

Chordate Medical Holding AB (publ)

Årsredovisning

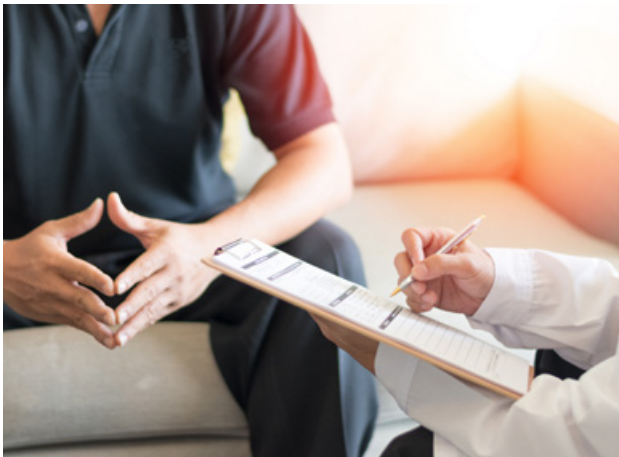
KONCERNREDOVISNING 2023



Innehåll

Chordate medical I Korthet	3
2023 I Sammanfattning	
Vd Kommentar	
BOLAGET IDAG	
Marknaden – Migrän	
Marknaden – rinit	
Marknaden – NEUROSTIMULERING	
STYRELSE	
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	
Resultaträkning Koncern	
Balansräkning Koncern	
Förändring Eget Kapital Koncern	
Kassaflödesanalys Koncern	
Resultaträkning Moderbolag	
Balansräkning Moderbolag	
Förändring Eget Kapital Moderbolag	
Kassaflödesanalys Moderbolag	
Noter	





Chordate i korthet

Chordate Medical Holding AB (publ) är ett medicintekniskt bolag som har utvecklat, patenterat och CE-märkt Ozilia[®], en neuromodulerande och läkemedelsfri behandlingsteknik mot kronisk migrän och kronisk rinit. Behandlingen har bevisad effekt enligt en nyligen genomförd kliniskt studie och marknadsförs på utvalda marknader i EU och Mellanöstern. Chordate Medical är noterat på Nasdaq First North Growth Market Stockholm (kortnamn: CMH). Läs mer på chordate.com.

Certified Adviser: Vator Securities AB

Epost: ca@vatorsec.se

Tel: 08 – 5800 6599

Chordate Medical Holding AB (publ)

Org.nr 556962-6319

Året i korthet

Sammanfattning av helåret 2023

- Nettoomsättningen uppgick till 976 281 SEK (108 517)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten var -27 263 296 (-24 979 043)
- Resultat efter finansiella poster var -29 186 675 (-27 942 965)
- Resultat efter skatt var -29 186 675 (-27 942 965)
- Resultat per aktie var -0,13 SEK (-0,18)

FLERÅRSÖVERSIKT (TKR)

KONCERNEN	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	976	109	882	618	1 164
Rörelseresultat	-29 571	-28 024	-21 741	-19 421	-24 542
Resultat per aktie, SEK	-0,13	-0,18	-0,19	-0,32	-0,97
Immateriella anläggningstillgångar	8 313	9 736	11 928	11 909	11 172
Eget Kapital	15 087	11 073	38 951	25 640	10 980
Balansomslutning	21 955	18 641	44 062	31 216	18 853
Soliditet, %	68,7	59,4	88,4	82,1	58,2
Antal anställda vid räkenskapsårets slut	3	3	3	3	2
Moderbolaget	2023	2022	2021	2020	2019
Årets resultat	-26 647	-24 218	-22 424	-18 430	-19 048
Balansomslutning	67 494	62 413	85 122	72 673	58 631
Eget kapital	66 086	59 532	83 685	71 032	55 044
Soliditet (%)	97,9	95,4	98,3	97,7	93,9

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

- Bolaget kontrakterade MEDSWAN MEDICAL SUPPLIES L.L.C, Dubai som marknadsexpert i Förenade Arabemiraten (UAE) för introduktion av bolagets produkt Ozilia® på UAE-marknaden som därmed läggs till gruppen av fokusmarknader.
- Under andra halvåret inleddes marknadsföringen av Ozilia® migränbehandling och resulterade i två avtal om installation i Hamburg respektive München. Ytterligare kundinstallationer för rinitindikationen genomfördes i Italien där Ozilia® nu finns tillgängligt på femton kliniker. Bolagets distributör i Saudi-arabien tog sin första order för Ozilia® rinitbehandling från det privata vårdbolaget Nahdi Care Clinics med fyra sjukhus i Jeddah.
- De slutliga resultaten från den avgörande kliniska studien PM007 med Ozilia® behandling av kronisk migrän redovisades för första gången i en föreläsning i juni på American Headache Society i Austin, och tyska huvudvärkskongressen i Berlin. Studien redovisades även i föreläsningar och poster-presentationer i september på International Headache Congress i Seoul, på den tyska smärtekongressen i Mannheim i oktober samt i december på European Headache Congress i Barcelona.
- Provningsledarna i migränstudien PM007 skickade i slutet av augusti in ett artikelmanuskript till den ledande vetenskapliga tidskriften inom neurologi. Artikeln avvaktar publiceringsgodkännande.
- Under året publicerades två oberoende prövariniterade vetenskapliga artiklar rörande Ozilia® rinitbehandling, dels från Helsingfors Universitet och dels från Institute of Medicine and Sport Science, Rom.
- De två kliniska studierna PM009 och PM010 påbörjade patientrekrytering under fjärde kvartalet. PM009 är en öppen pilotstudie på King's College i London som avser undersöka eventuell klinisk effekt i den grupp av patienter som inte svarar på CGRP-behandling med monoklonala antikroppar. PM010 är en öppen eftermarknadsstudie på tolv kliniker i fyra länder som följer upp till 200 patienter under tolv månader.
- Efter att den Saudiska läkemedelsmyndigheten SFDA godkände Bolagets nya distributör som auktoriserad representant i första kvartalet så inleddes arbetet med produktgodkännande för Ozilia® migränbehandling, i tillägg till godkännandet för rinitbehandling som finns sedan tidigare.
- Bolagets kinesiska joint-venture Changyong Medical Technology Co. lämnade in en ansökan för produktregistrering för Ozilia® rinitbehandling och påbörjade slutförandet av ansökningsprocessen för kronisk rinit i Kina.
- I januari tillfördes bolaget genom en företrädesemission, tecknad till 72 procent, cirka 36,7 MSEK före kostnader. De två incitamentsprogrammen som beslutades av årsstämma i maj 2023 tecknades till fullo av bolagets styrelse och ledning.
- I slutet av året beslutade bolagets styrelse kalla till extra bolagsstämma och föreslog en företrädesemission av units. Emissionen tecknades till totalt cirka 55,0 procent vilket initialt tillförde bolaget cirka 23,0 MSEK före emissionskostnader i februari 2024. Teckningsoptionsdelen i emissionen har inlösen under november 2024.
- Avtal tecknades i december med Vator Securities om uppdrag som Certified Advisor.
- Bolaget tecknade under fjärde kvartalet avtal med analysfirman Kalqyl som publicerade en ny bolagsanalys i januari 2024.
- Europeiska patentverket beviljade ett patent under året och ytterligare ett efter årsskiftet. Bolaget har nu 78 beviljade patent i 32 länder, grupperade i nio patentfamiljer.
- EUIPO registrerade varumärket Ozilia® i varumärkesklasserna 9 och 10.

Genombrott på flera marknader och stärkt kassa via emission

Under 2023 nådde vi många viktiga målstolpar. Migränstudiens avgörande resultat presenterades på flera internationella kongresser, och kunde från halvårsskiftet användas som starkt stöd för vår marknadsföring. Vidare nådde vi under året genombrott i nyckelmarknaderna Tyskland och Saudiarabien. Efter periodens slut genomfördes en företrädesemission som tillförde bolaget cirka 23,0 MSEK före emissionskostnader, vilket vi nu använder för att ytterligare öka säljarbetet och komma närmare vårt strategiska mål.

- Flera marknadsgenombrott.
- Stort intresse för Ozilia och studieresultat på flera vetenskapliga kongresser
- Första patienterna inkluderade i två nya studier
- Lansering av Ozilia i Förenade Arabemiraten
- Kassan stärktes i februari 2024 med cirka 23 MSEK före kostnader.

Flera marknadsgenombrott

I början av maj tog vår nya distributör i Saudiarabien, Janin Medical sin första viktiga order på utrustning och förbrukningsmaterial till behandlingsmetoden Ozilia® för kronisk rinit. Kunden var det privata vårdbolaget Nahdi Care Clinics med fyra sjukhus i landets näst största stad, Jeddah. Samtidigt driver Janin Medical processen för ett marknadstillstånd för migränindikationen.

Ett första avtal med en klinik i Tyskland i slutet av november följdes upp av ytterligare ett i början av 2024. Det är mycket tillfredställande att kunna bocka av ett genombrott på en av de marknader vi fokuserar på. Detta är ännu ett viktigt steg mot målet att bygga upp en volym av återkommande patienter på ett antal kliniker som reguljära kunder.

Stort intresse för Ozilia på fler kongresser

Under fjärde kvartalet fortsatte vi att ställa ut och presentera Ozilia på flera internationella mässor och kongresser såsom European Headache Congress i Barcelona och Deutsche Schmerzkongress i Mannheim. De många leads vi tagit hem från de här marknadssatsningarna visar tydligt att kännedomen om Ozilia börjar etablera sig på mycket tillfredställande nivåer.



Anders Weilandt, VD

De primära positiva resultaten från migränstudien PM007 presenterades för första gången på American Headache Societys kongress i Austin, Texas i juni, och därefter även på världskongressen International Headache Congress i Seoul i september. Den vetenskapliga artikeln med resultaten som publiceras inom en snar framtid kommer vara ett ytterst viktigt verktyg för oss i våra fortsatta säljinsatser.

Första patienterna inkluderade i två studier.

Bolagets två aktiva studier PM010 och PM009 inkluderade i slutet av året de första patienterna. PM010 är en eftermarknadsstudie, vilket är en del av det regulatoriska kravet för migränproduktens CE-märkning, men även med stor betydelse som underlag till behandlande läkare om hur ofta behandlingen behöver ges till olika typer av patienter.

Pilotstudien PM009 har som syfte att utvärdera effekten av Ozilia vid förebyggande behandling av patienter med kronisk migrän som inte svarar på behandling med CGRP-hämmare och andra migränläkemedel. PM009 är en explorativ studie med möjlig potentiell uppsida för bolaget.

Lansering i Förenade Arabemiraten

I slutet av november kontrakterades bolaget MEDSWAN MEDICAL SUPPLIES L.L.C, Dubai som marknadsexpert i Förenade Arabemiraten (UAE) för introduktion av bolagets produkt Ozilia på UAE-marknaden.

Stärkt kassa efter företrädesemission

Företrädesemissionen som genomfördes i januari 2024 tecknades till cirka 55 procent och tillförde bolaget cirka 23 MSEK före emissionskostnader, och vid fullt utnyttjande av samtliga emitterade teckningsoptioner serie TO 8 kan Chordate Medical erhålla ytterligare emissionslikvid under hösten 2024. Med den stärkta kassan kan vi nu finansiera det fortsatta marknads- och försäljningsarbetet. Stödet för bolagets väg mot en exit är ett tydligt kvitto på styrkan i Chordates erbjudande, och jag vill tacka alla våra aktieägare för stödet och förtroendet som visats i emissionen.

Fokus under 2024

- Fortsätta att öka antal klinikinstallationer på fokusmarknaderna
- Marknadstillstånd i Saudiarabien, Förenade Arabemiraten, USA och Kina
- Ytterligare marknader kan läggas till listan
- Fortsätta att informera de större aktörerna inom neurologi om företagets framgångar

Kista, mars 2024
Anders Weilandt, VD

Bolaget idag

Chordate Medical Holding AB (publ) är ett svenskt bolag som genom sitt helägda dotterbolag Chordate Medical AB utvecklar, säljer och marknadsför Ozilia®, en patenterad och CE-märkt nervstimuleringsteknik för behandling av kronisk migrän och kronisk rinit.

Affärsidé

Chordates affärsidé är att hjälpa människor dels med kronisk migrän att förebygga svår huvudvärk, dels människor med kronisk rinit/nästäppa att andas, sova och tala bättre. Chordate erbjuder ett enkelt förebyggande behandlingsalternativ utan den biverkningsprofil som läkemedelsbehandlingar vanligtvis är associerade med.

Vision

Chordate vill etablera sin teknologi på den internationella marknaden för neuromodulation, och genom marknadsföring och kliniska studier skapa bevis för ekonomisk bärkraft för att kunna generera betydande värden för patienter, kunder och aktieägare.

Affärs- och intäktmodell

Chordate säljer sitt produktsystem inklusive behandlingar via distributörer till kliniker och sjukhus på de primärt utvalda marknaderna. Chordates intjäning bygger på två delar; systemförsäljning samt betalning per behandling inklusive engångsartikel. Försäljningen skyddas av en elektroniskt kodad "pay-per-treatment"-modell som är inbyggd i behandlingsenheten. Varje installerat system laddas elektroniskt med det antal behandlingar som beställts, och som kan fyllas på varefter dessa använts. Laddningen av nya behandlingar sker via en QR-kod som kunderna läser in i systemet samtidigt som de får leverans av behandlingskatetrar. Utan laddade koder fungerar inte systemet.



KATETER
Engångsprodukt



KONTROLLENHET
Kontrollerar behandling
Säkerställer att giltiga
behandlingskoder
används



HEADBAND
Hållare för bekväm
applicering av kateter

OZILIA®-BEHANDLING

Kinetic Oscillation Stimulation, Ozilia®, är ett effektivt sätt att behandla kronisk migrän och kronisk rinit. Ozilia®-behandlingen tar sammanlagt cirka 25 minuter att utföra och kan utföras av antingen läkare eller sjuksköterska. Systemet består av en kateter som kopplas till en kontrollenhet. På katetern finns en ballong monterad, som placeras i patientens näshåla och blåses upp med luft. Med hjälp av kontrollenheten påbörjas sedan en kinetisk oscillerande stimulering med en bestämd frekvens. Lufttrycket, amplituden och frekvensen som ballongen vibrerar med har optimerats för bästa effekt för respektive indikation. Bolagets Ozilia®-behandling med indikationen förebyggande behandling mot kronisk migrän för patienter över 18 år har visats ge en statistiskt signifikant minskning av genomsnittligt antal huvudvärksdagar.¹ Behandlingen är CE-märkt sedan maj 2021 och medför inga eller få oväntade bieffekter för patienten.² De förväntade bieffekterna som vissa patienter rapporterar är kortvariga (<1 timme) och rör ökat tårflöde, lindrigare smärta initialt under behandlingen och en känsla av lätt bedövning av överläppen.

Fördelar med Ozilia®-behandlingen

- Effektivt behandlingsalternativ till läkemedel
- Få oväntade bieffekter – behandlingen sker lokalt utan den biverkningsprofil som motsvarande läkemedelsbehandlingar oftast är associerade med
- Möjlig att upprepa vid behov
- Enkel och kostnadseffektiv behandlingsmetod

STRATEGI

Chordates strategi bygger på Bolagets bedömning av hur hela medtech-branschen har utvecklats, där stora aktörer väljer att förvärva mindre företag med produkter som är riskminimerade och som uppvisat proof of concept och stor marknadspotential, i stället för att enbart investera i egen tidig produktutveckling. Denna trend har över åren beskrivits i en rad industrianalyser, tex. Från AdvaMed och Deloitte³.

Viljan att investera i intern teknisk forskning och utveckling har avtagit markant hos de stora företagen. I stora organisationer är risken helt enkelt för hög och utfallet för magert. Detta har lett till en sorts symbios där små, snabba och riskvilliga bolag levererar bevisade och relativt billiga medtech-projekt som de stora bolagen sedan köper upp. Chordates mål är att vara ett sådant projekt.

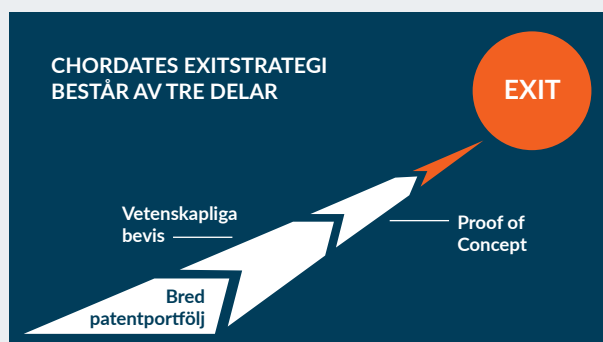
Bolagets kliniska studie om Ozilia®-behandling för kronisk migrän, PM007, avslutades i augusti 2022 och i en första subgruppsanalys bestående av 92 tyska patienter kunde en statistiskt signifikant minskning av antalet huvudvärksdagar visas.¹ Subgruppsresultatet som bekräftats genom slutanalys av hela studiens insamlade data utgör enligt Bolaget ett starkt

stöd för marknadsaktiviteter, såsom viktiga kundmöten och arbete med tidiga ersättningslösningar från offentliga eller privata försäkringslösningar, och är ett viktigt steg i Chordates exitstrategi som består av tre delar:

Bred patentportfölj – Chordate har 78 beviljade patent grupperade i 9 patentfamiljer avseende olika uppfinningar i 32 marknader, ytterligare 3 patentansökningar är ingivna. 8 av dessa patent är beviljade i Kina. Varumärket "Chordate" är registrerat i både UK och EU i klasserna 5, 9, 10, 36, 41, 42 och 44. Varumärket "Ozilia" är registrerat i EU i klasserna 9 och 10. Chordate är även registrerade som innehavare av vissa domännamn.

Investera i vetenskapliga bevis – Den andra delen i strategin är att ta fram vetenskapligt grundade bevis för de två indikationernas kliniska effekt och därmed deras värde. Ett flertal vetenskapliga studier har genomförts och Bolaget har nu uppnått säkerställda vetenskapliga bevis i den helt avgörande kliniska studien om Ozilia®-behandling av kronisk migrän, där uppsatta effektmål har nåtts med signifikans. Dessutom genomförs två ytterligare marknadsstödande studier. Den första är en kort pilotstudie på 25–30 patienter, designa för att påvisa eventuell effekt med Ozilia®-behandlingen för patienter som inte svarat på behandling med CGRP-hämmare. Den andra är en s.k. post-market-surveillance studie som ska redovisa praktiska kliniska utfall från 200 patienter som följs under 12 månader. Vetenskapliga bevis är dessutom av avgörande betydelse för framgång dels i processer för att etablera försäkringsersättning (eng. reimbursement), dels i Bolagets projekt för marknadstillstånd i USA (FDA) och Kina (SFDA).

Proof of concept – Den tredje delen är att etablera försäljningsframgångar med migränindikationen på utvalda marknader. Genom att nå en bedömbär marknadspenetrering på de utvalda marknaderna vill Bolaget kunna påvisa värdet av slutkunders efterfrågan av teknologin. Bolaget har initialt fokuserat på marknadstillträde (eng. Market Access) genom att kontraktera konsulter, med relevant bakgrund och existerande nätverk inom kundsegmentet, på deltid som marknadsspecialister i Tyskland, Storbritannien, och Finland – samt genom egen anställd marknadsansvarig för gulfområdet. För den viktiga italienska marknaden samarbetar bolaget med en sedan lång tid betrodd distributör.



¹ MTIS2022CephalalgiaLateBreakingAbstracts,2022(sagepub.com) MTIS22-LBA-016.

² ibid

³ <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/life-sciences-health-care/us-ls-hc-medtech-innovation.pdf>.



MARKNADSÖVERSIKT

Migränmarknaden

Migrän är en neurologisk sjukdom som enligt WHO är den tredje vanligaste och sjunde mest invalidiserande sjukdomstillståndet i världen.⁴ Från vetenskaplig litteratur uppskattar Bolaget att 6–8 procent bland män och 15–18 procent av kvinnor i Europa och Amerika årligen diagnostiseras med migrän.⁵ Man skiljer normalt på episodisk migrän, som inträffar då och då, och kronisk migrän. Personer som har mer än 15 dagar med huvudvärk per månad, varav mer än åtta dagar med migrän i mer än tre månader, definieras som kroniska migränpatienter.⁶ Vetenskaplig litteratur uppskattar att mellan 1–2 procent av världens befolkning lider av kronisk migrän.⁷

Migrän i vården

Underdiagnostisering av migränpatienter är betydande då det uppskattas att cirka 50 procent med episodisk migrän och 60 procent med kronisk migrän inte diagnosticeras korrekt.⁸

Nuvarande behandlingsstrategier anses ofta ha otillräcklig effekt och väsentliga biverkningar. Det finns därför ett stort behov av nya behandlingsmetoder för att bättre uppfylla de terapeutiska målen hos patienter med migrän. Det finns ett växande intresse för neuromodulation som en behandling för migrän. Inblandning av det autonoma nervsystemet (ANS) i migrän anses troligt med tanke på de symptom som vanligen är associerade med attacker; illamående, tårflöde, nästäppa, rinnande näsa etcetera. ANS spelar en viktig roll när orsak till migrän beskrivs i den medicinska litteraturen.

Samhällskostnaden av migrän

Det beräknas att det brittiska samhället förlorar 25 miljoner produktiva dagar från arbete eller skola varje år på grund av migrän. Frånvaro enbart på grund av migrän uppskattas kosta 2,25 miljarder GBP per år i Storbritannien, beräknat

på de 25 miljoner förlorade dagarna.⁹ Varje miljon av befolkningen i Europa förlorar uppskattningsvis 400 000 dagar från arbete eller skola varje år till enbart migrän, och den uppskattade totala kostnaden för huvudvärkstörningar överstiger 100 miljarder euro per år i Europa inklusive vård och produktionsbortfall.¹⁰

Marknadsstorlek

Marknaden för migränläkemedel		
Marknadens värde 2021	4,3 miljarder USD	8,5% CAGR (2022-2030)
Marknadsprognos 2030	8,8 miljarder USD	

Källa: Polaris market research, oktober 2022

Kronisk migrän behandlas i huvudsak med läkemedel och till mindre del med bland annat botoxinjektioner. Läkemedelsförsäljningen förväntas växa starkt och uppgå till 8,8 miljarder USD år 2030, motsvarande en genomsnittlig årlig tillväxttakt (CAGR) om cirka 8,5 procent. Nordamerika förväntas fortsatt vara den största marknaden, följt av Europa som den näst största marknaden.¹¹ Nuvarande behandlingar lämnar ett stort antal patienter underbehandlade och upp mot 85 procent av personer med migrän rapporterar negativa aspekter med att leva med migrän (hopplöshet, depression, oförstådd).¹² Chordates bedömning är att en effektiv migränbehandling med få oväntade bieffekter och inte baserad på läkemedel kommer att kunna ges ett betydande värde av de marknadsaktörer som idag investerar i segmentet neuromodulation.

⁴ Steiner TJ et al. Migraine: The Seventh Disabler. *Journal of Headache and Pain*. 14 January 2013.

⁵ Katsarava, Zaza et al. "Defining the differences between episodic migraine and chronic migraine." *Current pain and headache reports* vol. 16,1 (2012): 86-92. doi:10.1007/s11916-011-0233-z.

⁶ <https://viss.nu/kunskapsstod/vardprogram/migran-hos-vuxna>.

⁷ Burch RC, Buse DC, Lipton RB. Migraine: Epidemiology, Burden, and Comorbidity. *Neurol Clin*. 2019 Nov;37(4):631-649. doi: 10.1016/j.ncl.2019.06.001. Epub 2019 Aug 27. PMID: 31563224.

⁸ Khan, S. Schoenen, J. Ashina, M. *Cephalalgia* 2015, Vol.34(5) 382-91.

⁹ Steiner TJ et al. The prevalence and disability burden of adult migraine in England and their relationships to age, gender and ethnicity. *Cephalalgia*. 2003; 23(7):519-27.

¹⁰ Value of Treatment 2017, European Brain Council (EBC) "The Economic Cost of Brain disorders in EU".

¹¹ Polaris market research, October 2022.

¹² Martelletti, Paolo et al. "My Migraine Voice survey: a global study of disease burden among individuals with migraine for whom preventive treatments have failed." *The journal of headache and pain* vol. 19,1 115. 27 Nov. 2018.

Behandlingsalternativ

Behandling av migrän utgörs i huvudsak av läkemedel, där det finns en tydlig behandlingstrappa från lättare till tyngre medikamenter. Men det finns även andra behandlingar som inte utgörs av läkemedel. Ett stort problem med migränmedicin är att ingen behandling fungerar för samtliga patienter och att vissa läkemedel efter en tids användning kan ha en avklingande effekt. Chordate är ensamma om att erbjuda Ozilia-behandling för migrän.

Behandlingsalternativ	Beskrivning	Fördelar	Nackdelar
Receptfria värktabletter	Finns i många varianter, baserade på acetylsalicylsyra, paracetamol eller ibuprofen som verksamma ingredienser. Några kända varumärken inkluderar Treo, Alvedon och Ipren.	Generika. Relativt säker användning Akut vid migrän	Lindrar endast Risk för läkemedelsutlöst huvudvärk vid för mycket användande
Antiinflammatoriska läkemedel	Minskar bildandet av skadliga prostaglandiner som uppstår vid inflammationer och kan användas för en kortare tids behandling. De verksamma ämnena inkluderar naproxen, diklofenak eller ketoprofen och finns i varumärken som Naproxen, Voltaren (receptfria) eller Orudis (receptbelagt).	Generika Akut vid migrän	Kan reta magslemhinnan Kan orsaka magkatarr/magsår
Triptaner	En grupp av läkemedelssubstanser som verkar genom att utlösa en sammandragning av blodkärl i huvudet. En vidgning av blodkärl i huvudregionen förknippas ofta med inledning av migränattacker. Triptaner används akut vid inledningen till eller under en migränattack. Det finns en mängd olika substanser inom gruppen triptaner, bland annat sumatriptan som även fås som generika.	Generika Akut vid migrän	Risk för läkemedelsutlöst huvudvärk vid för mycket användande
Betablockerare	Är primärt kända som hjärtmedicin men förskrivs även mot migrän, då de blockerar receptorer för stresshormoner som utsöndras på signal från det sympatiska nervsystemet. Genom att minska känsligheten för stress, så sänks hjärtrytmen och blodtrycket samtidigt som man kan få minskade symptom av migrän.	Används som förebyggande behandling	Lågt blodtryck Yrsel Kalla händer/fötter Depression Trötthet
CGRP-läkemedel	En relativt ny grupp av läkemedel som har utvecklats speciellt för migrän. CGRP är en förkortning för Calcitonin Gene-Related Peptide och är ett ämne som frisätts vid migränattacker. Läkemedlen verkar genom att blockera CGRP-receptorn och kan på så sätt blockera smärtsignalerna till hjärnan. De används profylaktisk som en injektion varje månad eller varje kvartal. Läkemedelskostnaden för ett års behandling uppgår i vissa marknader till 6 000–7 000 USD per år.	Används som förebyggande behandling	Dyrt Hudreaktion vid injektionsstället
Botox	Botox är ett muskelavslappande ämne. Det administreras genom att injicera läkemedlet precis under huden på 31–39 specifika ställen på huvud och nacke. Behandlingen tar cirka en halvtimme och utförs var tredje månad. Priset för behandlingen uppgår i vissa marknader till cirka 3 000 USD. Enligt uppgift uppgår den globala omsättningen av Botox för migränbehandling till mer än en halv miljard USD per år.	Används som förebyggande behandling	Dyrt. Behandling skall endast utföras av specialistläkare
Ozilia®	Chordate är ensamma om att erbjuda Ozilia-behandling för migrän genom Ozilia® Migraine. Verkningsmekanismen för behandlingen är att påverka det autonoma nervsystemet genom att stimulera nervceller i näshålan.	Få oväntade bieffekter Används som förebyggande behandling Kostnadseffektivt	Behandling skall endast utföras av läkare eller sjuksköterska efter läkarundersökning

Källa: Bolaget

RINITMARKNADEN

Kronisk nästäppa (rinit) är ett tillstånd man kan ha trots att man inte är förkyld, har en allergi eller infektion. Tillståndet kallas bland annat för icke-allergisk rinit. Prevalensen av icke-allergisk rinit är inte särskilt väl kartlagd, bland annat då det saknas internationellt konsensus om diagnostiska kriterier, men en akademisk sammanställning har gjort uppskattningen att mer än 200 miljoner människor i hela världen lider av icke-allergisk rinit.¹³ Det antyds vidare att idiopatisk rinit, vilket ungefär betyder rinit "utan annan förklaring", och som är det tillstånd Chordate i första hand riktar sig mot, kan utgöra runt hälften av dessa. Chordates prioriterade marknader inom rinitmarknaden inkluderar Italien och Saudiarabien.

Problemet anses vara en folksjukdom som negativt påverkar livskvaliteten i form av andningssvårigheter vilket även kan bidra till ytterligare besvär såsom muntorrhet, snarkningar samt nedsatt talförmåga.¹⁴

Symptomen uppfattas ofta som vanliga förkylningar. Sannantaget medför detta att miljontals personer lider i onödan, omedvetna om sin diagnos och om Chordates enkla och effektiva behandling som långsiktigt kan öka välbefinnandet. Samtidigt skulle samhällskostnaderna för annan behandling, nedsatt arbetsförmåga och sjukskrivningar kunna minska avsevärt.¹⁵

Behandlingsalternativ

Behandling av kronisk nästäppa utgörs i huvudsak av nässprayer eller kirurgi. Det stora problemet med båda dessa alternativ är begränsad effekt och oönskade bieffekter. Chordate är ensamma om att erbjuda Ozilia-behandling för rinit.

Behandlingsalternativ	Beskrivning	Fördelar	Nackdelar
Slämhinneavsvällande nässprayer	Ofta det första medel som rhinitpatienter tar till. Innehåller ämnen som minskar slemhinnesvullnaden och rinnsnuvan i näsan.	Snabb kortvarig symptomreduktion Lättillgängligt	Dålig/kortsiktig effekt Hög risk för läkemedelsframkallad rinit
Kapsaicin	Det ämne som ger upphov till den upplevde hettan i matväxter som till exempel chili, används som ingrediens i vissa nässprayer. Ämnet har visat sig vara effektivt för vissa patienter med idiopatisk rinit som inte svarar på andra läkemedel. Effekten kan vara i flera månader.	Billigt Få biverkningar Möjlig långvarig effekt (månader)	Fungerar inte för alla
Kirurgi	Kirurgi är den mest långtidsverkande behandlingen för rinit. Den nedre näsmusslan spelar stor roll för nästäppa och en svullnad av nedre näsmusslan är vanligt förekommande hos patienter med idiopatisk rinit. Kirurgiska ingrepp syftar till att öka volymen i luftvägen genom att reducera slemhinnans tjocklek. Det finns olika former av kirurgi, dels med radiofrekvens och dels med andra olika skärande eller brännande metoder. Ingreppet sker under lokalbedövning och utförs relativt snabbt.	Långtidsverkande Effektivt	Effekt avtar efter ett par år Risk att tappa luktsinne Begränsning i antal behandlingar
Ozilia®	Kinetisk oscillations-stimulation bygger på neuromodulation som enkelt uttryckt bygger på en lågfrekvent vibrerande näskateter, vilken har visats stimulera det autonoma nervsystemet. Effekten blir en förbättrad och långtidsverkande luftpassage i näsan.	Få oväntade bieffekter	Behandling skall endast utföras av läkare eller sjuksköterska efter läkarundersökning

Källa: Bolaget

¹³ Hellings P.W., et al., Non-allergic rhinitis: Position paper of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. *Allergy European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, May 2017.

¹⁴ Nationalencyklopedin, Malmquist. J, Isacson. S-O. *Folksjukdomar*.

¹⁵ Hellgren. J, Cervin. A, Nordling. S, Bergman. A, Cardell. L.O. *Allergic rhinitis and the common cold high cost to society*, *European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, November 2009.

MARKNADEN FÖR NEUROSTIMULERING

Neurostimulering är ett snabbt växande medicinskt område och definieras som "en ändring av nervaktiviteten genom riktade stimuli mot specifika neurologiska områden i kroppen". Denna ändring kan ske på flera olika sätt, exempelvis genom elektricitet, magnetfält eller mediciner. Chordates metod använder sig av vibrationer, så kallad kinetisk oscillationsstimulation, för att stimulera nerverna i slemhinnorna i näsan. Neurostimulering har förmågan att förbättra många människors liv. De utgör ett alternativ till långsiktig behandling med läkemedel, där konventionella läkemedlen inte ger önskad effekt eller blir problematiska att använda under längre tid till följd av avklingande medicinsk effekt, eller beroende på att biverkningar inte längre kan tolereras.

Inopererade stimulatorer är den vanligaste formen av neurostimulering och cirka 90 procent av försäljningen av medicintekniska produkter för neurostimulering är implantat.¹⁶ Resterande del är neurostimulering genom externa stimulatorer och detta är segmentet som Chordates produkter tillhör. Eftersom Chordates behandling används i näsborrarna så räknas den som minimalinvasiv. Den största andelen av behandlingar inom neurostimulering riktar sig mot kronisk smärta, vilket även gäller Chordates Ozilia-behandling för migrän. Idag används olika former av neurostimulering mot en lång rad andra symptom, bland annat hörselnedsättning, neurologiska sjukdomar, urinvägs- och magåkommor samt psykisk ohälsa.

Många större medtech- och läkemedelsbolag investerar kraftigt i utvecklingen av behandlingsmetoder med neurostimulering och forskningen gör ständigt nya framsteg. Det har investerats mycket inom området under de senaste åren, och både läkemedelsbolag och biotekniska aktörer som Boston Scientific, Abbott, GSK, Medtronic och Alphabet har investerat i både grundforskning och startups inom området.

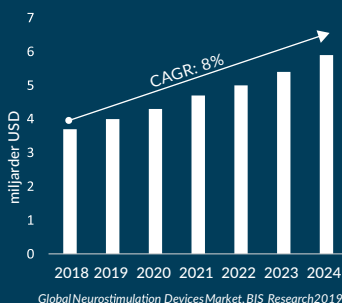
Marknadsstorlek

Den globala marknaden för neurostimuleringsprodukter värderades 2018 till cirka 6,8 miljarder USD, och förväntas växa till cirka 13,8 miljarder USD 2024, motsvarande en CAGR om cirka 12,5 procent.¹⁷

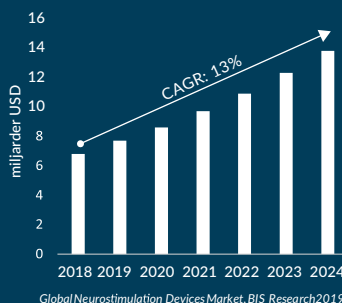
Marknaden för neurostimuleringsprodukter kan delas in i olika undergrupper, där kategoriseringen kan sägas bestå av följande undersegment (utifrån applikation): Kronisk smärtbehandling, Audiologi, Neurologisk sjukdom, Uro/gastro, Psykisk ohälsa och Övriga.

Under 2018 stod kronisk smärtbehandling för störst marknadsandel, cirka 54 procent av den totala produktmarknaden motsvarande cirka 3,7 miljarder USD, där en hög förekomst av kroniska smärtstörningar, i kombination med växande produktanvändning för smärtbehandling, är några av de viktigaste faktorerna i segmentets tillväxt. Segmentet förväntas växa med en CAGR om cirka 8 procent för att 2024 uppgå till cirka 6 miljarder USD.¹⁸

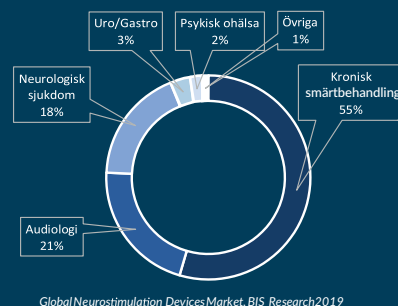
Global marknad kronisk smärtbehandling, 2018- 2024



Global marknad neurostimulation, 2018- 2024



Global marknad neurostimulation, uppdelat per användningsområde, 2018



¹⁶ Global Neurostimulation Devices Market, BIS Research 2019.

¹⁷ Ibid.

¹⁸ Ibid.

Styrelse

Enligt Chordates bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre (3) och högst sju (7) styrelseledamöter med högst två (2) suppleanter. Styrelsen består för närvarande av fem (5) ledamöter utan suppleanter. Samtliga styrelseledamöter väljs för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Nästa årsstämma är planerad att hållas den 15 maj 2024.

Nedan förtecknas styrelseledamöter, ledande befattningshavare och övriga ledningspersoner i Bolaget med uppgift om födelseår, befattning, utbildning, erfarenhet, pågående uppdrag i andra företag samt aktieinnehav i Bolaget. Dock anges inte uppdrag inom Bolagets koncern. Med aktieinnehav i Bolaget avses eget samt närstående fysiska och juridiska personers innehav i Bolaget. Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.

Namn	Befattning	Födelseår	Invald	Innehav i Bolaget per 2023-12-31	Oberoende gentemot Bolaget	Oberoende gentemot ledande befattningshavare	Oberoende gentemot större aktieägare
Henrik Rammer	Styrelseordförande	1974	2014	6 664 798 aktier och 350 000 teckningsoptioner	Ja	Ja	Ja
Tommy Hedberg (samt genom närstående)	Ledamot	1955	2014	12 399 825 aktier och 225 000 teckningsoptioner	Ja	Ja	Ja
Otto Skolling	Vice ordförande	1961	2023	0 aktier och 350 000 teckningsoptioner	Ja	Ja	Ja
Gunilla Lundmark	Ledamot	1963	2017	0 aktier och 350 000 teckningsoptioner	Ja	Ja	Ja
Caroline Lundgren Brandberg (samt genom närstående)	Ledamot	1979	2021	19 043 519 aktier och 225 000 teckningsoptioner	Ja	Ja	Ja



Henrik Rammer

Född 1974. Styrelseordförande sedan 2014.

- Utbildning & erfarenhet: BSc, examen från London School of Economics. Henrik Rammer är från november 2014 styrelseordförande för samtliga bolag i Chordate-koncernen. Henrik har mångårig erfarenhet inom private equity och har arbetat vid Axcel Management AB under åren 2008 - 2013 och vid Triton Advisers (Sweden) AB under åren 2002 - 2007. Idag arbetar Henrik som privat investerare i ett flertal andra bolag. Henrik har även varit ledamot i följande bolag: Scandinavian Cosmetic Group Holding AB, Sveriges godaste matmarknad AB, Sensa Bues AB och Axcel Management AB.
- Andra pågående uppdrag: Ledamot i AddBIO AB, MYoroface AB, SnowSail Invest AB, RRM Sponsor AB, Rammer Holding AB samt styrelseordförande i RRM AB och styrelse-suppleant i RRM Nordic Financial Services Acquisitions AB samt Homekey AB.

- **Innehav: 6 664 798 aktier och 350 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:2 i Bolaget.**



Otto Skolling

Född 1961. Vice styrelseordförande sedan 2023.

- Utbildning & erfarenhet: En masterexamen i kemiteknik från KTH i Stockholm. Otto Skolling har över 30 års erfarenhet av produktutveckling, affärsutveckling och projektledning inom farmaceut- och medicinteknikindustrin, och har tidigare haft ledande positioner på bland annat Novozymes, Siemens Life Support Systems, Pharmacia & Upjohn. Otto har även varit styrelseordförande i Volusense AS och styrelseledamot i ledamot i Asarina Pharma AB, Bactaviva AB, Nanexa AB och Athera Biotechnologies AB. Otto Skolling är idag Chief Business Officer i Asarina Pharma AB, styrelseledamot i Isles of Wines AB, Respinor AB (publ) och Lipidor AB samt styrelseordförande i Pharmor AB. Han är även affärsutvecklingsansvarig för Nanexa AB och Dilafor AB

- **Innehav: 0 aktier i Bolaget och 350 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:2**



Tommy Hedberg

Född 1955. Styrelseledamot sedan 2014.

- Utbildning & erfarenhet: Kemiteknisk Ingenjörsutbildning följt av en postgymnasial ekonomiutbildning. Under åren 1998 - 2014 var Tommy verkställande direktör och 2014 - 2016 styrelseledamot på Atos Medical. Han har även arbetat med försäljning och marknadsföring på Atos Medical, där han började år 1990. Innan Tommy började arbeta inom Atos Medical har han arbetat med försäljning och marknadsföring inom Medscand AB och Janssen Pharma AB. Tommy har tidigare varit styrelseledamot i Carponovum, M-V Arterica AB och Cross Technology Solutions AB.
- Andra pågående uppdrag: Tommy har idag ett antal olika styrelseuppdrag inom lifescience. Ledamot och styrelseordförande i Lindhe Xtend AB och Askis AB. Ledamot i Avidicare Holding AB, Cross Technology Solutions AB samt , Neola Medical AB (Publ.) CarpoNovum AB.

- **Innehav: 12 399 852 aktier i Bolaget och 225 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:2.**

**Gunilla Lundmark**

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2017.

- Utbildning & erfarenhet: Med. BSc.-examen och Executive MBA från Uppsala Universitet. Gunilla är idag VD för Uppsala universitet Invest AB, hon har under mer än 25 år varit verksam i ledande positioner inom lifescience-sektorn. Närmast var Gunilla verkställande direktör för Pharmanest AB där hon ledde utvecklingen från idé till kommersialiseringsfas. Dessförinnan var Gunilla vice verkställande direktör på Q-Med AB. Gunilla har även varit styrelseledamot i Linnéa Capital I AB, Strike Pharma AB, Uppsala-Gruppen Utbildning & Organisation AB, Addbio AB och ExScale Biospecimen Solutions AB.
- Andra pågående uppdrag: Gunilla är bland annat ledamot i CombiGene AB, IPF – institutet för Personal och Företagsutveckling AB, Uppsala universitets Projekt AB, Uppsala Innovation Centre AB, Lipidor AB och Uppsala universitet Research Intellectual Property AB samt Samplefacts AB.

• **Innehav: 0 aktier i bolaget och 350 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:2**

**Caroline Lundgren Brandberg**

Född 1979. Styrelseledamot sedan oktober 2021.

- Utbildning & erfarenhet: Civilingenjörsexamen med inriktning mot teknisk fysik med en Master of Science från Uppsala Universitet samt en Executive MBA från Stockholms Universitet. Caroline är certifierad styrelseledamot, Styrelseakademien. Caroline är idag Global Sales Director på klimattech-bolaget Deedster och har tidigare arbetat inom bland annat Ericsson i olika ledande roller med fokus på sälj och marknadsföring. Caroline har tidigare varit styrelseledamot i Viddget Holding AB. Hon har också ett antal olika styrelseuppdrag och advisory board-uppdrag, bland annat inom Stockholms Universitet.
- Andra pågående uppdrag: Caroline är styrelsesuppleant i Just Management.

• **Innehav: 19 043 519 aktier i Bolaget (samt närstående) och 350 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:2.**

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Namn	Befattning	Födelseår	Anställd/ konsult sedan	Innehav per 2023-12-31
Anders Weilandt	VD	1961	2017	1 000 000 aktier och 4 500 000 teckningsoptioner
Niklas Lindecrantz	CFO	1968	2017	175 306 aktier och 500 000 teckningsoptioner
Jan Hermansson	CSO & Medical director	1956	2012	500 000 aktier och 1 500 000 teckningsoptioner
Jan Lindberg	CTO	1956	2012	49 577 aktier och 1 500 000 teckningsoptioner
Linda Lindberg	Director Q/A & Regulatory	1974	2023	0 aktier och 0 teckningsoptioner
Fredrik Lindgren	Proces owner Catheter	1980	2021	0 aktier och 250 000 teckningsoptioner



Anders Weilandt

Född 1961. VD sedan 2017 (samt styrelseledamot mellan 2014 - 2021).

- Utbildning & erfarenhet: Medicinteknisk elektronikingenjör. Executive MBA från Copenhagen Business School. Anders var mellan februari 2011 och december 2016 VD för Diabetes Tools Sweden AB. Före det var Anders engagerad som styrelseledamot i Stille AB (publ) under åren 2004 - 2006, och vidare som koncernchef under 2006 - 2009. Under åren 2000 - 2006 var Anders Verkställande direktör för Ascendia MedTech AB. Anders har även varit ledamot och styrelseordförande i Symbioteq Holding AB.
- Andra pågående uppdrag: Bl.a. ledamot i Neola Medical AB (Publ.) . Ledamot i Ascendia AB med dotterbolag samt Isifer AB, Amix Holding AB med dotterbolag.

- Innehav: 1 000 000 aktier i Bolaget, 2 500 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 och 2 000 000 av serie 2023/2025:1



Niklas Lindecrantz

Född 1968. CFO sedan 2017.

- Utbildning & erfarenhet: Master of Science in Finance från Stockholms Universitet. Niklas är finanschef för koncernen sedan 2 oktober 2017. Niklas är och har varit verksam i ledande befattningar i en rad bolag, främst som CFO och finance manager.
- Andra pågående uppdrag: Ledamot i Lzinvest AB. CFO på deltid i Key2Compliance AB. och ETNetwork AB. Suppleant i Hakeem Consulting AB.

- Innehav: 175 306 aktier i Bolaget, 250 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 samt 250 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:1.

**Jan Hermansson**

Född 1956. CSO & Medical director sedan 2012.

- Utbildning & erfarenhet: Examen från Tandläkarhögskolan vid Karolinska. Jan Hermansson är i grunden tandläkare och har med över 25 års erfarenhet inom läkemedelsindustrin haft en framgångsrik karriär. Han har varit avdelningschef samt innehaft ytterligare ledande befattningar vid AstraZeneca AB mellan 2001 - 2010. Jan var under 1998 - 2001 Therapeutic Area Vice President vid Pharmacia & Upjohn. Under åren 1983 - 1998 hade han flertalet ledande befattningar vid Astra AB. Jan Hermansson har även varit lärare vid Tandläkarhögskolan i Huddinge under åren 1981 - 1983.

- Andra pågående uppdrag: -

- **Innehav: 500 000 aktier och 750 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 samt 750 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:1.**

**Jan Lindberg**

Född 1956. CTO & director of QA sedan 2012.

- Utbildning & erfarenhet: Ingenjörsutbildning vid KTH i Stockholm. Jan Lindberg har en lång och framgångsrik karriär inom den medicintekniska industrin. Han har haft ett flertal ledande befattningar vid St. Jude Medical under åren 1988 - 2012, bl.a. som avdelningschef för hårdvaruutveckling och gruppchef för elektronikutveckling. Innan dess var han utvecklare vid Electrolux 1985 - 1988 liksom vid RIFA AB 1981 - 1985. Kring studietiden drev han eget företag under åren 1977 - 1981.

- Andra pågående uppdrag: -

- **Innehav: 49 577 aktier och 750 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 samt 750 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:1**

**Linda Lindberg**

Född 1974. Director of Quality Assurance & Regulatory Affairs sedan 2023.

- Utbildning & erfarenhet: Linda Lindberg har en master of Science Pharmaceutical Science från Uppsala universitet och en PhD i Cell och Molecular Biology från Karolinska Institutet. Linda Lindberg har lång erfarenhet av produktutveckling inom medtech och pharma, med tidigare uppdrag hos bland annat Sedana Medical AB, Astra Zeneca, GE Healthcare och Cepheid

- Andra pågående uppdrag: -

- **Innehav: 0 aktier och 0 teckningsoptioner**

**Fredrik Lindgren**

Född 1980. Process owner, Catheter sedan 2021..

- Utbildning & erfarenhet: Fredrik Lindgren är i grunden mekanikingenjör med inriktning på produktutveckling och utveckling av produktionslinjer. Han har arbetat med fokus på den medicintekniska industrin på konsultbasis sedan 2010, med längre uppdrag inom bland annat AstraZenica och Masimo Sweden AB. Han har tidigare även varit verksam inom sälj och utveckling för svensk verkstadsindustri

- Andra pågående uppdrag: VD för InFront Medtech AB.: -

- **Innehav: 0 aktier och 250 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 och 250 000 teckningsoptioner av serie 2023/2025:1**

Styrelsen och verkställande direktören för Chordate Medical Holding AB (publ) org. nr. 556962-6319 avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Verksamheten

Chordate är ett medicinteknikbolag som har utvecklat, patenterat och CE-märkt ett produktsystem för nervstimulerande behandling av indikationerna kronisk migrän och kronisk nästäppa (rinit). Behandlingen, som bygger på produktsystemet Chordate System S120 och S220, och säljs under varumärket Ozilia®. En behandling tar cirka 20 minuter och kan utföras av antingen en läkare eller en sjuksköterska. Bolaget erhöll i maj 2021 ett CE-märke för indikationen kronisk migrän.

Affärsidé

Chordates affärsidé är att hjälpa människor dels med kronisk migrän att förebygga svår huvudvärk, dels människor med kronisk rinit/nästäppa att andas, sova och tala bättre. Chordate erbjuder ett enkelt förebyggande behandlingsalternativ utan den biverkningsprofil som läkemedelsbehandlingar vanligtvis är associerade med.

Vision

Chordate vill etablera sin teknologi på den internationella marknaden för neuromodulation, och genom marknadsföring och kliniska studier skapa bevis för ekonomisk bärkraft för att kunna generera betydande värden för patienter, kunder och aktieägare.

Affärs- och intäktsmodell

Chordate säljer sitt produktsystem inklusive behandlingar via distributörer till kliniker och sjukhus på de primärt utvalda marknaderna. Chordates intjäning bygger på två delar; systemförsäljning samt betalning per behandling inklusive engångsartikel. Försäljningen skyddas av en elektroniskt kodad "pay-per-treatment"-modell som är inbyggd i behandlingsenheten. Varje installerat system laddas elektroniskt med det antal behandlingar som beställts, och som kan fyllas på varefter dessa använts. Laddningen av nya behandlingar sker via en QR-kod som kunden läser in i systemet. Utan laddade koder fungerar inte systemet.

Bakgrund & historik

Chordate Medical Holding AB (Publ.) grundades i februari 2014 och är koncernmoder till det helägda och konsoliderade dotterbolaget Chordate Medical AB, bildat i juni 2005. Merparten av rörelsedriften sker i dotterbolaget förutom den del av verksamheten som härrör till moderbolagets listningsstatus, samt koncernövergripande aktiviteter samt rådgivande och juridiska kostnader. Delägandet i det samägda bolaget i Shanghai kommer att redovisas som intressebolag när Chordate Medical AB formellt får tillgång till sin ägarandel. Detta har ännu inte skett då utlösande villkor först ska uppfyllas av den Shanghaibaserade partnern i det samägda bolaget.

Produkter

Bolagets produktsortiment utgår från de CE-märkta behandlingseenheterna Chordate System S120 för rinit och S220 för migrän som är registrerat för indikationerna förebyggande behandling av kronisk rinit och kronisk migrän och användning på patienter som är 18 år eller äldre. Behandlingsenheten, s.k. controller, innehåller avancerad teknologi och mjukvara och tillverkas av en underleverantör i Stockholm som är certifierad enligt medicinteknisk standard för kvalitetsledning och tillverkning ISO 13485.

Den kateter som används vid behandlingen är identisk för både rinit- och migränindikationen och klassificeras som icke steril engångsprodukt. Katetern byts ut vid varje behandling. Katetertillverkningen sker i kontrollerad miljö/renrum och tillverkas även den i Sverige av underleverantör.

Chordate övervakar genom revisioner föreskrivna i bolagets kvalitetsledningssystem både sluttillverkande underleverantören och vissa leverantörer av kritiska komponenter.

All vidareutveckling och produktförändringar hanteras och övervakas av Chordate innan de införs i produktionen.

Händelser under året som gått

Under juni presenterades resultaten från Bolagets avgörande migränstudie PM007 på en vetenskaplig kongress i Austin, Texas för första gången. Detta följdes av en rad presentationer på internationella kongresser och innebar att Bolaget kunde nå ut med studiens enastående resultat till en bred publik av migränspecialister. Att kunna presentera studieresultaten på bred front var sammantaget årets viktigaste tilldragelse.

Med stöd i det mycket positiva utfallet i studien kunde Bolaget inleda marknadsbearbetning i sina utvalda fokusmarknader i EU och Mellanöstern.

Bolaget kunde även utöka närvaron i Gulfområdet genom att MEDSWAN MEDICAL SUPPLIES L.L.C, Dubai kontrakterades som marknadsexpert i Förenade Arabemiraten (UAE) för introduktion av bolagets produkt Ozilia® på UAE-marknaden.

Europeiska patentverket beviljade Bolagets patentansökan EP 17168265.1 från 2017. Patentansökan rör vidareutveckling av bolagets behandlingsteknik mot främst kronisk migrän.

EUIPO registrerade varumärket Ozilia® i varumärkesklasserna 9 och 10.

I januari tillfördes bolaget genom en företrädesemission, tecknad till 72 procent, cirka 36,7 MSEK före kostnader.

De två incitamentsprogrammen som beslutades av årsstämma i maj 2023 tecknades till fullo av bolagets styrelse och ledning.

För att finansiera den fortsatta strategiska planen beslutade styrelsen i december att kalla till extra bolagsstämma för beslut om företrädesemission av units för tillskott av maximalt cirka 41,8 miljoner kronor innan emissionskostnader.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Europeiska patentverket beviljar Bolagets patentansökan EP 20163024.1 från 2020. Patentansökan rör vidareutveckling av bolagets behandlingsteknik mot främst kronisk migrän.

Chordate Medicals företrädesemission av units tecknades till cirka 55 procent och tillförde före emissionskostnader initialt cirka 23 miljoner kronor till kapitalet.

Framtida utveckling

Efter att resultaten från studien PM007 om förebyggande behandling av kronisk migrän presenterades vetenskapligt i juni 2023 har studien varit kärnan i bolagets marknadsföring, något som kommer att gälla även under 2024. Under våren 2024 förväntas den vetenskapliga artikeln från studien även accepteras för publicering i den tidskrift dit manuskriptet är inlämnat.

Under året förväntas det pågående projektet för marknads-godkännande kunna resultera i att en formell ansökan lämnas in till amerikanska FDA. Detta görs som ett förberedande steg och innebär inte implicit att bolaget planerar att introducera produkter på den amerikanska marknaden.

Ambitionerna beträffande den kinesiska marknaden är som tidigare enbart opportunistiska och något som helt ligger i marknadspartnern Nanos Medicals ansvar att hantera och bekosta, det är sannolikt att den ansökan som skickats in kommer att få sitt avgörande under 2024.

Bolaget kan eventuellt öppna ytterligare några utvalda marknader, och då primärt avseende migränindikationen.

Finansiering

I och med tillskottet på 23,0 MSEK före kostnader från nyemissionen, som avslutades i februari 2024, så bedömer styrelsen att kassan ger tillfredsställande finansiering för den gällande affärsplanen. För det fall beslut i stället fattas om att expansionstakten eller antalet marknader ska ökas ytterligare utöver nuvarande plan, så har styrelsen kontinuerligt beredskap att ta in ytterligare finansiering för sådana aktiviteter. Koncernens likviditet skulle på samma sätt kunna räcka längre

om beslut om en mer restriktiv expansionstakt skulle vara af-färsmässigt motiverat.

Organisation

Bolaget har 3 medarbetare (3) per den 31 december 2023, och medelantalet anställda under året var 3 personer (3). Bolagets anställda är Bolagets VD/CEO, CTO och CSO. CFO är inhyrd personal den sista december.

Styrelsens arbete

Styrelsen för Chordate har haft 19 protokollförda möten under räkenskapsåret 2023. Frågor som behandlats har varit strategi, marknadsföring, finansiering, boksluts- och delårsrap- porter, information och kommunikation. Utöver protokollförda möten har styrelsens ordförande och övriga styrelseledamöter haft kontinuerlig kontakt med Bolagets VD. Styrelsen erhåller regelbundet rapporter om Bolagets finansiella ställning enligt särskild rapporteringsinstruktion.

Bolagsstyrning

Chordate är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolagsstyrningen i Bolaget grundas på svensk lag, inklusive aktiebolagslagen och årsredovisningslagen, Nasdaq First North's regelverk samt interna regler och föreskrifter. Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") gäller för svenska aktiebolag vars aktier är upptagna på en reglerad marknad i Sverige, för närvarande Nasdaq Stockholm och NGM Equity. Chordate omfattas därmed inte av Koden. Styrelsen har valt att för närvarande ej tillämpa Koden. Bolagets aktier är upptagna till handel på First North varför Bolaget efterföljer First Norths regelverk samt såna övriga regler som gäller för aktier som är upptagna till handel på First North.

Företaget har sitt säte i Stockholm

STÖRSTA AKTIEÄGARE PER PER 31 DECEMBER 2023	31/12 2023	Andel av röster & kapital
HAWOC Investment AB	28 050 000	12,1%
Sifonen AB	21 113 723	9,1%
Isac Brandberg AB med närstående	19 043 519	8,2%
Tommy Hedberg	12 399 852	5,3%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension *	10 667 924	4,6%
Bevaclean	10 518 750	4,5%
Henrik Rammer	6 664 798	2,9%
Nordnet Pensionsförsäkring AB *	5 505 766	2,4%
Tiven GmbH med närstående	4 759 798	2,0%
Carsten Johansen	3 999 996	1,7%
Övriga	109 692 381	47,2%
Totalt	232 416 507	100,0%

Antalet aktier i listan ovan redovisas enligt Euroclears redovisning med nedanstående justeringar gjorda.

* Antal aktier för pensionsförsäkringsbolag har vid framtagande av denna lista beräknats och redovisas ovan exklusive innehav för personer och bolags innehav hos pensionsförsäkringsbolagen, som kommit till Choredates kännedom. I de fall dessa innehav kvalar in bland de 10

Aktien och aktiekapitalet

Aktiekapitalet i Chordate ska enligt bolagsordningen , som beslutades på stämman den 26 januari 2024, utgöra lägst 55 000 000 SEK och högst 220 000 000 SEK. Antalet aktier ska vara lägst 450 000 000 och högst 1 800 000 000 aktier. Registrerat aktiekapital uppgick vid balansdagen till 58 104 126,75 SEK fördelat på 232 416 507 aktier med ett kvotvärde om 0,25 SEK. Aktierna har emitterats enligt aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor. Bolaget har endast utgivit aktier av ett aktieslag. Samtliga emitterade aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara. Efter de emissioner som registrerades den 27 februari 2024 uppgår antalet aktier till 488 087 865 stycken och aktiekapitalet uppgår till 58 570 543,80 SEK med ett kvotvärde på 0,12 SEK.

Chordate är anslutet till Euroclears kontobaserade värdepapperssystem. Samtliga till aktien knutna rättigheter tillkommer den som är registrerad i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Kontoförande institut är Euroclear Sweden AB. Vid bolagsstämma berättigar varje aktie till en (1) röst. Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibla skuldebrev i enlighet med aktiebolagslagen, såvida inte bolagsstämman eller styrelsens med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt.

Varje aktie ger lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och vinst. Vid eventuell likvidation av Bolaget har aktieägare rätt till andel av överskott i förhållande till det antal aktier som aktieägaren innehar. Aktierna är inte föremål för erbjudanden som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Inget offentligt uppköpserbjudande har lämnats avseende aktierna under innevarande eller föregående räkenskapsår. De rättigheter som enligt bolagsordningen är förenade med aktierna kan endast ändras i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen.

Emissionsbemyndigande och beslut

På bolagsstämman i Bolaget den 11 maj 2023 beslutades att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen, under tiden fram till nästkommande årsstämma, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, besluta om nyemission av aktier, emission av konvertibler och teckningsoptioner. Emissionsbeslutet ska kunna ske mot kontant betalning och/ eller med bestämmelse om apport eller kvittning eller att teckning ska kunna ske med andra villkor. Emissionsvillkoren ska vara marknadsmässiga och emission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler ska kunna ske upp till en volym motsvarande 40 miljoner aktier.

Vidare beslutades på bolagsstämman den 11 maj 2023 beslutades att genomföra en nyemission om 4 000 000 teckningsoptioner av serie 2023/25:1 och 1 500 000 teckningsoptioner av serie 2023/25:2.

På den extra bolagsstämman den 26 januari 2024 beslutades att genomföra en nyemission om högst 232 416 507 units, där varje unit består av 2 aktier och en teckningsoption, T08. Emissionen avslutades i februari 2024 och 127 835 679 nya units gavs ut.

Utdelning

Eventuell utdelning beslutas av bolagsstämman efter förslag från styrelsen. Rätt till utdelning tillkommer den som vid av bolagsstämman fastställd avstämningsdag är registrerad i den av Euroclear förda aktieboken. Bolagets samtliga aktier berättigar till utdelning och det föreligger inte några särskilda restriktioner för aktieägare bosatta utanför Sverige att ta del av utdelning. Eventuell utdelning ombesörjs av Euroclear eller, för förvaltarregistrerat innehav, i enlighet med respektive förvaltares rutiner. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbeloppet och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning. Det finns heller inga garantier för att det för ett visst år kommer att föreslås eller beslutas om någon utdelning i Bolaget. Chordate har inte antagit någon utdelningspolicy.

Central värdepappersförvaring

Aktierna i Bolaget är registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Detta register förs av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm. Inga aktiebrev är utfärdade för Bolagets aktier. ISIN-koden för Chordates aktie är SE0009495559.

Aktiebaserade incitamentsprogram

Extra bolagsstämma i Bolaget beslutade den 5 oktober 2021 om upprättande av ett långsiktigt incitamentsprogram genom beslut om en riktad emission av högst 5 500 000 teckningsoptioner av serie 2021:1 ("LTIP 2021"), innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 1 375 000 SEK. Varje teckningsoption berättigar till nyteckning av en aktie i Bolaget. Emissionen av teckningsoptionerna genomfördes med avvikelsen från aktieägarnas företrädesrätt med skälen att genom införandet av ett incitamentsprogram ska nuvarande och framtida medarbetare och konsulter i Bolaget kunna bli långsiktiga delägare och ta del av och verka för en positiv värdeutveckling av aktien i Bolaget under den period som det föreslagna programmet omfattar, samt att Bolaget ska kunna behålla och rekrytera kompetent och engagerad personal.

Nyteckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna under LTIP 2021 kan ske under perioden från och med den 1 november 2025 till och med den 30 november 2025. Teckningskursen per aktie är 3,40 SEK per aktie beräknat före emissionen i januari varefter teckningskursen räknas om till 3,134 SEK per aktie och varje option ger rätt att teckna 1,085 aktier. Efter nyemissionen i februari 2024 har omräkning gjorts till teckningskurs 2,49 SEK och rätt att teckna 1,261 aktier.

På den ordinarie bolagsstämman den 11 maj 2023 beslutades att genomföra en nyemission om 4 000 000 teckningsoptioner av serie 2023/25:1 och 1 500 000 teckningsoptioner av serie 2023/25:2. Nyteckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna i serie 2023/25:1 och serie 2023/25:2 kan ske under perioden från och med den 1 november 2025 till och med den 30 november 2025. Teckningskursen per aktie är 0,68 SEK per aktie beräknat före emissionen i februari 2024 varefter teckningskursen räknas om till 0,25 SEK per aktie och varje option ger rätt att teckna 2,685 aktier. Härutöver finns per dagen för denna årsredovisning inga andra aktierelaterade incitamentsprogram utgivna av Bolaget. Baserat på befintligt antal aktier och röster i Bolaget innebär LTIP 2021, serie 2023/25:1 och 2023/25:2 tillsammans vid utnyttjande av samtliga 11 000 000 teckningsoptioner, en utspädning motsvarande cirka 4,4 procent av det totala antalet utestående aktier och röster i Bolaget, dock med förbehåll för den omräkning av antalet aktier som varje teckningsoption berättigar till teckning av och som kan komma att ske till följd av vissa emissioner etc. Fullständiga villkor för optionerna återfinns på bolagets hemsida.

RISKER RELATERADE TILL VERKSAMHET OCH BRANSCH

Chordate är till viss del beroende av att behandlingen subventioneras via offentliga och privata vårdersättningsystem i olika länder. Om sådan subvention uteblir kan det komma att påverka Bolagets framtida intäkter negativt

Chordates framtida intäkter är till viss del beroende av att dess produkter kan subventioneras via offentliga och privata vårdersättningsystem. Chordates framtida intäkter kan därför komma att påverkas av utformningen sådana offentliga och privata vårdersättningsystem i olika länder. Bolaget utvärderar aktivt marknader baserat på om Bolagets produkter kan förväntas erhålla subvention. Det finns dock alltid en risk att Bolagets produkter och dess kliniska evidens inte kommer uppfylla kraven för subvention via offentliga och privata vårdersättningsystem i olika länder, vilket kan resultera i lägre eller uteblivna subventioner för Bolagets produkter. Reglerna för subventioner via offentliga och privata vårdersättningsystem kan se olika ut i olika länder och olika krav kan komma att uppställas på Bolagets studier och produkter för att dessa ska berättiga till subventioner, exempelvis kan vissa länder komma att begära in fler än en studie som grund för beviljandet av subventioner. Vidare finns det en risk att en ansökan om subvention försenas på grund av att granskande myndigheter eller försäkringsbolag har olika uppfattning om hur olika studieresultat ska uppfattas och jämföras. Utfallet av dessa risker kan komma att försena eller påverka Bolagets framtida försäljning negativt på grund av att Bolagets produkter blir dyrare för Bolagets slutkunder. Detta kan medföra lägre intäkter och lönsamhet, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Makroekonomiska faktorer påverkar den marknad som Chordate verkar inom

Makroekonomiska faktorer såsom exempelvis Covid-19 pandemin, kriget i Ukraina, Israel-Palestina-konflikten och andra politiska och ekonomiska omvärldsfaktorer såsom inflation och deflation, lågkonjunktur, handelshinder och ekonomiska trender ligger utanför Bolagets kontroll och kan påverka marknaden för medicintekniska produkter och tjänster. Exempelvis kan en ekonomisk nedgång leda till att betalningsviljan för Bolagets produkter på befintliga eller nya marknader försämras hos sjukhus, patienter, försäkringsbolag och myndigheter samt att det blir svårare för Bolaget att ingå samarbetsavtal med tredje parter rörande utveckling eller leverans av insatsprodukter. Vidare kan en ekonomisk nedgång också leda till att Bolagets kliniska studier blir dyrare och/eller drar ut på tiden mer än vad Bolag avsett och att resultaten från nämnda studier därför försenas. Detta kan negativt påverka Bolagets utvecklingsmöjligheter, intjäningsförmåga och intäkter.

Bolaget är utsatt för stor osäkerhet gällande prissättning av produktsystem inklusive engångsartiklar

Allmänna trender för prissättning av produktsystem inklusive engångsartiklar inom Chordates verksamhetsområden ligger utanför Bolagets kontroll. I händelse av en allmän uppgång i priser finns det en risk för att Bolagets kostnader för insatsvaror ökar, samtidigt som Bolaget kan ha begränsade möjligheter att kompensera prisökningar fullt ut mot Bolagets kunder då dessa kan vara offentliga aktörer. Det finns därmed en risk för att vinstmarginalen för Chordates produktsystem inklusive engångsartiklar kan bli lägre än vad Bolagets styrelse och ledning förväntar sig. Sådana prissättningshändelser riskerar få negativa konsekvenser genom att medföra lägre vinstmarginal och lönsamhet och därmed negativt påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Chordate bedriver kliniska studier vilka är förenade med mycket höga kostnader

Innan en medicinteknisk produkt kan lanseras på marknaden måste säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas för varje enskild indikation, vilket visas genom kliniska studier på människor. Resultaten av sådana studier kan vara oförutsedda och oönskade och därför är Bolagets prognostiserade kostnader relaterade till sådana studier förknippade med stor osäkerhet. Oförutsedda studieresultat kan även leda till att koncept och studier måste omprövas, vilket innebär att nya kompletterande studier kan komma att behöva utföras till betydande kostnader eller att studierna helt läggs ned. Oförutsedda studieresultat kan komma att försena eller förhindra lanseringen av produkter på marknaden, om myndigheter eller andra beslutsfattare beslutar att Bolagets behandling inte uppfyller etablerade kriterier. Om Bolagets studier försenas eller misslyckas kan detta innebära ökade kostnader såväl som försenade intäkter för Chordate och därigenom ha en väsentlig negativ påverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

För närvarande bedriver Chordate två öppna observationsstudier. Dessa studier är av marknadsstödjande karaktär vars resultat bedöms kunna stödja Bolagets marknadsföring vid positiva resultat, men som vid negativa utfall inte nämnvärt kan belasta Bolaget.

Chordate bedriver verksamhet inom områden där det redan finns etablerade behandlingsmetoder vilket innebär att konkurrensen kan anses vara hög

Det finns etablerade behandlingsmetoder inom de indikationer som Bolagets produkter avser att behandla. Det bedrivs även konkurrerande forskning och utveckling avseende dessa indikationer. Bolaget kan därför komma att

utsättas för konkurrens från ett flertal andra företag med sådana satsningar vilka kan ha större finansiella resurser än Chordate. Även den generella forskningen, utvecklingen och kommersialiseringen inom de områden där Bolaget är aktivt skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets förmåga att sälja sina produkter, då andra metoder eller behandlingar kan komma att visa sig mer fördelaktiga. Om Bolagets produkter blir utkonkurrerade av liknande produkter eller produkter som visar sig vara överlägsna, kommer detta ha en negativ inverkan på Bolagets förväntade intäkter, och i förlängningen en negativ påverkan på Chordates finansiella ställning.

Om Bolaget skulle förlora någon av sina nyckelpersoner skulle detta kunna försena eller orsaka avbrott i forskningsprojekt, utveckling eller kommersialisering

Chordate har en begränsad organisation och är i hög grad beroende av vissa nyckelpersoner för att nå framgång både inom rinit- och migränområdet. Bolagets nyckelpersoner har omfattande expertis och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. Om Bolaget skulle förlora någon av sina nyckelpersoner, specifikt VD, Clinical Research & Medical director eller CTO, skulle detta kunna försena eller orsaka avbrott i studierna, övrig utveckling eller vidare kommersialisering. Det finns vidare en risk att Chordate inte kommer att kunna attrahera eller behålla kvalificerad personal, eller att detta inte kommer att kunna ske på tillfredsställande villkor för Bolaget. Det finns även en risk att de sekretess- och konkurrensklausuler som förekommer i nyckelpersoners anställningsavtal inte är tillräckliga eller tillämpbara vilket skulle kunna innebära ett minskat skydd för Bolagets företagshemligheter. Skulle Chordate förlora någon eller några av sina nyckelpersoner, vare sig detta sker till en konkurrent eller inte, skulle det kunna inverka negativt på Bolagets framtida utveckling.

FINANSIELLA RISKER

Chordate kommer sannolikt att ha ett fortsatt behov av att söka finansiering för att kunna fortsätta utveckla sin verksamhet

Bolaget har historiskt haft begränsade intäkter vilka understigit Bolagets kostnader. Bolaget har därför finansierat sin verksamhet genom externa kapitalanskaffningar. Chordate har som huvudsakliga mål att framgent växa och expandera vilket förväntas leda till ytterligare kapitalbehov i framtiden. Om Bolagets förväntade intäkter inte kan realiseras riskerar Bolagets framtida ekonomiska ställning att påverkas negativt. Det finns en risk att Bolagets internt genererade vinstmedel inte kommer att vara tillräckliga för att täcka kostnader för den löpande verksamheten, vilket kan medföra att Chordate

tvingas söka ytterligare extern finansiering för att kunna fortsätta sin verksamhet. Sådan finansiering kan komma från tredje part eller från befintliga aktieägare genom offentliga eller privata finansieringsinitiativ. Det finns en risk för att nytt kapital inte kan anskaffas när det behövs, att nytt kapital inte kan erhållas på tillfredsställande villkor eller att anskaffat kapital inte är tillräckligt för att finansiera verksamheten i enlighet med fastställda utvecklingsplaner och målsättningar. Detta riskerar leda till att Bolaget tvingas begränsa sin verksamhet eller i slutändan upphöra helt med sin verksamhet.

Villkoren för tillgänglig finansiering kan inverka negativt på Bolagets verksamhet såväl som på aktieägarnas rättigheter. Om Bolaget väljer att anskaffa ytterligare finansiering genom att emittera aktier eller aktierelaterade värdepapper blir aktieägare som inte väljer att delta lidande på grund av utspädnings effekter. Samtidigt kan en eventuell skuldfinansiering, om tillgänglig för Bolaget, innehålla villkor som riskerar begränsa Bolagets flexibilitet, vilket kan ha en väsentligt negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Bolagets framtida verkliga kapitalbehov kan även skilja sig från styrelsens initiala uppskattningar. Felaktiga uppskattningar avseende Chordates framtida kapitalbehov riskerar få negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

LEGALA OCH REGULATORISKA RISKER

Chordates förutsättningar att nå framgång är till stor del beroende av Bolagets förmåga att bibehålla och erhålla patentskydd, andra immateriella rättigheter och kvarhålla affärshemligheter inom Bolaget

Chordates framtida framgång riskerar påverkas av att Bolaget inte lyckas erhålla eller upprätthålla patentskydd för nuvarande och potentiella produkter, liksom dess förmåga att hindra andra från att använda Bolagets innovationer och skyddade information. Det finns en risk att Chordate utvecklar produkter och/eller behandlingsmetoder som inte kan patentskyddas, att inlämnade patentansökningar inte beviljas eller att beviljade framtida patent inte är tillräckliga för att skydda Chordates rättigheter. Det finns även en risk att beviljade patent inte ger någon konkurrensfördel för Bolagets produkter och/eller behandlingsmetoder och att konkurrenter kan kringgå Bolagets patentskydd. Om Chordate tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent, exempelvis på grund av intrång i de immateriella rättigheterna, kan detta medföra betydande kostnader och tidsåtgång för ledning och styrelse, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Om Chordates utveckling leder till produkter och/eller behandlingsmetoder som är patentskyddade, föremål för

patentansökan eller skyddade av andra rättigheter skulle dessa patent eller andra rättigheter kunna angripas av tredje part, vilket riskerar påverka Chordates immaterialrättsliga ställning. Tredjepartsrättigheter skulle kunna hindra Bolaget från att fritt använda en utvecklad teknik och/eller behandlingsmetod vilket riskerar leda till att Chordate belastas med betydande kostnader och åtaganden eller eventuellt tvingas upphöra med eller begränsa produktutveckling och kommersialisering av en eller flera av Bolagets produkter och/eller behandlingsmetoder. I händelse av att immaterialrättsliga begränsningar påverkar Chordate riskerar detta få negativa konsekvenser för framtida intäkter. Om Bolaget gör intrång i vissa andra företags immateriella rättigheter, eller omvänt, riskerar det kunna leda till tvister som skulle kunna ha en negativ påverkan på Chordates verksamhet, finansiella ställning och resultat, oaktat utgången av en sådan process.

Det finns en risk för att patent inte ger förutsatt långsiktigt skydd om invändningar eller andra ogiltighetsanspråk mot patent görs efter det att de beviljats. Konsekvensen av sådana processer kan vara att patent begränsas, exempelvis genom att omfånget minskas eller att patentet ogiltigförklaras. Detta kan ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Chordates verksamhet är utsatt för potentiella ansvarsrisker

Bolagets verksamhet är utsatt för potentiella risker avseende produktansvar och skadeståndsansvar som följer av utveckling och tillverkning av medicintekniska produkter. Eventuella krav på produktansvar som görs gällande mot Bolaget kan leda till en höjning av Bolagets försäkringspremie för produktansvar, påverka Bolagets möjlighet att i framtiden teckna sådan försäkring samt till skyldighet att betala skadestånd som överstiger gränser i försäkringsvillkoren. Det finns en risk att omfattningen av Bolagets försäkringar och det skydd dessa ger är begränsat och att försäkringarna inte har en tillräcklig täckning i händelse av ett rättsligt krav. Det finns även en risk att Chordate i framtiden inte kan erhålla eller upprätthålla ett försäkringsskydd till rimliga villkor. Eventuella förluster som inte täcks av eller överstiger försäkringsskyddens gränser riskerar att ha en väsentlig inverkan på Bolagets verksamhet, ekonomiska ställning och lönsamhet.

Chordates produktsystem inklusive engångsartiklar används idag av Öron- Näsa- Halsläkare, Neurologer m.fl. som utför vård vid privata eller offentliga kliniker alternativt sjukhus. Bolaget säljer utrustning och artiklar direkt eller via distributörer för detta ändamål. Men om en användare skulle använda Chordates produktsystem och/eller engångsartiklar på något annat sätt än avsedd användning som CE-märkningen (eller annat regulatoriskt godkännande) har godkänts enligt, skulle detta ryktemässigt och/eller

ansvarsmässigt kunna komma att inverka negativt på Bolaget och dess renommé och därmed Bolagets möjlighet till framtida tillväxt och/eller lönsamhet. Detta kan i förlängningen ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Bolagets verksamhet är i hög grad påverkad av myndighetsprövning, lagstiftning och regelverk

Utvecklingen, tillverkningen och marknadsföringen av Bolagets produkter faller under lagar och förordningar och sådan verksamhet står under tillsyn av myndigheter. Även om en produktkandidat har godkänts kommer Bolaget och dess kommande samarbetspartners att vara skyldiga att uppfylla fortsatta myndighetskrav. Om Chordate och dess kommande samarbetspartners inte uppfyller dessa myndighetskrav kan Bolaget komma att bli föremål för bland annat böter, återkallelse av myndigheters godkännande eller andra verksamhetsbegränsningar. Dessutom kan regelförändringar eller politiska beslut påverka Bolagets verksamhet och framtidsutsikter.

Bolagets kommersiella framgångar är också delvis beroende på i vilken omfattning ersättning för behandlingarna kommer att finnas tillgänglig. Det finns en risk att Bolaget inte kan uppfylla de krav som ställs, vilket kan ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat..

Risk för att bli föremål för rättstvister, utredningar och andra förfaranden

Tvister, anspråk, utredningar och förfaranden kan innebära att Chordate måste betala skadestånd eller upphöra med viss verksamhet. Bolaget kan involveras i tvister inom ramen för sin normala affärsverksamhet och riskerar att bli föremål för anspråk i processer som exempelvis rör avtal eller patent och licenser där bland annat krav om immateriella intrång kan komma att ställas mot Bolaget. Dessutom kan styrelsemedlemmar, ledande befattningshavare, anställda eller koncernbolag bli föremål för brottsundersökningar och brottmålsprocesser med koppling till Bolaget. Sådana tvister, anspråk, utredningar och processer riskerar vara tidskrävande, innebära avbrott i den normala verksamheten, involvera anspråk på stora summor och leda till betydande kostnader. Vidare är det ofta svårt att förutse utfallet av komplexa tvister, anspråk, utredningar och processer. Därmed skulle tvister, anspråk, utredningar och processer riskera få betydande negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

RISKER RELATERADE TILL AKTIEN

Framtida utdelning

Chordate har historiskt sett inte lämnat någon utdelning. Bolaget avser att behålla eventuella vinstmedel så länge investeringsbehoven är stora, vilket de kan förväntas vara under en längre tid. Mot bakgrund av osäkerheten kring hur snabbt Bolagets behandlingsindikationer kan kommersialiseras är det svårt att säga när Bolaget kommer vara i position att kunna börja lämna utdelningar. Så länge inga utdelningar lämnas kommer en investerares avkastning endast vara beroende av aktiens framtida kursutveckling.

Aktierelaterade risker och makroekonomiska faktorer

En investering i aktier och teckningsoptioner kan både komma att öka och minska i värde och det är inte säkert att en investerare får tillbaka sitt investerade kapital. Aktiekursen i Chordate kan vara volatil och dess utveckling är beroende både av faktorer som är direkt kopplade till Bolagets verksamhet och dess aktier, men även av en rad allmänna makroekonomiska faktorer som står utanför Chordates kontroll. Exempel på sådana faktorer är den allmänna konjunkturen, marknadsräntan, inflationen, kapitalflöden, avkastningsmöjligheter och den politisk osäkerheten. Perioden närmast före offentliggörandet av Företrädesemissionen har präglats av en volatil aktiemarknad som framför allt påverkats av den ryska invasionen av Ukraina samt stigande inflation. Dessa faktorer har haft en direkt inverkan på aktierna i Chordate genom att ha skapat fluktuationer i aktiekursen. Under perioden från och med 21 december 2022, 21 december 2023, 0,1454, 0,71 SEK. Följaktligen kan aktiekursen för Bolaget vara volatil och varje investeringsbeslut avseende aktier och aktierelaterade instrument bör därför föregås av en noggrann analys av Bolaget, generell information om branschen, omvärldsfaktorer, samt det allmänna konjunkturläget och makroekonomiska faktorer. Om en aktiv och likvid handel inte blir varaktig avseende Bolagets aktier och teckningsoptioner kan det innebära svårigheter för innehavarna att avyttra sina aktier respektive teckningsoptioner i Bolaget. En fortsatt volatil aktiemarknad och fortsatt osäkerhet avseende makroekonomiska faktorer kan också komma att ha en negativ inverkan på investerares vilja att investera i Bolaget och/eller att delta i Företrädesemissioner vilket kan påverka aktiekursen för Chordates aktier men även medföra att teckningsgraden och därmed utfallet i Erbjudandet blir lägre än förväntat.

Framtida exit (försäljning av Bolaget)

Chordates strategi är att bygga upp verksamhetens värde för att i framtiden kunna genomföra en framgångsrik försäljning av Bolaget till en internationell aktör inom medtech- eller pharma-branschen eller till annan förvärvare. Chordate bygger upp verksamhetens värde genom (i) en omfattande patentportfölj, (ii) stabila vetenskapliga bevis från kliniska studier, samt (iii) försäljningsframgångar på ett antal utvalda marknader. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas erhålla eller upprätthålla patentskydd för nuvarande och potentiella produkter, att oförutsedda studieresultat kan försena eller förhindra lanseringen av Bolagets nuvarande och potentiella produkter på utvalda marknader eller att försäljningsframgångar på utvalda marknader uteblir på grund av konkurrens eller lägre eller uteblivna subventioner via offentliga och privata vårdersättningssystem. Mot bakgrund härav finns en risk att ingen potentiell förvärvare visar intresse för Bolaget och dess verksamhet eller att en potentiell förvärvare inte lämnar ett erbjudande på villkor som anses fördelaktiga för Bolagets aktieägare. Om ingen potentiell förvärvare lämnar ett erbjudande på Bolaget och dess verksamhet kommer investerares avkastning endast vara beroende av aktiens framtida utveckling samt eventuell vinstutdelning.

Utspädning

Chordate kan i framtiden komma att besluta om nyemission av aktier och eller aktierelaterade instrument i syfte att säkerställa kapital för fortsatt expansion och drift av Bolagets verksamhet. Sådana emissioner kan leda till utspädning av befintliga aktieägares ägande, rösträtt och eventuell vinst per aktie. Vidare kan sådana framtida emissioner komma att få en negativ effekt på priset av aktierna i Bolaget.

Aktieförsäljning från befintliga aktieägare

Bolagets kända aktieägare med innehav motsvarande minst fem procent av aktierna och rösterna per den 31 december 2023 innehar sammanlagt cirka 34,7 procent av det totala antalet utestående aktier i Bolaget. En försäljning av ett betydande antal aktier i Bolaget, i synnerhet från Bolagets större aktieägare, styrelseledamöter och ledande befattningshavare, eller en allmän marknadsförväntan att sådan försäljning ska ske, kan leda till att aktiekursen för Bolagets aktie sjunker.



FLERÅRSÖVERSIKT (TKR)

Koncernen	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	976	109	882	618	1 164
Rörelseresultat	-29 571	-28 024	-21 741	-19 421	-24 542
Resultat per aktie, SEK*	-0,13	-0,18	-0,19	-0,32	-0,97
Immateriella anläggningstillgångar	8 313	9 736	11 928	11 909	11 172
Eget Kapital	15 087	11 073	38 951	25 640	10 980
Balansomslutning	21 955	18 641	44 062	31 216	18 853
Soliditet, %	68,7	59,4	88,4	82,1	58,2
Antal anställda vid räkenskapsårets slut	3	3	3	3	2
Moderbolaget	2023	2022	2021	2020	2019
Årets resultat	-26 647	-24 218	-22 424	-18 430	-19 048
Balansomslutning	67 494	62 413	85 122	72 673	58 631
Eget kapital	66 086	59 532	83 685	71 032	55 044
Soliditet (%)	97,9	95,4	98,3	97,7	93,9

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt	
Belopp vid årets ingång	39 428 095	259 144 975	-287 500 315	11 072 757	
Nyemission	18 676 032	14 524 425		33 200 457	
Årets resultat			-29 186 675	-29 186 675	
Belopp vid årets utgång	58 104 127	273 669 400	-316 686 988	15 086 539	
Moderbolaget	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	39 428 095	259 144 975	-214 822 858	-24 218 196	59 532 016
Nyemission	18 676 032	14 524 425			33 200 457
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:			-24 218 196	24 218 196	0
Årets resultat				-26 646 741	-26 646 741
Belopp vid årets utgång	58 104 127	273 669 400	-239 041 054	-26 646 741	66 085 732
Teckningsoptioner - utestående	Antal	Teckningskurs	Teckningsperiod	Kapitaltillskott*	Aktiekapital**
Koncern & Moderbolag					
TO Serie 2021:1	5 500 000	2,49	1 - 30 nov 2025	18 673 481	899 926
TO Serie 2023/25:1	4 000 000	0,25	1 - 30 nov 2025	2 685 264	1 288 926
TO Serie 2023/25:2	1 500 000	0,25	1 - 30 nov 2025	1 006 974	483 347
Totalt	11 000 000			22 365 719	2 672 200

* Kapital, före emissionskostnader, som tillförs bolaget om samtliga optioner utnyttjas

** Ökning av aktiekapital om samtliga optioner utnyttjas

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):	7 981 605
ansamlad förlust	-239 041 054
Överkursfond	273 669 400
årets förlust	-26 646 741
	7 981 605
disponeras så att i ny räkning överföres	7 981 605

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2023.

Moderbolag, bolagsstruktur och aktieinnehav

Chordate har ett helägt dotterbolag, Chordate Medical AB (556682-5062) och är moderbolag för koncernen.

Som moderbolag hanterar Chordate förvaltning och administration av innehav i dotterbolag samt finansiering av koncernen. För närvarande är Chordate Medical AB det enda dotterbolaget. Chordate har inte några anställda. Verksamheten verkställs och bedrivs av styrelsen med assistans av inhyrda konsulter.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport kvartal 1	Senast den 24 maj 2024
Delårsrapport kvartal 2	Senast den 30 augusti 2024
Delårsrapport kvartal 3	Senast den 22 november 2024

Varken årsredovisningen eller delårsrapporter kommer att distribueras till aktieägare via post, utan den kan efter publicering laddas ned på hemsidan, www.chordate.com, eller beställas via info@chordate.com.

Årsstämma 2024

Årsstämman är planerad att hållas **15 maj 2024 kl. 15:00**

För ytterligare information se kommande delårsrapporter, eller ta kontakt med bolaget.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Weilandt, Verkställande direktör, tel: 08-400 115 46
E-post: anders.weilandt@chordate.com
Henrik Rammer, Styrelsens ordförande, tel: 070-277 23 04



KONCERNENS RESULTATRÄKNING	Not	2023-01-01 - 2023-12-31	2022-01-01 - 2022-12-31
Nettoomsättning	3	976 281	108 517
Aktiverat arbete för egen räkning	4	770 598	0
Övriga rörelseintäkter		177 445	55 437
		1 924 324	163 954
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-437 696	-74 455
Övriga externa kostnader	5	-21 096 351	-19 833 301
Personalkostnader	6	-7 389 915	-5 669 442
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 453 243	-2 453 243
Övriga rörelsekostnader		-118 692	-157 632
		-31 495 897	-28 188 073
Rörelseresultat		-29 571 573	-28 024 119
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	384 898	81 154
		384 898	81 154
Resultat efter finansiella poster		-29 186 675	-27 942 965
Resultat före skatt		-29 186 675	-27 942 965
Årets resultat		-29 186 675	-27 942 965
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-29 186 675	-27 942 965

KONCERNENS BALANSRÄKNING	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4	4 115 275	4 560 923
Patent och varumärken	8	4 198 058	5 174 934
		8 313 334	9 735 857
Materiella anläggningstillgångar	10		
Inventarier, verktyg och installationer		793 554	675 448
		793 554	675 448
Finansiella anläggningstillgångar	11		
Andra långfristiga fordringar		90 740	81 600
		90 740	81 600
Summa anläggningstillgångar		9 197 628	10 492 905
Omsättningstillgångar			
Varulager			
Råvaror och förnödenheter		366 287	656 475
Färdiga varor och handelsvaror		1 404 634	709 410
		1 770 921	1 365 885
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		211 446	20 347
Övriga fordringar		1 439 708	1 159 219
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	880 564	1 926 288
		2 531 718	3 105 854
Kassa och bank	13	8 455 210	3 676 015
		8 455 210	3 676 015
Summa omsättningstillgångar		12 757 849	8 147 754
SUMMA TILLGÅNGAR		21 955 478	18 640 660

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		58 104 127	39 428 095
Övrigt tillskjutet kapital		273 669 400	259 144 975
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-316 686 988	-287 500 314
Summa eget kapital		15 086 539	11 072 756
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 881 266	3 513 421
Övriga kortsiktiga skulder		693 898	1 300 690
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	3 293 775	2 753 792
		6 868 939	7 567 903
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 955 478	18 640 660

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS	Not	2023-01-01 - 2023-12-31	2022-01-01 - 2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	7	-29 186 675	-27 942 965
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	15	2 453 243	2 453 243
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-26 733 432	-25 489 722
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-405 036	-193 401
Förändring av kortfristiga fordringar		574 136	-1 752 743
Förändring av kortfristiga skulder		-698 964	2 456 823
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-27 263 296	-24 979 043
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-378 227	-389 492
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-9 140	0
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-770 598	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 157 965	-389 492
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		0	0
Nyemission		33 200 456	65 206
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		33 200 456	65 206
Årets kassaflöde		4 779 195	-25 303 329
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början	13	3 676 015	28 979 345
Likvida medel vid årets slut		8 455 210	3 676 015

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING	Not	2023-01-01 - 2023-12-31	2022-01-01 - 2022-12-31
Nettoomsättning	3, 16	600 000	600 000
Övriga rörelseintäkter		0	0
		600 000	600 000
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5	-2 856 346	-3 292 972
Personalkostnader	6	-781 568	-525 902
		-3 637 914	-3 818 874
Rörelseresultat		-3 037 914	-3 218 874
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	17	-24 000 000	-21 000 000
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	391 173	678
		-23 608 827	-20 999 322
Resultat efter finansiella poster		-26 646 741	-24 218 196
Resultat före skatt		-26 646 741	-24 218 196
Årets resultat		-26 646 741	-24 218 196

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	18, 19	52 247 911	52 247 911
		52 247 911	52 247 911
Summa anläggningstillgångar		52 247 911	52 247 911
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		7 162 512	6 412 512
Övriga fordringar		151 037	302 925
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	362 273	1 318 561
		7 675 822	8 033 998
<i>Kassa och bank</i>		7 570 034	2 131 252
Summa omsättningstillgångar		15 245 856	10 165 250
SUMMA TILLGÅNGAR		67 493 767	62 413 161

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	22	58 104 127	39 428 095
		58 104 127	39 428 095
Fritt eget kapital			
Överkursfond		273 669 400	259 144 975
Balanserad vinst eller förlust		-239 041 054	-214 822 858
Årets resultat		-26 646 741	-24 218 196
		7 981 605	20 103 921
Summa eget kapital		66 085 732	59 532 016
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		213 730	940 365
Övriga skulder		5 615	703 750
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	1 188 690	1 237 030
Summa kortfristiga skulder		1 408 035	2 881 145
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		67 493 767	62 413 161

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS	Not	2023-01-01 - 2023-12-31	2022-01-01 - 2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	7	-26 646 741	-24 218 196
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	15	24 000 000	21 000 000
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-2 646 741	-3 218 196
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		358 176	-2 126 264
Förändring av kortfristiga skulder		-1 473 110	1 444 202
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 761 675	-3 900 258
Finansieringsverksamheten			
Lämnade aktieägartillskott		-24 000 000	-21 000 000
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		0	0
Nyemission		33 200 456	65 206
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		9 200 456	-20 934 794
Årets kassaflöde		5 438 781	-24 835 052
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början	13	2 131 252	26 966 304
Likvida medel vid årets slut		7 570 034	2 131 252



NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Redovisnings- och värderingsprinciper specifikt för koncernredovisning

Chordate Medical Holding AB (publ) upprättar koncernredovisning. Företag där Chordate innehar majoriteten av rösterna på bolagsstämman eller på annat sätt kan utöva det bestämmande inflytandet klassificeras som dotterföretag och konsolideras i koncernredovisningen. Uppgifter om koncernföretag finns i noterna 18 och 19. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden. Förvärvstidpunkten är den tidpunkt då det bestämmande inflytandet erhålls. Identifierbara tillgångar och skulder värderas inledningsvis till verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Minoritetens andel av de förvärvade nettotillgångarna värderas till verkligt värde. Goodwill utgörs av mellanskillnaden mellan de förvärvade identifierbara nettotillgångarna vid förvärvstillfället och anskaffningsvärdet inklusive värdet av minoritetsintresset, och värderas initialt till anskaffningsvärdet.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden..

Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till 5 år. Avskrivningstiden för aktiverade patentkostnader uppgår till 20 år.

Goodwill skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden.

Avskrivningstiden för goodwill uppgår till 5 år.

GEMENSAMMA PRINCIPER I KONCERNEN

Fordringar

Fordringar är redovisade till det belopp varmed de beräknas inflyta.

Utländska valutor

Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har resultatförts.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Fordringar och skulder netto redovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning. Aktuell skatt redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i bolaget utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar efter avslutad anställning

I bolaget förekommer endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Bolagets resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas tjänster utförts.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då bolaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

Intäkter Varor

Försäljning av varor, såsom behandlingsenheter, redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren.

Intäkter Behandlingar

Chordates intjäning bygger på två delar; systemförsäljning, se avsnitt varor ovan, samt betalning per behandling inklusive engångsartikel. Försäljningen skyddas av en elektroniskt kodad "pay-per-treatment"-modell som är inbyggd i behandlingsenheten. Varje installerat system laddas elektroniskt med det antal behandlingar som beställts, och som kan fyllas på varefter dessa använts. Laddningen av nya behandlingar sker via en kod som kunden knappar in i systemet. Utan laddade koder fungerar inte systemet. Vidare har Chordate även provisionsintäkter från franchiseavtal från kontrakterade externa kliniker i Sverige som tillhandahålls med koder och engångsartiklar i takt med förbrukning.

Försäljning av behandlingar redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i samband med köp och leverans av koder och engångsartiklar för kundens framtida behandlingar, i enlighet med försäljningsvillkoren.

Leasing

Leasingavgifter redovisas som en kostnad i resultaträkningen och fördelas linjärt över leasingperioden. Med leasingperiod avses den period som Chordate har avtalat att leasa en tillgång. Chordate har ingen finansiell leasing.

Låneutgifter

Inga låneutgifter aktiveras vid tillverkning /utveckling av anläggningstillgångar.

Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden.

Aktiveringsmodellen tillämpas för internt upparbetade immateriella tillgångar. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till 5 år. Avskrivningstiden för aktiverade patentkostnader uppgår till 20 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten. Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader. Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde. Linjär avskrivningsmetod används för övriga typer av materiella tillgångar. Avskrivningstiden för materiella anläggningstillgångar uppgår till 5 år.

Nedskrivningar av icke finansiella tillgångar

När det finns en indikation på att ett tillgångsvärde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar, övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Chordate blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallo-tidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoför-säljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först-in-först-ut metoden (FIFU). För råvaror ingår alla utgifter som är direkt hänförliga till anskaffningen av varorna i anskaffningsvärdet. För varor under tillverkning och färdiga varor inkluderar anskaffningsvärdet formgivningkostnader, råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader samt hänförbara indirekta tillverkningskostnader. Värdet av de produkter som finns kvar i lager skrivs ner baserat på historiskt utfall.

Moderbolaget

Aktieägartillskott tillskjutna av moderbolaget till dotterbolag skrivs ned av moderbolaget med anledning av att de tillskjutna medlen avser förlusttäckning och i sig inte ökar värdet på aktierna i dotterbolaget.

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Nyckeltalsdefinitioner**Balansomslutning**

Företagets samlade tillgångar.

Eget kapital

Företagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder.

Soliditet (procent)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

NOT 2 UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Koncernen & Moderbolaget

Chordate gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Aktier i dotterföretag

Chordate Holding AB har löpande tillskjutit aktieägartillskott till Chordate Medical AB som år 2023 uppgår till ett belopp om 24,0 MSEK, detta för att täcka upp för löpande underskott i Chordate Medical AB. Styrelsens uppfattning är att de lämnade tillskotten i sig inte ökar värdet på aktier i dotterföretag då de lämnats för förlusttäckning, varför man beslutat att värdet för dessa tillskott skall skrivas ner. Nedskrivningen påverkar inte koncernens resultat och ställning då dotterbolagets underskott under hela tiden redovisats i koncernresultatet. Nedskrivningen är inte en effekt av en minskad tilltro till framtidsutsikterna för dotterbolagets verksamhet.

Dotterbolaget Chordate Medical AB är bokfört till ett värde av SEK 52 247 911 i moderbolaget Chordate Medical Holdings balansräkning.

Bolaget har genomfört en nedskrivningsprövning av innehavets nuvärde med företagslednings bästa uppskattning av framtida diskonterat kassaflöde, i enlighet med ovan beskrivna redovisnings och värderingsprinciper. Företagsledningen gör på detta bedömningen att det inte föreligger skäl till ytterligare nedskrivning av det bokförda värdet.

De kassaflöden som diskonteras för nedskrivningsprövning är hämtade från Bolaget budget och långtidsprognos med antagande om att tillräcklig finansiering kan säkerställas för att långsiktigt kunna fortsätta sin verksamhet. I nedskrivningsprövning görs antaganden om olika start- och brytpunkter i försäljningstillväxten för både rinit- och migränsegmentet. Värderingsmodellen diskonteras med WACC 25 procent uppbyggd av en marknadsriskpremie om 7%, riskfri ränta 3%, småbolagspremie 7%, illikviditetspremie 1%, samt annan företagsspecifik riskpremie 7%. Det så kallade DCF-värde som då framkommer, jämte en känslighetsanalys som uppvisades mycket god marginal, gör att bolagets styrelse inte ser anledning till ytterligare nedskrivning av det bokförda värdet på dotterbolaget Chordate Medical AB, såsom beskrivits ovan.

Immateriella anläggningstillgångar - Koncernen

Chordatekoncernen redovisar immateriella anläggningstillgångar till ett värde av cirka 8,3 MSEK varav cirka 4,1 MSEK är balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och cirka 4,2 MSEK är patent. Avskrivningar sker enligt ovan i not 1.

Patenten skrivs av i långsammare takt. Upprätthållande byråkostnader för patent aktiveras inte utan bokförs som kostnader.

I samband med den nedskrivningsprövning som gjorts avseende aktier i dotterföretag, som beskrivs ovan, har även en nedskrivningsprövning gjorts av koncernens samtliga immateriella anläggningstillgångar. Vid denna har samma antaganden och förutsättningar används, vilka också beskrivits ovan. Utfallet av denna nedskrivningsprövning påvisar inte att det finns någon indikation på någon värdenedgång.

Not 3**Nettoomsättning Geografiskt**

Koncern	2023	2022
Sverige	0	0
EU	482 405	59 808
Utanför EU	493 876	48 709
	976 281	108 517
Moderbolaget	2023	2022
Sverige	600 000	600 000
EU		
Utanför EU		
	600 000	600 000

Not 4**Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	24 207 244	24 207 244
Aktiverat eget arbete	770 598	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	24 977 842	24 207 244
Ingående avskrivningar	-19 646 321	-18 430 075
Årets avskrivningar	-1 216 246	-1 216 246
Utgående ackumulerade avskrivningar	-20 862 567	-19 646 321
Utgående redovisat värde	4 115 275	4 560 923

NOT 5, ARVODE TILL REVISORER**Koncernen**

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.

Koncernen	2023	2022
PwC		
Revisionsuppdrag	330 000	205 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	181 000	40 000
	511 000	245 000
Moderbolaget	2023	2022
PwC		
Revisionsuppdrag	150 000	105 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	0
	150 000	105 000

Not 6

Anställda och personalkostnader

Koncernen	2023	2022
Medelantalet anställda		
Kvinnor	0	0
Män	3	3
	3	3
Löner och andra ersättningar		
Styrelse, VD och andra ledande befattningshavare	4 397 101	3 828 562
Övriga anställda		
	4 397 101	3 828 562
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och andra ledande befattningshavare	1 237 305	900 061
Pensionskostnader för övriga anställda	0	0
Övriga sociala avgifter för styrelse och andra ledande befattningshavare	1 408 877	904 677
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal		
	2 646 182	1 804 738
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	7 043 283	5 633 300
Moderbolaget	2023	2022
Medelantalet anställda		
Kvinnor	0	0
Män	0	0
	0	0
Löner och andra ersättningar		
Styrelse, VD och andra ledande befattningshavare	620 000	400 000
	620 000	400 000
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse, VD och andra ledande befattningshavare	0	0
Övriga sociala avgifter för styrelse, VD och andra ledande befattningshavare	160 868	125 680
	160 868	125 680
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	780 868	525 680

Styrelseledamöterna har erhållit följande arvoden beslutade av bolagsstämman: Henrik Rammer SEK 180 000 (160 000), Otto Skolling 140 000 (-), Gunilla Lundmark SEK 100 000 (80 000), Tommy Hedberg SEK 100 000 (80 000), Caroline Brandberg Lundgren SEK 100 000 (80 000).

Könsfördelning i företagsledningen		
Koncernen	2023	2022
Ledande befattningahavare		
Kvinnor	0	0
Män	5	5
	5	5
Moderbolaget		
Ledande befattningahavare		
Kvinnor	0	0
Män	1	1
Koncernen		
Styrelse		
Kvinnor	4	4
Män	6	4
	10	8
Moderbolaget		
Styrelse		
Kvinnor	2	2
Män	3	2
	5	4

Not 7

Räntor och utdelningar

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Erhållen ränta	391 582	0
Erhållen utdelning	0	0
Erlagd ränta	-6 684	-823
	384 898	-823
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Erhållen ränta	391 173	678
Erhållen utdelning	0	0
Erlagd ränta	0	0
	391 173	678

Not 8

Patent och varumärken

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	13 773 519	13 773 519
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 773 519	13 773 519
Ingående avskrivningar	-8 598 584	-7 621 708
Årets avskrivningar	-976 876	-976 876
Utgående ackumulerade avskrivningar	-9 575 460	-8 598 584
Utgående redovisat värde	4 198 058	5 174 935

Not 9

Goodwill

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	114 656 205	114 656 205
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	114 656 205	114 656 205
Ingående avskrivningar	-13 429 685	-13 429 685
Årets avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-13 429 685	-13 429 685
Ingående nedskrivningar	-101 226 520	-101 226 520
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-101 226 520	-101 226 520
Utgående redovisat värde	0	0

Not 10**Inventarier, verktyg och installationer**

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 136 351	1 746 859
Årets anskaffningar	378 227	389 492
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 514 578	2 136 351
Ingående avskrivningar	-1 460 903	-1 200 782
Årets avskrivningar	-260 121	-260 121
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 721 024	-1 460 903
Utgående redovisat värde	793 554	675 448

Not 11**Finansiella anläggningstillgångar**

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	81 600	81 600
Tillkommande fordringar	9 140	0
Avgående fordringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	90 740	81 600
Utgående redovisat värde	90 740	81 600

Not 12**Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda lokalhyror	94 640	96 076
Upplupna ränteintäkter	19 989	0
Förutbetalda regulatoriska avgifter	132 559	29 535
Förutbetalda försäkringspremier	218 529	210 228
Förutbetalda emissionskostnader	320 000	1 239 694
Övriga förutbetalda kostnader	94 847	350 755
	880 564	1 926 288
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna ränteintäkter	19 989	0
Förutbetalda emissionskostnader	320 000	1 239 694
Övriga förutbetalda kostnader	22 284	78 867
	362 273	1 318 561

Not 13

Likvida medel

Koncernen

Likvida medel

Kassamedel

Banktillgodohavanden

2023-12-31

2022-12-31

0

0

8 455 210

3 676 015

8 455 210

3 676 015

Moderbolaget

2023-12-31

2022-12-31

Likvida medel

Kassamedel

Banktillgodohavanden

0

0

7 570 034

2 131 252

7 570 034

2 131 252

Not 14

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen

Upplupna semesterlöner

Upplupna sociala avgifter

Upplupna räntekostnader

Upplupna studiekostnader

Upplupna lönekostnader, inkl soc avgifter

Ej utbetalda styrelsearvoden, inkl soc avg

Övriga poster

2023-12-31

2021-12-31

906 146

831 035

192 335

159 125

42 756

42 756

189 050

0

328 550

0

814 804

1 051 360

820 134

669 516

3 293 775

2 753 792

Moderbolaget

2023-12-31

2022-12-31

Upplupna räntekostnader

Ej utbetalda styrelsearvoden, inkl soc avg

Övriga poster

42 756

42 756

814 804

1 051 360

331 130

142 914

1 188 690

1 237 030

Not 15**Justering för poster som inte ingår i kassaflödet**

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Av- & nedskrivningar	2 453 243	2 453 243
	2 453 243	2 453 243
Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Av- & nedskrivningar	24 000 000	21 000 000
	24 000 000	21 000 000

Not 16**Inköp och försäljningar mellan koncernföretag**

Moderbolaget	2023	2022
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	0,00 %	0,00 %
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	100,00 %	100,00 %

Not 17**Resultat från andelar i koncernföretag**

Moderbolaget	2023	2022
Nedskrivningar	24 000 000	21 000 000
	24 000 000	21 000 000

Not 18**Andelar i koncernföretag**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	175 796 727	154 796 727
Lämnade aktieägartillskott	24 000 000	21 000 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	199 796 727	175 796 727
Ingående nedskrivningar	-123 548 816	-102 548 816
Årets nedskrivningar	-24 000 000	-21 000 000
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-147 548 816	-123 548 816
Utgående redovisat värde	52 247 911	52 247 911

Not 19

Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde
Chordate Medical AB	100%	100%	1 000	52 247 911
				52 247 911

Namn	Org. nr	Säte	Eget kapital
Chordate Medical AB	556682-5062	Stockholm	7 997 102

Avser ägande år 2022 och 2023.

NOT 20 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Koncernen

Moderbolaget

Styrelsearvoden till bolagets ledamöter utgår som lön.

VD Anders Weilandt äger Amix AB, som till den 21 december 2023 var aktieägare i Symbioteq AB vars dotterbolag Key2 Compliance AB utför löpande konsulttjänster åt Bolaget och koncernen inom Quality Assurance, Regulatory Affairs och Clinical Development. Anders Weilandt var ledamot och sty-

relseordförande i Symbioteq AB samt dess dotterbolag till den 21 december 2023. För att hantera sådan jävssituation har frågor som rör uppdrag från Bolaget till Key2Compliance AB delegerats från Anders Weilandt till Bolagets CTO respektive CSO, med direkt rapportering till Bolagets styrelseordförande.

Not 21

Ställda säkerheter

Moderbolaget

	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckning	0	0
	0	0

Not 22

Antal aktier och kvotvärde

Moderbolaget

	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	232 416 507	0,25
	232 416 507	

Not 23

Disposition av vinst eller förlust

Moderbolaget

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

	2023-12-31
ansamlad förlust	-239 041 054
Överkursfond	273 669 400
årets förlust	-26 646 741
	7 981 605
disponeras så att i ny räkning överföres	7 981 605

NOT 24 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Analysfirman Kalqyl publicerade ny bolagsanalys av Chordate Medical.

Extra bolagsstämma i Chordate beslutar om emission av units i företrädesemission

Chordate ingick avtal med ytterligare en klinik för behandlingsmetoden Ozilia för kronisk migrän. Kunden är en specialistklinik i München som Chordates marknads konsulter i Tyskland har bearbetat

Europeiska patentverket har beviljat Chordates patentansökan EP 20163024.1 från 2020.

Patentansökan rör bolagets behandlingsteknik Ozilia, framför allt inriktad på kronisk migrän.

Chordates företrädesemissionen av units som offentliggjordes den 22 december 2023 tecknades till totalt cirka 55,0 procent vilket initialt tillför bolaget cirka 23,0 MSEK före emissionskostnader

Not 25

Operationell leasing - leasetagare

Koncernen

Framtida minimileasingavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal

Inom ett år

54 453

55 507

Mellan ett och fem år

5

0

Senare än fem år

0

0

54 453

55 507

Leasingkostnaderna består av hyra för kontorslokal, förråd samt en kopianator

Styrelsen och verkställande direktören intyggar att årsredovisningen ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Kista den 11 april 2024

Henrik Rammer

Ordförande

Tommy Hedberg

Gunilla Lundmark

Caroline Lundgren Brandberg

Otto Skolling

Vice ordförande

Anders Weilandt

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB

Henrik Boman

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Chordate Medical Holding AB (publ), org.nr 556962-6319

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Chordate Medical Holding AB (publ) för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 20-55 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-19. Det är styrelsen och den 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 de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. 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 och koncernens 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 huruvida 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Chordate Medical Holding 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets 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. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisorsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Henrik Boman
Auktoriserad revisor



CHORDATE
MEDICAL

Chordate Medical Holding AB (publ)
Kistagången 20B | 164 40 Kista
Tel: +46 8 400 115 86 | E-mail: info@chordate.com | www.chordate.com