Reservering för beräknade bonusbetalningar redovisas när koncernen har en rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar till följd av att tjänsterna i fråga har erhållits från de anställda och beloppet kan beräknas tillförlitligt.

Inom koncernen finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Koncernens förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i resultaträkningen i den takt de intjänats genom att de anställda utför tjänster åt koncernen. Förpliktelserna beräknas utan diskontering då betalningarna för dessa planer förfaller till betalning inom 12 månader.

KASSAFLÖDEANALYS

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt indirekt metod.

2 Intäkternas fördelning

Intäkter per väsentligt intäktslag

Koncernen	2023	2022
Varuförsäljning	29 962	36 116
Summa	29 962	36 116

Moderbolaget	2022	2021
Varuförsäljning	29 962	36 116
Summa	29 962	36 116

Det ingår inga intäkter, varken i koncernen eller i moderbolaget, som hänför sig till byte av varor eller tjänster.

Extern nettoomsättning baserad på kundens hemvist

Koncernen	2023	2022
Sverige	2 115	1 754
Övriga norra Europa ¹⁾	16 933	21 707
Södra Europa ²⁾	3 696	5 136
Asien	5 052	4 909
Oceanien	1 566	2 001
Nordamerika	307	326
Övriga länder	293	283
Totalt	29 962	36 116

¹⁾ Belgien, Danmark, Finland, Litauen, Nederländerna, Norge, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Tyskland samt Österrike.

²⁾ Cypern, Frankrike, Grekland, Italien, Spanien samt Turkiet.

Koncernens största kund under räkenskapsåret 2023 svarade för 10 % (9%) av nettoomsättningen.

Samtliga anläggningstillgångar är hänförliga till den svenska verksamheten.

3 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader

Övriga rörelseintäkter

Koncernen	2023	2022
Återvunnen kundförlust	-	54
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär	244	787
Erhållna statliga bidrag	-	663
Återföring av retur	843	-
Övriga intäkter	240	249
Summa	1 327	1 753

Moderbolaget	2023	2022
Återvunnen kundförlust	-	54
Valutakursvinster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär	244	781
Erhållna statliga bidrag	-	663
Återföring av retur	843	-
Övriga intäkter	240	248
Summa	1 327	1 746

Övriga rörelsekostnader

Koncernen	2023	2022
Valutakursförluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär	178	738
Summa	178	738

Moderbolaget	2023	2022
Valutakursförluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär	175	729
Summa	175	729

Erhållna statliga bidrag avser omställningsstöd med anledning av corona.

4 Anställda, personalkostnader och ledande befattningshavares ersättningar

Medeltal anställda	2023		2022	
	Totalt anställda	varav män	Totalt anställda	varav män
Sverige				
Moderbolaget	16	8	16	6
Dotterbolagen	7	3	6	1
Totalt	23	11	22	7

Löner och andra ersättningar	2023		2022	
	Totalt	varav till styrelse/VD	Totalt	varav till styrelse/VD
Moderbolaget	11 728	2 264	11 134	3 827
(varav tantiem o.d)	-	-	-	-
Dotterbolagen	4 863	-	3 659	-
(varav tantiem o.d)	-	-	-	-
Totalt	16 591	2 264	14 793	3 827

Löner och ersättningar avser endast personal i Sverige. Koncernen har endast anställda i Sverige.

Kurt Nilsson är VD i dotterbolaget Glycoprobe AB, men erhåller endast lön från moderbolaget varför ingen VD-lön redovisas i dotterbolagen enligt ovan.

Ersättning till koncernens styrelse och ledning	2023			2022		
	Lön	Pensionskostnad	Styrelsearvode	Lön	Pensionskostnad	Styrelsearvode
Styrelseordförande ¹⁾	381	-	53	1 194	-	-
Övriga styrelseledamöter	56	-	268	-	-	363
VD	1 329	324	-	2 259	21	-
Totalt	1 766	324	321	3 453	21	363

1) Bolaget har haft tre olika ordförande under 2023.

Sociala avgifter	2023		2022	
	Sociala kostnader	varav pensionskostnader	Sociala kostnader	varav pensionskostnader
Moderbolaget	4 733	429	4 241	457
Dotterbolagen	1 382	133	1 120	132
Totalt	6 115	562	5 361	589
Varav till styrelse och VD	1 027	324	1 064	21

4 Anställda ... forts

Könsfördelning i styrelse	2023 Andel kvinnor	2022 Andel kvinnor
<i>Moderbolaget</i>		
Styrelsen	0%	25%
Ledande befattningshavare	0%	0%
<i>Koncernen</i>		
Styrelsen	0%	25%
Ledande befattningshavare	0%	0%

Ersättningar till ledande befattningshavare

Verkställande direktören utgör bolagets ledande befattningshavare.

Riktlinjer fastställda av årsstämman 2023

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämmans beslut. Eventuella konsultuppdrag som enskild ledamot har för bolaget utöver styrelsearbete ersätts med marknadsmässig betalning i form av kontant ersättning. Ersättning ska fastställas utifrån omfattningen av uppdraget. Uppdraget ska vara tidsbestämt och pågå som längst till nästa årsstämma. Uppdraget ska dokumenteras i avtal som specificerar uppdragsmomenten och överenskommen ersättning. Ersättning erläggs i efterskott efter utfört arbete. Om en ledamot är anställd i bolaget gäller för anställningen samma villkor som för verkställande direktör, dock utan möjlighet till sådan rörlig lön som verkställande direktören kan erhålla. I övrigt ska inte någon ersättning till ledamöterna förekomma.

Ersättning till verkställande direktören utgörs av fast lön och övriga förmånen. Den fasta lönen ska vara marknadsmässig och förhandlas årligen av styrelsen. Vid sidan om fast lön utgår bilförmån som ska motsvara högst 10 procent av den fasta lönen och pensionsförmån som ska vara avgiftsbestämd och motsvara högst 25 procent av den fasta lönen. Styrelsen ges möjlighet att inrätta ett bonussystem för verkställande direktören i form av rörlig lön. Rörlig lön ska högst motsvara 25 procent av den fasta lönen. Rörlig lön utgår vid målpåfyllelse utifrån tre i förväg fastställda och mätbara kriterier. De är utvecklingen av (i) nettoförsäljningen, (ii) kassaflöde, och lönsamhet samt (iii) kvalitet och produkt-, och marknadsutveckling under räkenskapsåret. Omfattningen av ersättning för (i) och (ii) bestäms efter fastställd årsredovisning. Omfattning av ersättning för (iii) bestäms utifrån objektiva resultat under räkenskapsåret. Styrelsen fastställer detaljerade krav avseende (i) - (iii). Rörlig ersättning som utgått på uppenbart felaktig grund ska återbetalas. Avgångsvederlag utöver lön under avtalad uppsägningstid om maximalt ett år ska inte förekomma. I förekommande fall gäller dessa villkor med angivna ramar även för vice verkställande direktör. I förekommande fall gäller villkoren också andra personer i bolagsledningen, vilka dock endast erhåller bonus som övriga anställda. Bolagets affärsstrategi och långsiktiga intressen handlar bland annat om att öka försäljningen, skapa ett bra kassaflöde och fortsätta produktutvecklingen. Genom att direkt koppla rörlig lön till resultatet av dessa parametrar är avsikten att direktörens prestation bidrar till att nå dessa mål och skapa värde för aktieägarna. Detta skapar en långsiktigt hållbar verksamhet.

Styrelsen ges även möjlighet att inrätta ett bonusystem för övrig personal i hela koncernen. Syftet är att främja bolagets långsiktiga värde. Bonuslönen utgår på årsbasis och betalas i efterhand till varje anställd med samma belopp motsvarande en för hela personalen genomsnittlig månadslön (exklusive pensioner och övriga förmåner). Det sammanlagda belopp som betalas till hela personalen inklusive arbetsgivaravgifter ska rymmas inom 10 % av årets resultat på koncernnivå som fastställs på årsstämma efter intjänandeåret. Om det villkoret inte är uppfyllt reduceras bonuslönen i motsvarande mån tills beloppet rymms inom denna gräns.

All ersättning till ledamöter och verkställande direktör bereds och beslutas av styrelsen varvid aktiebolagslagens regler om jäv tillämpas. Lön och annan ersättning enligt villkoren ovan har ställts i relation till bolagets lönekostnader och samlade kostnader i syfte att hitta en balans och rimlig nivå. Anställningsvillkoren i övrigt avviker inte på osedvanligt sätt mot villkoren för övrig personal. Ersättning baserad på aktier, teckningsoptioner eller konvertibler ska inte förekomma.

Styrelse

Styrelsearvode till ledamöter utgår enligt beslut på årsstämman 2023 för hel mandatperiod enligt följande; ordinarie styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget erhåller 90 tkr (90) vardera. Suppleant erhåller 20 tkr. Styrelsearvoden som avser den del av mandatperioden som löper under 2024 fram till bolagsstämman kommer att belasta 2024 års resultat. Kostnadsförda styrelsearvoden under 2023 uppgick till; styrelseledamöterna Torbjörn Axelsson 78,8 tkr, Nils Siegbahn 78,8 tkr, Leni von Bonsdorff 78,8 tkr, Clas Runnberg 41,3 tkr, Frida Thorsén (suppleant) 9,2 tkr, Björn Larsson 11,3 tkr, Fredrik Johansson 11,3 tkr och Joakim Jagorstrand 11,3 tkr. Ersättning till Kurt Nilsson, för de perioder som han varit styrelseordförande respektive styrelseledamot, har under året uppgått till 437 tkr (1 198 tkr) avseende lön samt 55 (45) avseende förmån.

Kurt Nilssons anställningsavtal som utvecklingschef innehåller bestämmelse om 12 månaders uppsägningstid vid uppsägning från arbetsgivarens sida. Vid uppsägning från Kurt Nilssons sida uppgår uppsägningstiden till 6 månader. Avgångsvederlag utöver lön under avtalad uppsägningstid tillämpas inte.

Verkställande direktören

Ersättning till Johan Låven, verkställande direktör under 10 månader, uppgick till 1 142 tkr. Pensionskostnad uppgick till 304 tkr och bilförmån uppgick till 52 tkr. Ersättning till Johan Nilsson, tillförordnad verkställande direktör under 2 månader, uppgick till 187 tkr samt 13 tkr avseende bilförmån.

5 Ersättning till revisorer

Koncernen	2023	2022
<i>Ernst & Young AB</i>		
Revisionsuppdrag	800	671
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	235	75
	1 035	746
<i>Moderbolaget</i>		
<i>Ernst & Young AB</i>		
Revisionsuppdrag	760	616
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	235	75
	995	691

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

6 Leasingavtal

Koncernen redovisar, som leasetagare, leasingavtal för lokaler och fordon. Leasingavtal av lågt värde, som utgörs av kontorsmaskiner och en förrådslokal, inkluderas inte i leasingkostnaden utan redovisas även fortsättningsvis med linjär kostnadsföring över leasingperioden.

Koncernen 2023-12-31

Nyttjanderättstillgångar	Lokaler	Fordon	Totalt
Ingående redovisat värde 1 januari 2023	9 263	536	9 799
Investeringar - förlängning av kontraktstid	6 596	259	6 855
Omvärderingar	-	-	-
Borttagande	-	-	-
Avskrivningar	-4 765	-257	-5 022
Redovisat värde den 31 december 2023	11 094	538	11 632

Förfallostruktur 2023-12-31	<1 år	1-2 år	3-5 år	Totalt
Leasingskulder	3 773	4 032	2 756	10 561

6 Leasingavtal, forts

Koncernen 2022-12-31

Nyttjanderättstillgångar	Lokaler	Fordon	Totalt
Ingående redovisat värde 1 januari 2022	7 995	219	8 214
Investeringar - förlängning av kontraktstid	4 559	511	5 070
Omvärderingar	934	-	934
Borttagande	-	-62	-62
Avskrivningar	-4 225	-132	-4 357
Redovisat värde den 31 december 2022	9 263	536	9 799

Förfallostruktur 2022-12-31	< 1 år	1-2 år	3-5 år	Totalt
Leasingskulder	3 704	2 799	2 229	8 732

Belopp redovisade i koncernens resultaträkning	2023	2022	
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar		-5 022	-4 357
Ränta på leasingskulder		-237	-207
Variabla leasingavgifter som inte ingår i värderingen av leasingskulden		-	-196
Kostnader för leasar av lågt värde		-97	-83
		-5 356	-4 843

Belopp redovisade i koncernens kassaflödesanalys	2023	2022
Summa kassaflöden hänförliga till leasingavtal	7 492	6 052

Kassaflödet ovan inkluderar såväl belopp för leasingavtal som redovisas som leasingskuld, som belopp som betalas för variabla leasingavgifter, korttidsleasing och leasar av lågt värde.

Moderbolaget	2023	2022
Årets kostnadsförda leasingavgifter		
Kostnadsförda leasingavgifter	5 072	4 240
Totala leasingkostnader	5 072	4 240
varav lokalhyror	4 698	3 834

Icke uppsägningsbara leasingbetalningar uppgår till		
Inom ett år	4 171	3 735
Mellan ett och fem år	6 992	3 302
Senare än fem år	-	-

Leasing av lokaler

Koncernen leasar lokaler för kontor och tillverkning. Leasingavtalen har normalt en löptid på tre år. Avtalen innehåller förlängningsoptioner respektive uppsägningsoptioner som koncernen kan utnyttja respektive inte utnyttja nio månader innan utgången av den icke-uppsägningsbara perioden. Huruvida det är rimligt säkert att en option kommer att utnyttjas fastställs vid leasingavtalets inledningsdatum. Huruvida det är rimligt säkert att en option kommer att utnyttjas omprövas om det sker en viktig händelse eller betydande förändring i omständigheter som ligger inom koncernens kontroll. Senaste tidpunkt för förlängning av leasingavtal är vid optionens förfall.

Leasing av fordon

Koncernen leasar fordon (tjänstebilar) med leasingperioder på tre år i de flesta fall. Förlängningsoptioner förekommer normalt inte.

7 Finansiella intäkter

Koncernen	2023	2022
Utdelning från räntefond som värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat	5	0
Ränteintäkter	292	23
Netto valutakursförändringar	-	13
	297	36

Moderbolaget	2023	2022
Utdelning från räntefond	5	0
Ränteintäkter	290	23
Orealiserad kursvinst räntefond	40	-
Netto valutakursförändringar	-	13
	335	36

8 Finansiella kostnader

Koncernen	2023	2022
Räntekostnader ¹⁾	52	40
Räntekostnader enl IFRS 16 Leasing ¹⁾	237	207
Netto valutakursförändringar	97	-
	386	247

Moderbolaget	2023	2022
Räntekostnader ¹⁾	11	10
Orealiserad kursförlust räntefond	-	14
Netto valutakursförändringar	97	-
	108	24

¹⁾Räntekostnader avser ränta på poster som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

9 Skatter

REDOVISADE I RESULTATRÄKNING

Koncernen	2023	2022
Aktuell skattekostnad		
Aktuell skattekostnad	-	-
Totalt	-	-

Uppskjuten skatteintäkt/skattekostnad		
Temporära skillnader	-	-56
Totalt	-	-56

Totalt redovisad skatteintäkt/kostnad i koncernen		
	-	-56

AVSTÄMNING AV EFFEKTIV SKATT

Koncernen	2023	2022
Resultat före skatt	-30 364	-8 520
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	6 255	1 755
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader och skattefria intäkter	-7	-79
Förändring av ej aktiverad uppskjuten skatt på underskottsavdrag	-6 248	-1 732
Redovisad effektiv skatt	-	-56

AVSTÄMNING AV EFFEKTIV SKATT

Moderbolaget	2023	2022
Resultat före skatt	-30 386	-12 063
Skatt enligt gällande skattesats 20,6%	6 260	2 485
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader och skattefria intäkter	-1 404	-668
Förändring av ej aktiverad uppskjuten skatt på underskottsavdrag	-4 856	-1 817
Redovisad effektiv skatt	-	-

10 Immateriella anläggningstillgångar

BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETE		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	97 050	95 778
Internt utvecklade tillgångar	486	1 272
Utrangering	-644	-
Vid årets slut	96 892	97 050
<i>Akkumulerade av- och nedskrivningar</i>		
Vid årets början	-59 158	-55 481
Årets avskrivning enligt plan	-3 418	-3 677
Nedskrivning	-12 388	-
Utrangering	644	-
Vid årets slut	-74 320	-59 158
Redovisat värde vid årets slut	22 572	37 892
Moderbolaget		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	73 917	73 917
Utrangering	-644	-
Vid årets slut	73 273	73 917
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-53 002	-50 565
Årets avskrivning enligt plan	-2 437	-2 437
Nedskrivning	-5 540	-
Utrangering	644	-
Vid årets slut	-60 335	-53 002
Redovisat värde vid årets slut	12 938	20 915

Fram till och med 2001-12-31 har Glycorex Transplantation AB i balansräkningen redovisat direkta utgifter för utveckling av bolagets produkt Glycosorb®ABO, totalt 45,2 MSEK. I koncernens balansräkning är utvecklingsutgifterna för Glycosorb®ABO upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och kvarvarande värde uppgår vid årets slut till 0 MSEK (0). Koncernens utgifter för fortsatt utvecklingsarbete avseende Glycosorb®ABO kostnadsförs från år 2002 i den period de uppkommer.

För utveckling av produkten för universell blodplasma redovisas ett anskaffningsvärde i balansräkningen per 2023-12-31 om 28,8 MSEK. Avskrivning påbörjades för detta projekt den 1 april 2020. Redovisat värde per 2023-12-31 uppgår till 18,0 MSEK. Utvecklingsprojektet för framtagning av produkter inom Myasthenia gravis (MG) har tidigare redovisats som en tillgång i balansräkningen om 12,4 MSEK. De förutsättningar som anges i IAS 38 avseende redovisning av MG-projektet som immateriell tillgång anses för närvarande inte vara uppfyllda på grund av begränsningar vad gäller finansiella- och personella resurser för att fullfölja utvecklingen. Projektet har skrivits ner till noll. En förändring av situationen för koncernen i positiv riktning kan medföra att nedskrivningen återförs (reverseras) i framtiden. Av nedskrivningsbeloppet redovisas 5,5 MSEK i moderbolaget. För pågående utvecklingsprojekt för framtagning av produkter inom Reumatoid artrit redovisas en tillgång i balansräkningen per 2023-12-31 om 3,5 MSEK. Avskrivning har inte påbörjats för detta utvecklingsprojekt. För övriga projekt för framtagning av produkter inom extrakorporal blodbehandling redovisas ett anskaffningsvärde i balansräkningen per 2022-12-31 om 2,7 MSEK. Avskrivning har påbörjats för dessa projekt. Kvarvarande restvärde uppgår till 1,1 MSEK. I bokslutet har uttrangering skett avseende patent och kvalitetssystem, vilka varit helt avskrivna sedan flera år. Dessa tillgångar har över tid ersatts av patent och kvalitetssystem som löpande redovisats som kostnader.

Årets totala kostnadsförda utgifter för forskning och utveckling i koncernen uppgår till 2,3 MSEK (2,2).

Det pågående utvecklingsprojektet, Reumatoid artrit, har prövats för värdenedgång enligt IAS 36. Vid prövningarna har en diskonteringsränta på 13,1% (13,5%) använts, vilket motsvarar värd genomslutande kapitalkostnad (WAAC) efter skatt. Återvinningsvärdet överstiger redovisat värde med betydande belopp. Även det färdiga projektet, universell blodplasma, har prövats med samma förutsättningar och resultat. Något nedskrivningsbehov föreligger således inte. Beräknad WAAC före skatt uppgår till 15,2% för Reumatoid artrit och 14,0% för universell blodplasma

11 Materiella anläggningstillgångar

MASKINER OCH TEKNISK UTRUSTNING		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	13 264	12 548
Investeringar	799	716
Pågående nyanläggning	2 265	-
Vid årets slut	16 328	13 264
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-10 352	-9 882
Årets avskrivning enligt plan	-495	-470
Vid årets slut	-10 847	-10 352
Redovisat värde vid årets slut	5 481	2 912
Moderbolaget		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	6 091	6 091
Investeringar	223	-
Pågående nyanläggning	2 265	-
Vid årets slut	8 579	6 091
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-5 268	-5 052
Årets avskrivning enligt plan	-193	-216
Vid årets slut	-5 461	-5 268
Redovisat värde vid årets slut	3 118	823

INVENTARIER		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	835	835
Investeringar	-	144
Avyttringar och uttrangeringar	-	-144
Vid årets slut	835	835
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-801	-770
Avyttringar och uttrangeringar	-	22
Årets avskrivning enligt plan	-12	-53
Vid årets slut	-813	-801
Redovisat värde vid årets slut	22	34
Moderbolaget		
Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	808	808
Investeringar	-	144
Avyttringar och uttrangeringar	-	-144
Vid årets slut	808	808
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-774	-744
Avyttringar och uttrangeringar	-	22
Årets avskrivning enligt plan	-12	-52
Vid årets slut	-786	-774
Redovisat värde vid årets slut	22	34

12 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	46 781	46 781
Aktieägartillskott	6 849	-
Vid årets slut	53 630	46 781
<i>Akkumulerade nedskrivningar</i>		
Vid årets början	-44 825	-41 630
Nedskrivning	-6 849	-3 195
Vid årets slut	-51 674	-44 825
Redovisat värde vid årets slut för andelar i koncernföretag	1 956	1 956

MODERBOLAGETS DIREKTA INNEHAV AV ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Dotterföretag/organisationsnummer/säte	Antal andelar	Andel	Eget kapital 2023-12-31	Eget kapital 2022-12-31	Bokfört värde 2023-12-31	Bokfört värde 2022-12-31
Glycprobe AB, 556729-5216, Lund	1 000	100%	1 856	1 856	1 856	1 856
Glycorex Transplantation Pty Ltd, 113 595 074, Australien	100	100%	-	-	-	-
Glycorex UMC AB, 556840-8891, Lund	500	100%	31	33	50	50
Glycorex UBP AB, 556840-9006, Lund	500	100%	50	50	50	50
Glycorex M.S.A. DE.CV, GMX 1305235A0	9 999	99,99%	-	-	-	-
			1 937	1 939	1 956	1 956

De helägda dotterbolagen i Australien, Glycorex Transplantation Pty Ltd, samt i Mexico, Glycorex M.S.A. DE.CV, har inte bedrivit någon verksamhet och har inga tillgångar och skulder. Årets aktieägartillskott har lämnats till Glycprobe AB och avser förlusttäckning varför motsvarande belopp har redovisats som nedskrivning. Förra årets nedskrivning avsåg Glycprobe AB där bokfört värde på andelarna anpassades till bedömt nyttjandevärde.

13 Förutbetalda kostnader

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetald hyra	575	478
Övriga poster	465	876
	1 040	1 354
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetald hyra	1 158	1 137
Övriga poster	307	760
	1 465	1 897

14 Uppskjuten skattefordran/avsättning för uppskjuten skatt

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ej redovisade uppskjutna skattefordringar		
Skattemässiga underskott	167 958	137 140
Ej bokförd uppskjuten skattefordran	34 599	28 251
Skattesats	20,6%	20,6%
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ej redovisade uppskjutna skattefordringar		
Skattemässiga underskott	160 780	137 176
Ej bokförd uppskjuten skattefordran	33 121	28 258
Skattesats	20,6%	20,6%

Redovisning av uppskjutna skattefordringar förutsätter övertygande skäl som talar för att tillräckliga skattemässiga överskott kommer att finnas. För närvarande redovisas inga uppskjutna skattefordringar hänförliga avdragsgilla temporära skillnader och skattemässiga underskott utöver de som kvittas mot uppskjuten skatteskuld hänförliga till nyttjanderättstillgångar. Det föreligger ingen tidsbegränsning för utnyttjande av de skattemässiga underskottsavdragen.

Uppskjuten skatt, koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Uppskjutna skattefordringar för leasingkulder	2 396	2 019
Summa före nettoredovisning	2 396	2 019
Nettoledovisning av kvittningsbara uppskjutna skatteskulder	-2 396	-2 019
Uppskjutna skattefordringar enligt balansräkning	-	-
Uppskjutna skatteskulder på nyttjanderättstillgångar	2 396	2 019
Överavskrivningar	177	177
Summa före nettoredovisning	2 573	2 196
Nettoledovisning av kvittningsbara uppskjutna skattefordringar	-2 396	-2 019
Uppskjutna skatteskulder enligt balansräkning	177	177

15 Kortfristig placering

Andelar i räntefond	2023-12-31	2022-12-31
Marknadsvärde	972	932
Redovisat värde i koncernen	972	932
Redovisat värde i moderbolaget	972	932

16 Eget kapital

Koncernen

Aktiekapital

Posten består av moderbolagets aktiekapital.

Övrigt tillskjutet kapital

Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna. Här ingår överkursfonder som förts över till reservfond per 31 december 2005. Avsättning till överkursfond från den 1 januari 2006 och framöver redovisas också som tillskjutet kapital.

Reserver

Avser ackumulerade värdeförändringar avseende finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat, fram till dess att tillgången bokas bort från balansräkningen.

Balanserade vinstmedel/ansamlade förluster, inklusive årets resultat

I balanserade vinstmedel/ansamlade förluster, inklusive årets resultat ingår intjänade vinstmedel/ansamlade förluster i moderbolaget och dess dotterbolag. Tidigare avsättningar till reservfond, exklusive överförda överkursfonder, ingår i denna eget kapitalpost.

Moderbolaget

Bundet eget kapital

Aktiekapital

Posten består av moderbolagets aktiekapital.

Reservfond

Syftet med reservfonden har varit att spara en del av nettovinsten, som inte går åt för täckning av balanserade förluster. I reservfonden ingår även belopp som före 1 januari 2006 tillförts överkursfonden.

Fond för aktiverade utvecklingsutgifter

Posten består av omföring från fritt eget kapital till bundet eget kapital avseende aktiverade utvecklingsutgifter under året. Fonden minskas vid avskrivning, nedskrivning eller avyttring av en tillgång som vid aktivering var föremål för fonden.

Fritt eget kapital

Överkursfond

När aktie emitteras till överkurs, det vill säga för aktierna ska betalas mer än aktiens kvotvärde, ska ett belopp motsvarande det erhållna beloppet utöver aktiernas kvotvärde, föras till överkursfonden. Belopp som tillförts överkursfonden fr.o.m 1 januari 2006 ingår i fritt eget kapital.

Balanserade vinstmedel/ansamlade förluster

Utgörs av föregående års fria egna kapital efter att en eventuell vinstutdelning lämnats. Utgör tillsammans med årets resultat och överkursfond summa fritt eget kapital, det vill säga det belopp som finns tillgängligt för utdelning till aktieägarna.

Kapitalhantering

Enligt Glycorex finanspolicy är grunden för koncernens finansiella strategi att skapa betryggande finansiella förutsättningar för koncernens drift och utveckling. Under året har ingen förändring skett i koncernens principer för kapitalhantering. Glycorex förvaldade kapital utgörs av koncernens redovisade egna kapital.

16 Eget kapital, fortsättning

Antal emitterade aktier	Fullt betalda		Kvot värde
	Aktieslag A	Aktieslag B	
Aktieslag A	3 268 000	163 400	
Aktieslag B	70 585 983	3 529 299	
	73 853 983	3 692 699	
	Aktieslag A	Aktieslag B	
Antal utestående aktier vid årets början	3 268 000	70 585 983	
Antal utestående aktier vid årets slut	3 268 000	70 585 983	

En A-aktie berättigar till 10 röster och en B-aktie till 1 röst. Alla aktierna har ett kvotvärde på 0,05 kronor.

17 Resultat per aktie och utdelning

Antalet aktier har under året i genomsnitt varit 73 853 983 (73 853 983). Årets resultat i koncernen (hänförbart till moderbolagets aktieägare) om -30 364 TSEK (-8 576) ger ett resultat per aktie om -0,41 SEK (-0,12). Styrelsen föreslår att ingen aktieutdelning utgår för 2023 (för år 2022 utgick ingen aktieutdelning).

Det finns inga utspädnings effekter att ta hänsyn till.

18 Upplupna närstående

Närstående relationer med ett betydande inflytande

Företaget står under ett betydande inflytande från styrelseledamoten Kurt Nilsson, stor aktieägare i GTAB (Glycorex Transplantation AB). Kurt Nilsson har även stor ägarandel i Glycorex AB, som i sin tur har stort innehav i GTAB. Kurt Nilsson med närstående kontrollerar 35,5% av rösterna i GTAB. Styrelseledamoten Fredrik Johansson innehar 37 500 aktier, privat och via bolag. Övriga styrelseledamöter innehar inga aktier i GTAB. Tillförordnad verkställande direktör, Johan Nilsson, ägde vid utgången av räkenskapsåret 27 130 aktier i GTAB.

Koncerninterna transaktioner

Moderbolagets inköp från dotterbolaget Glycprobe AB uppgick till 11 378 KSEK (9 618 KSEK), från dotterbolaget Glycorex UMC AB 0 (0) samt från dotterbolaget Glycorex UB AB 39 KSEK (46 KSEK). Samtliga försäljningsintäkter i dotterbolagen är koncerninterna. Moderbolaget har också lämnat ett aktieägartillskott till Glycprobe AB uppgående till 6 849 KSEK.

Ledande befattningshavare

Löner och ersättningar, kostnader och förpliktelser som avser pensioner och liknande förmåner, samt avtal avseende avgångsvederlag se not 4.

Transaktioner med närstående

Inga transaktioner med närstående bolag utanför koncernen har skett under räkenskapsåret. Inga transaktioner med personer med närstående relationer har genomförts under räkenskapsåret.

19 Upplupna kostnader

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Personalrelaterade kostnader	4 863	4 089
Övriga poster	815	1 170
	5 678	5 259
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Personalrelaterade kostnader	3 221	2 783
Övriga poster	746	1 105
	3 967	3 888

20 Finansiella tillgångar och skulder samt finansiella risker och riskhantering

Nedanstående tabell visar bolagets finansiella tillgångar och finansiella skulder per värderingskategori.

Finansiella instrument per kategori					
Koncernen					
Tillgångar i balansräkningen					
	Verkligt värde via resultatet	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via övrigt totalresultat	Summa	
2023-12-31					
Kundfordringar	-	3 107	-	3 107	
Kortfristig placering	-	-	972	972	
Kassa och bank	-	12 888	-	12 888	
Summa	-	15 995	972	16 967	
Skulder i balansräkningen					
	Verkligt värde via resultatet	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via övrigt totalresultat	Summa	
2023-12-31					
Leasingskulder	-	10 561	-	10 561	
Skulder till kreditinstitut	-	932	-	932	
Leverantörsskulder	-	1 536	-	1 536	
Summa	-	13 029	-	13 029	
Tillgångar i balansräkningen					
	Verkligt värde via resultatet	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via övrigt totalresultat	Summa	
2022-12-31					
Kundfordringar	-	3 542	-	3 542	
Kortfristig placering	-	-	932	932	
Kassa och bank	-	32 632	-	32 632	
Summa	-	36 174	932	37 106	
Skulder i balansräkningen					
	Verkligt värde via resultatet	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via övrigt totalresultat	Summa	
2022-12-31					
Leasingskulder	-	8 732	-	8 732	
Skulder till kreditinstitut	-	1 309	-	1 309	
Leverantörsskulder	-	2 989	-	2 989	
Summa	-	13 030	-	13 030	
Moderbolaget					
	2023-12-31		2022-12-31		
Tillgångar	Redovisat värde	Verkligt värde	Redovisat värde	Verkligt värde	
Kundfordringar	3 107	3 107	3 542	3 542	
Kortfristiga placeringar	972	972	932	932	
Likvida medel	12 790	12 790	32 266	32 266	
Skulder					
Leverantörsskulder	1 348	1 348	2 355	2 355	
Skulder till kreditinstitut	124	124	223	223	

Följande sammanfattar de metoder och antaganden som främst använts för att fastställa verkligt värde på de finansiella instrumenten som redovisas i tabellen ovan.

Verkliga värden

Uppdelning av hur verkligt värde bestäms görs utifrån tre nivåer.

Nivå 1: enligt priser noterade på en aktiv marknad för samma instrument
 Nivå 2: utifrån direkt eller indirekt observerbar marknadsdata som inte inkluderas i nivå 1
 Nivå 3: utifrån indata som inte är observerbar på marknaden
 Verkliga värden enligt nivå 1 har använts i kategorin Finansiella tillgångar som kan säljas, vilket innehåller placering i noterad räntefond. Koncernen har inga verkliga värden beräknade enligt nivå 2 eller nivå 3. För icke räntebärande tillgångs- och skuldposter såsom kundfordringar och leverantörsskulder med en kvarvarande livslängd på mindre än sex månader anses det redovisade värdet motsvara verkligt värde. Även för skulder till kreditinstitut anses skillnad mellan redovisat värde och verkligt värde vara försumbar.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat/kortfristiga placeringar

Utgörs av placering i räntefond. Verkligt värde har bestämts utifrån bankens noterade kurs på räntefonden på balansdagen. Oredovisad vinst i moderbolaget uppgår till 0 (0).

Kundfordringar, leverantörsskulder och övriga finansiella skulder

För kundfordringar, leverantörsskulder och övriga finansiella skulder i moderbolaget, anses det redovisade värdet reflektera verkligt värde.

Löptidsanalys skulder

Leverantörsskulder, övriga skulder och interimsskulder förfaller inom 3 månader. Skulder till kreditinstitut förfaller inom tre år.

Finansiella risker och riskhantering

Företagets finansiering och hantering av finansiella risker hanteras inom bolaget under styrning och övervakning av styrelsen. Företaget tillämpar en försiktig placeringsspolicy.

Finansieringsrisk

Glycorex har idag negativa kassaflöden. Bolaget övervakar försäljning och likviditet noggrant. En analys av likviditetsbehov och planerade kostnadsbesparingar i det korta perspektivet ger vid handen att även utan ytterligare finansiering finns det förutsättningar att bedriva verksamheten vidare den närmaste tolv månadersperioden. Ytterligare finansiering/kapitaltillskott kan komma att krävas innan bolaget är kassaflödespositivt. Styrelsen har ett bemyndigande att fatta beslut om ökning av aktiekapitalet genom en nyemission av högst 7 000 000 B-aktier. Bolagets möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av framgångar i lanseringen av produkterna samt därpå följande försäljningsframgångar. Det finns ingen garanti för att Glycorex Transplantation kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital även om utvecklingen är positiv i bolaget, ett beroende finns också av läget på marknaden för tillgängligt riskkapital.

20 Finansiella tillgångar ..., forts

Ränterisk

Överskottslikviditet placeras i bank eller i räntebärande värdepapper med liten ränterisk. Koncernens räntebärande skulder löper med en ränta på cirka 6,7 %.

Valutarisk

Största delen av företagets inköp sker i svenska kronor. Vissa konsulttjänster förvärvas i USD och EUR. Faktureringen till kunder sker till största delen i EUR. Företaget har inte använt sig av valutasäkring under 2023 (ingen valutasäkring under 2022). Framtida intäkter och kostnader kommer att påverkas av fluktuationer i utländska valutakurser. Rörelseresultatet påverkades under räkenskapsåret av valutakursvinster med 244 TSEK (787) samt av valutakursförluster med 178 TSEK (738).

Känslighetsanalys

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 5% i förhållande till Euro, GBP, AUD samt NOK med alla andra variabler konstanta, skulle omsättningen 2023 ha varit 1,5 MSEK högre/lägre. Motsvarande analys av utestående kundfordringar per den 31 december 2023 visar att en förändring av den svenska kronan med 5% i förhållande till Euro, GBP samt AUD skulle påverka fordringarna +/- 99 TSEK.

Kreditrisk

Företagets kunder utgörs av transplantationskliniker och läkemedelsföretag. Kunderna bedöms som kreditvärda. Dock betalar en mindre andel kunder fakturerade belopp sent. I tveksamma fall tillämpas försiktigsbetalning. Kreditförsäkring tillämpas ej.

Kundfordringar	2023-12-31	2022-12-31
Koncernen		
Kundfordringar	3 107	3 542
Avgår kreditreserv	-	-
Summa kundfordringar	3 107	3 542
Moderbolaget		
Kundfordringar	3 107	3 542
Avgår kreditreserv	-	-
Summa kundfordringar	3 107	3 542
Förändring av kreditreserven		
Koncernen		
Vid årets början	-	-767
Förändring av kreditreservering	-	713
Återförda utnyttjade belopp (återvunnen kundfordran)	-	54
Vid årets utgång	-	-
Moderbolaget		
Vid årets början	-	-767
Förändring av kreditreservering	-	713
Återförda utnyttjade belopp (återvunnen kundfordran)	-	54
Vid årets utgång	-	-
Åldersanalys, ej nedskrivna kundfordringar		
Koncernen		
Ej förfallna kundfordringar	1 816	1 472
Förfallna kundfordringar 1-30 dgr	855	1 322
Förfallna kundfordringar 31-90 dgr	306	609
Förfallna kundfordringar 91-180 dgr	91	72
Förfallna kundfordringar 181-360 dgr	0	67
Förfallna kundfordringar äldre än 360 dgr	39	-
Summa	3 107	3 542
Geografisk kreditriskexponering		
Koncernen		
Europa	1 865	2 679
Australien	301	215
Singapore	138	-
Indien	714	462
Kanada	25	122
Övriga länder	64	64
Summa	3 107	3 542

De tre största kunderna står för 37% (32) av bolagets kundfordringar per 2023-12-31.

21 Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys

Betalda räntor och erhållen utdelning

Koncernen	2023	2022
Erhållen ränta och utdelning	298	23
Erlagd ränta	-290	-247
	8	-224
Moderbolaget		
Erhållen ränta och utdelning	295	23
Erlagd ränta	-11	-10
	284	13

Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

Koncernen	2023	2022
Av- och nedskrivningar av tillgångar	21 336	8 557
Orealiserade kursdifferenser	149	-37
	21 485	8 520

Moderbolaget	2023	2022
Av- och nedskrivningar av tillgångar	15 031	5 899
Orealiserade kursdifferenser	109	84
Realisationsvinst, försäljning av materiella anläggningstillgångar	-	-113
	15 140	5 870

22 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ställda säkerheter	INGA	INGA
Eventalförpliktelser	INGA	INGA

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ställda säkerheter	INGA	INGA
Eventalförpliktelser	INGA	INGA

23 Händelser efter balansdagen

2024-02-20: Glycorex Transplantation AB sluter avtal med distributör i Rumänien. I Rumänien har antalet njurtransplantationer från levande givare ökat under de senaste åren.

24 Förslag till disposition av bolagets resultat

(Belopp kronor)	2023	2022
Styrelsen föreslår att:		
Överkursfond	99 334 874	99 334 874
Balanserat resultat	-67 039 943	-61 294 395
Årets resultat	-30 386 444	-12 062 306
Summa	1 908 487	25 978 173
Disponeras på följande sätt:		
Balanseras i ny räkning	1 908 487	25 978 173
Summa	1 908 487	25 978 173

25 Uppgifter om moderbolaget

Glycorex Transplantation AB (publ) med organisationsnummer 556519-7372 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Lund. Moderbolagets aktier är registrerade på NGM Main Regulated Equity. Adressen till huvudkontoret är Scheelevägen 27, 223 63, Lund.

Koncernredovisningen för 2023 består av moderbolaget och dess dotterbolag, tillsammans benämnd koncernen.

Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella

redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och

resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför. Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen den 29 april 2024. Koncernens resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 29 maj 2024.

Lund den 29 april 2024
Styrelsen för Glycorex Transplantation AB (publ)

Björn Larsson
Styrelseordförande

Fredrik Johansson
Styrelseledamot

Joakim Jagorstrand
Styrelseledamot

Kurt Nilsson
Styrelseledamot

Johan Nilsson
tf. Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 29 april 2024
Ernst & Young AB

Martin Henriksson
Auktoriserad revisor

Till bolagsstämman i Glycorex Transplantation AB (publ), org nr 556519-7372

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Glycorex Transplantation AB (publ) för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 20–44 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med Revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

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 moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden. Beskrivningen nedan av hur revisionen genomfördes inom dessa områden ska läsas i detta sammanhang.

Vi har fullgjort de skyldigheter som beskrivs i avsnittet Revisorns ansvar i vår rapport om årsredovisningen också inom dessa områden. Därmed genomfördes revisionsåtgärder som utformats för att beakta vår bedömning av risk för väsentliga fel i årsredovisningen och koncernredovisningen. Utfallet av vår granskning och de granskningsåtgärder som genomförts för att behandla de områden som framgår nedan utgör grunden för vår revisionsberättelse.

Beskrivning av området

Balanserade utgifter för utvecklingsarbete redovisas per 31 december 2023 till 22,6 mkr i koncernens balansräkning och till 12,9 mkr i moderbolagets balansräkning och står för 34% av koncernens tillgångar och 25% av moderbolagets tillgångar. Utgifter för utveckling redovisas som en tillgång i balansräkningen om produkten eller processen bedöms tekniskt och kommersiellt användbar och bolaget har tillräckliga resurser att fullfölja utvecklingen och därefter använda eller sälja den immateriella tillgången.

Redovisningen av balanserade utvecklingsutgifter innefattar att bolaget vid anskaffningstillfället bedömer vilka utvecklingsutgifter som är hänförliga till respektive produkt under utvecklingen och till vilken grad dessa är återvinningsbara. Bolaget prövar minst årligen och vid indikation på värdenedgång att redovisade värden inte överstiger beräknade återvinningsvärde. Återvinningsvärdena fastställs genom nuvärdesberäkning av bedömda framtida kassaflöden och baseras på förväntat utfall av ett antal faktorer grundat på bolagets uppskattningar och bedömningar. Den initiala redovisningen av utgifter för utvecklingsarbete och de nedskrivningsprövningar som utförs är således baserade på bolagets uppskattningar och bedömningar, varför redovisningen av balanserade utgifter för utvecklingsarbete har ansetts vara ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

En beskrivning av de antaganden som ligger till grund för bolagets redovisning av balanserade utgifter för utvecklingsarbete framgår av not 10 och av avsnittet Viktiga uppskattningar och bedömningar i not 1. I not 10 framgår även redovisade balanserade utgifter för utvecklingsarbete, årets anskaffningar och avskrivningar.

Hur detta område beaktades i revisionen

I vår revision har vi utvärderat bolagets process för att bedöma vilka utvecklingsutgifter som uppfyller kriterierna för redovisning som balanserade utgifter för utvecklingsarbete. Vi har också utfört stickprovskontroller av balanserade utgifter mot underlag och utvärderat bolagets process för att upprätta nedskrivningstest bland annat genom att granska rimligheten i antaganden om framtida intäkter. Vi har med hjälp av våra värderingsspecialister granskat bolagets modell för att genomföra nedskrivningstest. Vi har även granskat lämnade upplysningar i årsredovisningen..

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-19 och 49-56. Den andra informationen består även av ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen 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 revisions sed 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 och koncernredovisningen.

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 och koncernredovisningen, 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. Risker 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 och koncernredovisningen. 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 revisions-

berättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall åtgärder som har vidtagits för att eliminera hoten eller motåtgärder som har vidtagits.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR**Revisorns granskning av förvaltning och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust****Uttalanden**

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Glycorex Transplantation AB (publ) 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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 styrelsens 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsd 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.

REVISORNS GRANSKNING AV ESEF-RAPPORTEN

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Glycorex Transplantation AB (publ) för år 2023.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

Grund för uttalande

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är beroende i förhållande till Glycorex Transplantation AB (publ) enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisionsd 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 Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar ISQM 1 Kvalitetsstyrning för revisionsföretag som utför revision och översiktlig granskning av finansiella rapporter samt andra bestyrkandeuppdrag och närallgande tjänster som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisning. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

Ernst & Young AB, Box 7850, 103 99 Stockholm utsågs till Glycorex Transplantation AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 30 maj 2023 och har varit bolagets revisor sedan 14 juni 2012.

Malmö den 29 april 2024

Ernst & Young AB

Martin Henriksson

Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

1. PRINCIPER FÖR BOLAGSSTYRNING

Utöver bestämmelser i lag, förordningar och föreskrifter följer bolaget NGMs regelverk (tillgängliga på www.ngm.se) och Svensk kod för bolagsstyrning (se nedan). Vidare upprättar bolagets styrelse varje år en arbetsordning för styrelsen, en VD-instruktion och en rapporteringsinstruktion. Dessa dokument är dock inte offentliga.

2. SVENSK KOD FÖR BOLAGSSTYRNING

Svensk kod för bolagsstyrning (version 1 januari 2024) innehåller regler om god sed för bolagsstyrning hos svenska börsbolag (tillgänglig på www.bolagsstyrning.se). Bolaget tillämpar koden. Bolaget har i några fall valt alternativa lösningar som avviker från kodens regler, vilka beskrivs nedan.

2.1 Offentliggörande av bolagsstämma.

I stället för kodens regel (punkt 1.1) att datum och ort för bolagsstämma offentliggörs i samband med den tredje kvartalsrapporten, offentliggörs informationen i samband med bokslutskommunikén. Årsstämma i bolaget har hittills hållits i maj eller juni varför uppgifter om tidpunkt för stämman i bokslutskommunikén bedöms vara tillräcklig framförhållning.

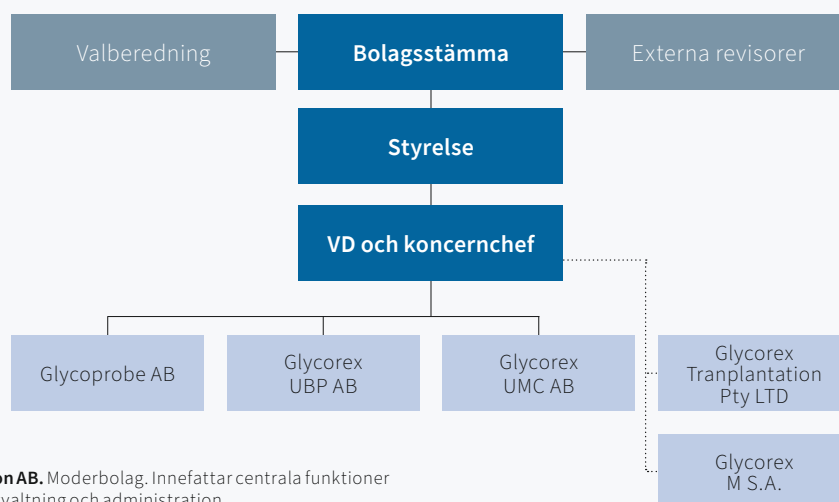
2.2 Utseende av valberedning. I stället för bestämmelserna i punkt 2.3 och 2.4 i koden utses ledamöterna i valberedningen på följande sätt: Valberedningen ska ha minst tre ledamöter, varav en ska utses till ordförande. Styrelsen fastställer de tre röstmässigt största ägarna i bolaget per den 30 november varje räkenskapsår. Ägande genom bolag, närstående etc. räknas som tillhörande en ägare. Respektive ägare har rätt att utse var sin ledamot. Om ledamot avgår utser samma ägare en ny ledamot. Styrelseledamöter kan ingå i valberedningen. Ägarna ska sträva efter att majoriteten av ledamöterna i valberedningen skall vara oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Bolaget har ett stort antal mindre aktieägare samt en handfull större aktieägare vilka representerar mer än hälften av rösterna i bolaget. För ett effektivt arbete i valberedningen bör förslag som lämnas av den vara förankrade hos den aktiva röstmajoriteten på stämman. Avsikten är att bolagsstämman ska bekräfta riktlinjerna för utseende av valberedning enligt ovan. Valberedningen ska fullgöra de uppgifter som enligt Svensk kod för bolagsstyrning ankommer på en valberedning. Ingen ersättning utgår till ledamöterna i valberedningen. Valberedningen ska

presenteras på det sätt som anges i punkt 2.5 i koden, dock senast fyra månader före årsstämman. Fyra månader före stämman bedöms ge tillräckligt med tid för aktieägare att lämna förslag till valberedningen.

2.3 Revisionsutskott. I stället för lagens regel om ett separat revisionsutskott ska styrelsen minst en gång per år på styrelsesammanträde behandla revisionsfrågor och fullgöra de uppgifter som revisionsutskottet annars skulle gjort. I jämförelse med andra börsbolag är bolagets verksamhet av begränsad omfattning. Avvikelsen syftar till att skapa en effektiv organisation utan alltför mycket administration.

2.4 Ersättningsutskott. I stället för kodens regel (punkt 7.3 och 7.4) om ett separat ersättningsutskott ska styrelsen minst en gång per år på styrelsesammanträde behandla frågor om ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen. I styrelsens uppgifter ingår att (i) bereda beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för bolagsledningen, (ii) följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för bolagsledningen, samt (iii) följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för

ÖVERSIKT ÖVER BOLAGSSTYRNINGEN I GLYCOREX TRANSPLANTATION AB



- **Glycorex Transplantation AB.** Moderbolag. Innefattar centrala funktioner för ledning, ekonomi, förvaltning och administration
- **Glycprobe AB.** Förvärvades 2008. Produktion av de aktiva komponenter som ingår i Glycosorb-ABO
- **Glycorex UBP AB.** Bildat 2011. Utvecklar produkter inom UBP-projektet
- **Glycorex UMC AB.** Bildat 2011. Bolagets huvudsyfte är att marknadsföra och etablera produkter i USA
- **Glycorex Transplantation Pty Ltd.** Bildat 2005 i syfte att underlätta registrering i Australien
- **Glycorex M S.A.** Bildat 2013 i syfte att underlätta registrering i Mexiko

ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman enligt lag ska fatta beslut om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget. Styrelseledamot som ingår i bolagsledningen deltar inte i ev. behandling av sin egen ersättning. I jämförelse med andra börsbolag är bolagets verksamhet av begränsad omfattning. Avvikelsen syftar till att skapa en effektiv organisation utan alltför mycket administration.

3. STYRNING AV BOLAGET UNDER 2023

3.1 Valberedning. Valberedningen inför årsstämman 2024 utsågs enligt de principer som årsstämman 2023 beslutade om. Valberedningen ska bestå av en representant från de tre största ägarna i bolaget per 30 november 2023. Inför årsstämman 2024 har valberedningen bestått av följande personer: Kurt Nilsson är utsedd av den största ägaren i bolaget Kurt Nilsson inklusive närstående familjemedlem och egna bolag. Vid tidpunkten för årsredovisningens publicering har övriga ägare ännu inte utsett någon representant till valberedningen.

3.2 Bolagsstämma. Kallelse till bolagsstämman sker enligt bolagsordningen i Post- och Inrikes Tidningar och på hemsidan. Att kallelse har skett annonseras också i DI. Kallelsen skickas också ut genom pressmeddelande. Aktieägare som vill delta i stämman ska anmäla sig själv och eventuella biträden senast fem vardagar före stämman. Vid stämman i bolaget kan varje ägare rösta för hela antalet röster som dennes aktier representerar utan några begränsningar. Årsstämman ska fatta beslut om fastställande av balans- och resultaträkning, disposition av årets resultat och ansvarsfrihet för styrelsen och VD. Årsstämman ska enligt bolagsordningen också utse minst tre och högst sju ledamöter av styrelsen och besluta om styrelsearvodet. Bolagsordningen ändras genom beslut på bolagsstämman enligt bestämmelserna i aktiebolagslagen. Årsstämman 2023 beslutade om ett bemyndigande för styrelsen att besluta om nyemission av 7 000 000 B-aktier. Bemyndigandet har inte utnyttjats.

3.3 Styrelsen. Bolaget har under januari-december 2023 haft tre styrelser. Den första styrelsen arbetade från januari 2023 till årsstämman 30 maj 2023. Den andra styrelsen från årsstämman till extra stämman 16 november 2023. Den tredje styrelsen har arbetat sedan extra stämman 16 november. Den tredje styrelsen, som är den nuvarande, presenteras i årsredovisningen på sidan 51. Björn Larsson har varit ordförande i styrelsen. Övriga ledamöter har varit, Fredrik Johansson, Joakim Jagorstrand och Kurt Nilsson.

Ledamoten Kurt Nilsson har tidigare varit VD och är en större aktieägare. Nu arbetar han deltid som utvecklingschef i bolaget. Övriga ledamöter i nuvarande styrelse är oberoende i förhållande till bolagsledningen och till större aktieägare. Styrelsens arbete leds av ordföranden men sker i övrigt utan permanent arbetsfördelning. Som framgår ovan har inte separata ersättnings- och revisionsutskott utsetts. I stället har styrelsen fullgjort dessa uppgifter. Under januari - december 2023 har styrelsen sammanträtt vid elva tillfällen.

Närvaron på sammanträdena har varit följande:

Första styrelsen (jan-maj)

Kurt Nilsson (ledamot)	3/3
Nils Siegbahn (ledamot)	3/3
Leni von Bonsdorff (ledamot)	3/3
Torbjörn Axelsson (ledamot)	3/3
Johan Lavén (vd)	3/3

Andra styrelsen (maj-nov)

Nils Siegbahn (ledamot)	3/3
Leni von Bonsdorff (ledamot)	3/3
Torbjörn Axelsson (ledamot)	3/3
Clas Runnberg (ledamot)	3/3
Frida Thorsén (suppleant)	3/3
Johan Lavén (vd till okt)	2/3

Tredje styrelsen (nov-dec)

Björn Larsson (ledamot)	5/5
Fredrik Johansson (ledamot)	5/5
Joakim Jagorstrand (ledamot)	5/5
Kurt Nilsson (ledamot)	5/5
Johan Nilsson (tf. vd från okt)	5/5

En årlig utvärdering av styrelsens arbete görs och valberedningen får del av bedömningarna. Under 2024 har en utvärdering genomförts, där samtliga nuvarande styrelseledamöter skriftligen har fått ange synpunkter och förslag samt betygsätta bland annat styrelsens sammansättning och arbetssätt. Utvärderingen har presenterats för styrelsen.

3.4 VD. Bolaget har under perioden haft två verkställande direktörer. Johan Lavén var direktör fram till 29 oktober. Därefter har Johan Nilsson varit tf. verkställande direktör. Johan Nilsson presenteras i årsredovisningen på sidan 51.

3.5 Intern kontroll, riskhantering avseende den finansiella rapporteringen m.m.

Bolaget har två aktiva och tre vilande koncerndotterbolag. Informationen nedan avser både bolaget och dess dotterbolag. Bolagets omsättning för 2023 uppgick till cirka 30 miljoner kronor. Antalet anställda var under året 23 personer vid ett arbetsställe i bolagets lokaler i Lund. För varje verksamhetsår antar

styrelsen en budget vilket sätter ramarna för VD:n och bolagets verksamhet. Bolagets VD har dagligen arbetat i verksamheten samt löpande övervakat intäcks- och kostnadsutvecklingen. Personal inom koncernen har arbetat med budgetramar för investeringar och inköp. Större investeringar och kostnader har alltid godkänts av VD. VD har haft direkt insyn i beställningar av bolagets produkter och leveranser till bolagets kunder. VD:s finansiella rapportering till styrelsen har skett på följande sätt. Styrelsen har noggrant gått igenom bolagets ekonomi och verksamhet i samband med behandlingen av årets fyra rapporter till aktiemarknaden (tre kvartalsrapporter och en bokslutskommuniké).

VD har månatligen översänt en kort statusrapport för ekonomi och utveckling. Vidare har VD ansvarat för att till ordförande genast rapportera större avvikelser från budget och affärsplan samt större oförutsedda kostnader, enligt riktlinjerna i styrelsens arbetsordning och VD-instruktion. Under 2023 har det inte inträffat någon större avvikelse i bolagets ekonomiska utveckling som motiverat ett extra styrelsesammanträde. Styrelsen har också haft kontakt med revisorn.

Styrelsen har diskuterat behovet av internrevision. Av följande skäl upprättas inte en särskild internrevision i bolaget eller koncernen. Bolagets storlek (omsättning, antalet arbetsställen och personal) liksom koncernstrukturen (inga utländska dotterbolag med omfattande verksamhet) motiverar inte en särskild internrevision. Styrelsens kontroll av verksamheten består, utöver det som anges ovan, av arbetet med revisionsutskottets uppgifter, ordförandens kontakt med ekonomi-ansvarig i bolaget och styrelsens kontakt med revisorn under året.

Sluttillverkning av bolagets produkter som säljs på marknaden sker enligt kvalitetsystem upprättat och kontrollerat enligt tillämpliga regler för medicintekniska produkter.

Bolaget anlitar regelbundet advokat för bedömning och rådgivning i legala frågor med koppling till verksamheten.

3.6 Direkta och indirekta innehav i bolaget.

En redovisning av bolagets direkta och indirekta innehav av aktier som representerar minst en tiondel av röstetalet finns på sidan 19.

Styrelse, VD och revisorer

Björn Larsson

Ordförande sedan november 2023.

- Född 1965.
- Mer än 30 års internationell kommersiell erfarenhet från medicinteknik och bioteknik, inom företagsledning, kapitalisering och affärsutveckling, samt ett flertal styrelseuppdrag. Tidigare erfarenhet inkluderar bland annat VD för RLS Global och Observe Medical ASA, styrelseordförande i Alzinova AB samt ledande roller i bland annat Novo Nordisk, AstraZeneca samt ABIGO Medical, Dentsply och Medtronic. Björn är för närvarande styrelseledamot i Medfield Diagnostiks och har rådgivande roller, bland annat i ReThink Capital AB, Auxesis Pharma AB och i MultiD AB. Sedan den 10 januari 2024 har Björn också åtagit sig rollen som tillförordnad VD för Medfield Diagnostiks.
- Aktieinnehav: Innehar inga aktier.

Kurt Nilsson

Ledamot sedan november 2023. (Ledamot och ordförande i bolaget 1996–2023).

- Född 1953.
- Grundare och tidigare VD och utvecklings- och produktchef i Glycorex Transplantation AB. Numera VD för dotterbolaget Glycoprobe. Teknologie doktor i kemi och tillämpad biokemi vid Lunds universitet.
- Docent i bioteknik.
- Aktieinnehav inklusive närståendeinnehav: 3 268 000 A-aktier och 3 959 051 B-aktier.

Joakim Jagorstrand

Ledamot sedan november 2023.

- Född 1969.
- Civilekonomexamen, Linné universitetet 1994, Master of Business Administration (MBA), Lunds universitet 2005. Mer än tjugofem års internationell erfarenhet av arbete inom medicinteknik, läkemedel och diagnostik. Huvudsaklig erfarenhet inom marknad, försäljning, företagsledning, strategi och förändringsprocesser från bl.a. Pharmacia/Pfizer, GlaxoSmithkline, Ferring, Gambro och Roche. Ordförande i Digital Alfa Group AG, Schweiz (pågående).
- Aktieinnehav: Innehar inga aktier.

Fredrik Johansson

Ledamot sedan november 2023.

- Född 1988.
- Medicine doktor vid Lunds universitet, aktiv forskare och bitr. universitetslektor på medicinska fakulteten. Författare av vetenskapliga publikationer och läroböcker. Erfarenhet av flera förtroendeuppdrag i nationella och internationella medicinska organisationer. Bedrivit investeringar privat och genom förvaltning specifikt inom biotech- och medtechsektorn i över 10 år.
- Aktieinnehav: 37 500, privat och genom bolag.

Johan Nilsson

Tf. VD sedan oktober 2023.

- Född 1985.
- Utbildad civilekonom vid det internationella ekonomiprogrammet inom Lunds universitet. Har arbetat i olika funktioner inom Glycorex Transplantation AB sedan 2010, var bl.a. VD för bolaget 2013–2020 och nu senast som Head of Sales & Produktspecialist.
- Aktieinnehav: 27 130.

Revisorer

Martin Henriksson
Ordinarie revisor sedan 2022.
Auktoriserad revisor, Ernst & Young AB

Stefan Svensson
Revisorssuppleant sedan 2017
Auktoriserad revisor Ernst & Young AB

Lund den 29 april 2024
Styrelsen för Glycorex
Transplantation AB

REVISORS YTTRANDE OM BOLAGSSTYRNINGSRAPPORTEN

Till bolagsstämman i Glycorex Transplantation AB (publ), org. nr 556519-7372

UPPDRAG OCH ANSVARSFÖRDELNING

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2023 på sidorna 49-51 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

GRANSKNINGENS INRIKTNING OCH OMFATTNING

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

UTTALANDE

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Malmö den 29 april 2024

Ernst & Young AB

Martin Henriksson

Auktoriserad revisor

Flerårsöversikt – koncernen

Resultaträkning, Belopp TSEK	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	29 962	36 116	28 202	27 000	36 105
Rörelseresultat före avskrivningar	-8 939	248	-3 349	106	12 589
Rörelseresultat efter avskrivningar	-30 275	-8 309	-11 844	-7 724	7 500
Årets resultat	-30 364	-8 756	-12 243	-8 040	6 906

Balansräkning, Belopp TSEK	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Tillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar	22 572	37 892	40 297	43 378	44 886
Materiella anläggningstillgångar	5 503	2 946	2 731	1 217	1 111
Nyttjanderättstillgångar	11 632	9 799	8 214	10 157	14 154
Omsättningstillgångar, exkl. kortfr. placering och likvida medel	12 277	11 876	8 423	8 641	10 104
Kortfristig placering	972	932	952	957	955
Kassa och bank	12 888	32 632	41 182	48 345	14 631
Summa tillgångar	65 844	96 077	101 799	112 695	85 841
Eget kapital och skulder					
Eget kapital	44 039	74 363	82 953	95 201	63 352
Långfristiga skulder	7 275	5 892	5 325	6 113	10 159
Kortfristiga skulder	14 530	15 822	13 521	11 381	12 330
Summa eget kapital och skulder	65 844	96 077	101 799	112 695	85 841

Kassaflödesanalys, Belopp TSEK	2023	2022	2021	2020	2019
Resultat efter finansiella poster	-30 364	-8 520	-12 241	-8 050	6 876
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	21 485	8 520	8 666	7 743	5 338
Betald inkomstskatt	0	-138	490	-285	-102
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	-585	-484	2 395	1 853	-2 641
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 551	-1 896	-2 548	-2 014	-3 602
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-6 630	-6 022	-3 792	34 491	-4 245
Årets kassaflöde	-19 645	-8 540	-7 030	33 738	1 624
Likvida medel vid periodens början	32 632	41 182	48 345	14 631	13 220
Kursdifferenser i likvida medel	-99	-10	-133	-24	-213
Likvida medel, kortfr. placering vid periodens slut	12 888	32 632	41 182	48 345	14 631

Nyckeltal	2023	2022	2021	2020	2019
Rörelsemarginal, %	-101,0	-23,0	-42,0	-28,6	20,8
Avkastning på eget kapital, %	-51,3	-10,9	-13,7	-10,1	11,5
Avkastning på totalt kapital, %	-37,0	-8,4	-11,0	-7,8	8,9
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-42,8	-9,4	-12,0	-8,5	10,0
Soliditet, %	66,9	77,4	81,5	84,5	73,8
Genomsnittligt antal aktier	73 853 983	73 853 983	73 853 983	73 590 732	69 853 983
Antal aktier vid periodens slut	73 853 983	73 853 983	73 853 983	73 853 983	69 853 983
Resultat per aktie	-0,41	-0,12	-0,17	-0,11	0,10
Eget kapital per aktie vid periodens slut	0,60	1,01	1,12	1,29	0,91
Medelantalet anställda	23	22	24	22	21

Alternativa nyckeltal. Övriga definitioner

ESMA (European Securities and Markets Authority) riktlinjer för alternativa nyckeltal gäller från 2016. Glycorex Transplantation AB redovisar alternativa nyckeltal då dessa ger värdefull kompletterande information till investerare och Bolagets ledning då de möjliggör värdering av Bolagets prestation.

Avkastning på eget kapital. Nettoresultat i % av genomsnittligt eget kapital.

Avkastning på sysselsatt kapital. Rörelseresultat plus finansiella intäkter i % av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Avkastning på totalt kapital. Rörelseresultat plus finansiella intäkter i % av genomsnittlig balansomslutning.

Eget kapital per aktie. Eget kapital i förhållande till antal aktier på

balansdagen.

Genomsnittligt antal aktier. Vägt genomsnitt av under perioden utestående stamaktier.

Rörelsemarginal. Rörelseresultat i % av nettoomsättning.

Soliditet. Eget kapital i % av balansomslutning.

Sysselsatt kapital. Balansomslutning minus icke räntebärande skulder.

ÖVRIGA EKONOMISKA DEFINITIONER

Medelantalet anställda. Antal anställda korrigerat för anställningstid och deltidsanställningar.

Resultat per aktie. Nettoresultat i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier.

Avstämning alternativa nyckeltal

Rörelsemarginal	2023	2022	2021	2020	2019
Rörelseresultat	-30 275	-8 309	-11 844	-7 724	7 500
Nettoomsättning	29 962	36 113	28 202	27 000	36 105
Rörelsemarginal, %	-101,0	-23,0	-42,0	-28,6	20,8

Soliditet	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Eget kapital	44 039	74 363	82 953	95 201	63 352
Balansomslutning	65 844	96 077	101 799	112 695	85 841
Soliditet, %	66,9	77,4	81,5	84,5	73,8

Eget kapital	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Eget kapital	44 036	74 363	82 953	95 201	63 352

Avkastning på eget kapital	2023	2022	2021	2020	2019
Genomsnittligt eget kapital	59 201	78 658	89 077	79 277	59 901
Nettoresultat	-30 364	-8 576	-12 243	-8 040	6 906
Avkastning på eget kapital, %	-51,3	-10,9	-13,7	-10,1	11,5

Sysselsatt kapital	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2019-01-01
Balansomslutning	65 844	96 077	101 799	112 695	85 841	82 502
Uppskjuten skatteskuld	-177	-177	-121	-119	-128	-158
Övriga icke räntebärande skulder	-10 135	-11 496	-9 673	-8 035	-8 042	-10 300
Summa	55 532	84 404	92 005	104 541	77 671	72 044

Avkastning på sysselsatt kapital	2023	2022	2021	2020	2019
Genomsnittligt sysselsatt kapital	69 968	88 205	98 273	91 106	*74 858
Rörelseresultat	-30 275	-8 309	-11 844	-7 724	7 500
Finansiella intäkter	299	36	5	5	5
Summa	-29 976	-8 273	-11 839	-7 719	7 505
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-42,8	-9,4	-12,0	-8,5	10,0

* Beräknad på ingående balans 2019-01-01 och utgående balans 2019-12-31

Ordlista

Affinitetskolonn. En affinitetskolonn är en behållare med ett eller flera specifika ämnen som används för att separera ämnen i en genomströmmande gas eller vätska. I detta fall innehåller kolonnen specifika kolhydrater med affinitet (biokemisk interaktion) för de antikroppar i blodet som bildas beroende på blodgruppstillhörighet (se Anti-A/B antikroppar).

Anti-A/B antikroppar. Antikroppar närvarande i blodplasma beroende på blodgruppstillhörighet. Personer med blodgrupp 0 har anti-A och anti-B antikroppar, personer med blodgrupp A har anti-B antikroppar, personer med blodgrupp B har anti-A antikroppar, personer med blodgrupp AB saknar anti-A/B antikroppar.

Anti-A/B antikroppstitrar. Nivån av anti-A/B antikroppar i blodplasma.

Antigen. Ett kroppsfrämmande ämne som gör att immunförsvaret aktiveras och bildar antikroppar.

Antikoagulant. Medel för att förhindra koagulering av blodet, till exempel heparin.

Antikropp. En del av immunförsvaret som känner igen främmande ämnen, exempelvis bakterier eller virus, och binder till dessa för att på så sätt göra det möjligt för andra

delar av immunförsvaret att eliminera det främmande ämnet. Antikroppar är proteiner och kallas även immunoglobuliner.

Autoimmun sjukdom. Sjukdom där immunförsvaret angriper friska celler eller kroppens egen vävnad.

Blodgruppsinkompatibel transplantation. Transplantation av celler eller organ mellan donator och mottagare med olika blodgrupper.

Blodplasma. Svagt guldfärgad vätska som blir kvar när man tar bort alla blodkroppar (röda blodkroppar, vita blodkroppar och trombocyter) från blodet. Innehåller livsviktiga ämnen så som exempelvis antikroppar, koagulationsproteiner, transportproteiner, salter, insulin och andra hormoner.

CE-märkning. Produktmärkning inom EU som visar att en produkt uppfyller de nödvändiga kraven vad gäller bland annat miljö, hälsa och säkerhet.

Dialys. Rening av blodet vid njursvikt. Det finns två olika dialysformer, hemodialys och peritonealdialys (påsdialys).

Extrakorporal. Utanför kroppen.

FDA. Amerikanska läkemedelsmyndigheten, Food and Drug Administration.

Helblod. Blodprodukt som innehåller alla komponenter från blodet; plasma, röda och vita blodkroppar samt trombocyter.

Hemolys. Sönderfall av röda blodkroppar.

Immunoadsorption. Selektiv adsorption (bindning) av vissa ämnen i blodet med hjälp av en kolonn.

Kolonn. Se affinitetskolonn.

Lågtiterplasma. Se Universell blodplasma.

Plasmabyte/plasmaferes. Byte av den kroppsegna blodplasman mot blodgivarplasma eller ersättningsvätskor.

Plasmaseparation. Separation av blodplasma från vita och röda blodkroppar.

Stamceller. Omogna celler som både kan skapa exakta kopior av sig själv men som också kan utvecklas till olika specialiserade celler i kroppen.

Trombocyter. Blodkropp i blodet som är viktig för koagulationen, blodets förmåga att levera sig. Även kallade blodplättar.

Universell blodplasma. Blodplasma som kan ges till alla patienter oavsett blodgrupp. Innehåller låga nivåer av anti-A/B antikroppar. Även kallat lågtiterplasma.



Glycorex Transplantation AB (publ)

Scheelevägen 27 | SE-223 63 Lund, Sweden | Phone: +46 46 286 5230
info@glycorex.com | glycorex.com