



Årsredovisning

för

AroCell AB (publ)

556596-6107

Räkenskapsåret 2018



VD-ord

2018 har varit ett utmanande, spännande och händelserikt år för AroCell med flera stora händelser. I april tecknade AroCell ett globalt icke exklusivt licensavtal med F. Hoffmann-La Roche Ltd (Roche). Roche är marknadsledare inom diagnostik och diagnostikdelen har en omsättning på drygt 100 miljarder SEK och en global marknadsandel runt 20 procent. Licensavtalet ger Roche globala rättigheter utnyttja AroCells patenterade teknologier för vilket AroCell erhåller royaltyintäkter från framtida försäljning av produkter som inkluderar AroCells teknologi. AroCell har genom licensavtalet mycket goda förutsättningar att göra TK1 till en standard biomarkör inom diagnostik och behandling främst på analysplattformar avsedda för större centrallaboratorier.



Michael Brobjer, VD

Under andra kvartalet slutförde AroCell en företrädesemission som övertecknades. Teckningsgraden var 129 procent och 85 procent av aktierna tecknades med företrädesrätt. Emission var totalt på 35 MSEK och tillförde bolaget närmare 29 MSEK efter emissionskostnader.

Flera viktiga forskningsresultat har publiceras både på konferenser och via vetenskapliga publikationer under året. Bland annat presenterades resultat från vår UCAN studie vid både AACR i april ("The thymidine kinase 1 (TK1) protein concentration in serum of Hodgkin Lymphoma patients; a marker of cell death and disruption of malignant cells?") och ISOBM i november ("TK 210 ELISA has potential for monitoring of patients suffering from hematological malignancies"). AroCell publicerade även en översiktsartikel som belyser fördelen med att mäta TK1 vid behandling av cancer ("Thymidine Kinase 1 as a tumor biomarker: technical advances offer new potential to an old biomarker").

Under året stärktes också AroCells patentportfölj genom att det Amerikanska patentverket godkände patentet på de antikroppar som används i TK 210 ELISA.

I slutet av året fick AroCell en ny ledning i och med att Anders Hultman började som CFO och jag själv som VD. Under andra halvåret var Johan von Heijne tillförordnad VD och bidrog mycket med att initiera ett strategiarbete och ny inriktning för AroCell, något som jag och Anders har fortsatt att utveckla och arbeta efter. Den nya strategin innebär att AroCell fokuserar på att visa klinisk nytta av att mäta TK1, förbättra kommunikationen till våra intressenter och öka försäljningen.

Klinisk nytta

Vår syn är att TK1 mätning kan ha stor klinisk nytta inom en lång rad olika tumörbehandlingar och cancerformer men AroCell har valt att fokusera på i huvudsak tre cancerområden; bröstcancer, prostatacancer och hematologi. Vår bedömning är också att mätning av TK1 ger störst nytta vid följande situationer:

- Att mäta effekten av en behandling och därmed få ett tidigt terapisvar
- Att tidigt detektera återfall av en cancer
- Monitorering av kroniska cancerpatienter över tid

Dessutom kan screening för att tidigt upptäcka en tumörsjukdom och förstå hur allvarlig den är vara en möjlig användning av TK1 som biomarkör.

Förbättra kommunikationen

För att utvecklas och nå framgång är det viktigt för Arocell att beskriva fördelarna med att mäta totalmängden TK1 med immunoassay och beskriva fördelarna med att mäta TK1 med AroCells TK 210 ELISA. Vi stärker nu kommunikationen till våra ägare, kunder och övriga intressenter. Vi gör det genom tydlig kommunikation i valda kanaler.

Öka försäljningen

AroCell har idag distributörer i USA, Kina, Sydkorea, Frankrike, Schweiz och England. Försäljningen av vår immunoassay, TK 210 ELISA är viktig, främst för att det signalerar ett behov på marknaden och att det finns läkemedelsbolag, kliniska forskare och laboratorier som vill mäta TK1. AroCells modell är att fortsätta bygga och utveckla det nätverk av distributörer som kan marknadsföra och leverera TK 210 ELISA på sina respektive marknader.

Framtida behov

Jag är övertygad om att biomarkörer kommer spela en allt större roll i hur vi följer upp behandlingar av patienter med cancer de kommande åren. Utvecklingen kring ökad individanpassning drivs av användningen av biomarkörer vilka möjliggör diagnostisering av vilken tumörtyp patienten har och även vilken behandling patienten bör få. TK1 är en viktig och spännande biomarkör som ger onkologer möjlighet att på ett enkelt sätt kunna avgöra om behandlingen ger resultat eller inte. För patienten innebär det en chans till ökad överlevnad och bättre livskvalitet och för vårdgivaren minskade kostnader.

Med AroCells breda kunnande om TK1, cancersjukdomar och biomarkörer är möjligheten stor för AroCell att signifikant bidra till att förbättra behandling, prognos och uppföljning av cancerpatienter samt effektivisera användningen av dyra cancerläkemedel, vilket ger en förbättrad vård för patienten till en lägre kostnad.

Michael Brobjer
VD AroCell

Kort om AroCell

AroCell AB är ett svenskt bolag som utvecklar blodtest för att effektivisera behandling, prognos och uppföljning av cancerpatienter. AroCells teknik är baserad på patenterade metoder för att mäta proteinet Tymidinkinas 1 (TK1) i blodprov. TK 210 ELISA kan användas vid screening, för att tidigt få terapivar, för att upptäcka återfall och monitorera kronisk sjukdom. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North med Redeye AB som Certified Adviser: Certifiedadviser@redeye.se, +46 (0)8 121 576 90.

AroCells vision, mål och affärsidé

Arocells vision är att hjälpa till i arbetet för en ökad överlevnad och förbättrad livskvalitet för den enskilda patienten. Vi arbetar även för att minska kostnaderna för vårdgivare.

Vårt mål är att Tymidinkinas 1 (TK1) blir en standardbiomarkör inom cancervården, i första hand för att tidigt visa om en behandling är effektiv eller inte, och för att monitorera en malignitet. I andra hand är målsättningen att mätning av TK1 i blod skall bli standard för att tidigt upptäcka återfall eller tidigt upptäcka att en individ drabbats av en cancersjukdom.

AroCells affärsidé är att visa på den kliniska nyttan av mätningar av TK1 i blod och att den patenterade teknologi vi har utvecklat är kostnadseffektiv. Vi identifierar de medicinska behov som AroCells teknologi kan möta och där våra produkter kan skapa klinisk nytta till gagn för patienter, sjukvård och samhälle.

Information om verksamheten

Företagets verksamhet består av forskning och utveckling inom cellbiologi och medicin för kommersiella applikationer som cancerdiagnostik, för prognos, behandlingsuppföljning samt därmed förenlig verksamhet.

Vid sjukdomar med en hög förekomst av celldelning, exempelvis vid en cancersjukdom, kan nivåerna av TK1 i blod öka. Cancervården är ett område där patienternas situation sannolikt kan komma att förbättras genom mätningar av TK1 i blod.

Behandling med cellgifter och biologiska läkemedel syftar till att skada och döda cancercellerna vilket påverkar TK1 i blodet. En förändring av TK1 kan indikera att behandlingen är effektiv. Inte minst då nya experimentella behandlingar prövas kan denna snabba utvärdering av behandlingen vara av stort värde.

Påvisande av förhöjda halter av TK1 vid en hälsokontroll kan indikera en odiagnostiserad cancer. Hos patienter som diagnostiseras med cancer kan TK1-nivåer i blodet komma att användas för att skraddarsy behandlingen för den enskilde patienten. Det kan gälla vid diagnos men även för att monitorera, exempelvis, en hematologisk malignitet.

Efter kirurgi förväntas nivåerna av TK1 återvända till de normala, om de inte gör det måste nya behandlingar, exempelvis med cellgifter eller strålbehandling, läggas till. Om värdena av TK1 i blod höjs efter att initialt varit låga efter behandlingen kan det indikera återfall i cancersjukdomen.

AroCell har utvecklat en ny testmetod för bestämning av TK1 i blodet, TK 210 ELISA. TK 210 ELISA mäter såväl aktivt som inaktivt TK1 protein vilken kan ge kliniska fördelar jämfört med att enbart mäta aktivt TK1. I detta avseende skiljer sig TK 210 ELISA från andra TK-tester på marknaden. AroCell har genom registrering hos LäkeMedelsverket CE-märkt TK 210 ELISA för analys av TK1 koncentration i serum den 29 september 2015. CE-märkning innebär en kvalitetsstämpel och är viktigt för den fortsatta kliniska valideringen och kommersialiseringen av TK 210 ELISA. Bolaget fokuserar på den kliniska valideringen inom cancervården. Mätning av TK1 i serum kan vara kliniskt relevant även för andra sjukdomsgrupper där en ökad celldelning är en del av sjukdomsprocessen.

Mätning i serum från patienter visar att TK 210 ELISA ger ett bra mått på koncentrationen av TK1 i blod. Patienter vars blod har undersökts har varit diagnostiserade med olika hematologiska maligniteter innefattande Hodgkin och non-Hodgkin lymfom samt leukemi, bröstcancer, levercancer, prostatacancer och sarkom.

Från patientens perspektiv innebär mätning av TK1 med TK 210 ELISA ett enkelt blodprov. Införande av mätning av TK1 i blod kan innebära att klinisk praxis ändras när det gäller att tidigarelägga diagnos (vid hälsokontroller) och tidigt uppmärksamma återfall i cancersjukdom. Det gäller även vid monitorering av obehandlad sjukdom och för att tidigt utvärdera etablerade eller experimentella terapier. Potentialen är stor för AroCells test TK 210 ELISA att förbättra klinisk praxis och öka livslängd och livskvalitet hos patienter. Ett utfall av pågående kliniska studier kan bli att AroCell får möjlighet att utvidga CE-märkningen av TK 210 ELISA för användning inom olika specifika sjukdomsgrupper. AroCells kliniska valideringsprogram syftar till att undersöka den kliniska nyttan av TK1 i olika situationer.

Marknadsinformation

Cancer är ett stort hälsoproblem och en av de vanligaste dödsorsakerna i världen idag. Omkring 9 miljoner dödsfall var orsakade av cancer år 2015 och antalet diagnostiserade cancerfall väntas öka med cirka 70 procent de kommande två decennierna, enligt Världshälsoorganisationen¹. Marknadens för cancerdiagnostik uppgick 2014 till 5,6 miljarder USD och väntas öka till 8,3 miljarder USD 2019. Enligt Kalorama² är det förväntningarna på biomarkörer och ny teknik som kommer att ligga bakom den kraftiga ökningen inom in vitro-diagnostik på cancer.

Försäljning av läkemedel inom det onkologiska området förväntas öka mer än försäljning inom de flesta andra terapeutiska områden och med detta följer ett allt större behov av bättre metoder för att utvärdera behandlingars effektivitet. De som behandlas mot cancer blir allt fler och det blir allt svårare att välja rätt behandling för varje enskild patient. Eftersom sjukdomsförloppet radikalt skiljer sig åt från en individ till en annan, är prognos och uppföljning en stor utmaning inom cancerbehandling. Uppföljningen gör det möjligt att avbryta en behandlingsmetod som inte visar sig fungera och ersätta den med en annan, varigenom det går att rädda patienten från en lång period med oönskade biverkningar. Korrekt information om förloppet gör stor skillnad och behovet av sådan information utgör en betydande affärsmöjlighet för AroCell.

Produkten TK 210 ELISA är färdigutvecklad och i produktion vilket minskar den tekniska osäkerheten kring teknologin. Baserat på senaste tidens resultat i studier har underlagen och den kliniska evidensen stärkts. Bland annat har de första resultaten i PROMIX-studien (en multicenterstudie som genomförts i Sverige på patienter med bröstcancer) presenterats i november 2017. Resultaten indikerar att AroCell kan få ett tidigt svar på behandlingens effektivitet genom att använda TK 210 ELISA.

Resultat från UCAN-studien på Akademiska sjukhuset i Uppsala visar att det går att följa hur patienter med Hodgkins lymfom får förändrade koncentrationer av TK1 under behandling. Detta visar att det går att följa hur patienter svarar på behandlingen. Parallellt med det har resultat i experimentmodeller visat att TK 210 ELISA kan användas i både cellkultur och djurförsöksmodeller, t. ex. xenograft mus modeller.

¹ (www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/en/) hämtad den 27 februari 2018

² Kalorama Information 6:e upplagan 2014, den globala IVD-marknaden för cancer uppskattades till 22,6 miljarder USD, motsvarande cirka 200 miljarder SEK.

Bolaget arbetar aktivt med marknadsföring och försäljning av TK 210 ELISA med fokus på kunder främst inom läkemedelsutveckling och forskning i tidig fas samt med fortsatt klinisk validering. Klinisk validering är nödvändig för att kunna beskriva nyttan för användare inom såväl forskning och utveckling av nya cancerterapi som för kliniker vid behandling av patienter. Intresset från bolag i diagnostik-branschen, IVD-bolag (in vitro diagnostik) som har automatiserade plattformssystem har ökat och licensiering och partnering-möjligheterna blivit fler. Licensiering och partnering gör på sikt TK 210-testet tillgängligt i stor skala och på många geografiska marknader. AroCell ingick i april 2018 ett icke exklusivt licensavtal med Roche Diagnostics, ett av världens största diagnostikbolag med fokus på cancer.

AroCell arbetar ständigt med att bevaka möjligheter till nya patent och att beviljade patent inte utnyttjas utan AroCells medgivande.



Patent

AroCell är till stor del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent samt av förmågan att skydda specifik kunskap. Produkten TK 210 ELISA är baserad på en patenterad teknologi som är resultatet av många års forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Den grundläggande uppfinningen är en metod att producera antikroppar mot de exponerade ytorna på TK-molekylen.

Bolagets befintliga patentfamiljer framgår av följande förteckning.

Patentnr.	Skydd	Geografisk omfattning	Giltighetstid	Status
1627230	Metod för användning av antikroppstest för bedömning av återfall av cancer	SE, DE, FR, GB, IT, ES	2024-05-14	Beviljat
4668180	Metod för användning av antikroppstest för bedömning av återfall av cancer	JP	2024-05-14	Beviljat
	Metod för användning av antikroppstest för bedömning av återfall av cancer	US	2024	Ansökan inlämnad
8501419	Unik peptidsekvens och motsvarande antikroppar och deras användning, epitop motsvarande aminosyror 161-203	US	2028-12-15	Beviljat
2164954	Unik peptidsekvens och motsvarande antikroppar och deras användning, epitop motsvarande aminosyror 161-203	DE, FR, GB, IT, SE	2028	Beviljat
10100128	Monoklonala antikroppar och deras användningar; Ar-1, Ar-2, Ar-3	US	2034	Beviljat
EP3083698	Monoklonala antikroppar och deras användningar; Ar-1	EP	2034	Beviljat
	Monoklonala antikroppar AR-2 och AR-3 och tillhörande användningsmetod	JP, CN	2034	Ansökan inlämnad
	Monoklonala antikroppar och deras användningar; mAb definierade av epitop,	US	2034	Ansökan inlämnad

Fakta:

Vad är Thymidin Kinase (TK)

TK är ett protein med en aktiv funktion i celler. Det är ett fosfotransferas, eller kinas, som lägger till en fosfatmolekyl till deoxitymidin i ett nyckelsteg i syntesen av cellens DNA. Det är alltså intimt involverat i all celltillväxts normala process.

Cancerceller växer och dör utanför kroppens normala kontrollsystem. De frisätter onormala mängder av TK som snabbt kan mätas i ett blodprov. Vissa cancerbehandlingar orsakar också celldöd och onormal frisättning av TK. Höga nivåer av TK är ett utslag för onormal celltillväxt eller död, och kan därmed användas för att övervaka cancersjukdom och behandling.

Vad är en biomarkör

I medicin kontrolleras många sjukdomar indirekt med hjälp av så kallade biomarkörer - substanser i kroppen som har en väl påvisad länk till diagnos, prognos eller progression av sjukdomen. De förändras på ett visst sätt (ökad eller minskad mängd eller förändring i aktivitet) beroende på situationen. TK är en sådan biomarkör.

Vad är ELISA

Grunden för ELISA (Enzymsluten immunosorbentanalys) är en blandning av kemikalier som byter färg när ett utvalt ämne läggs till. Ett prov innehållande substansen placeras på en fast yta, vanligtvis en 96-håls mikrotiterplatta, till vilken ämnet fäster kemiskt. Därefter tillsätts en blandning innehållande ett antigen som binder till substansen i en mycket specifik reaktion. Bindningen påvisas genom en färgförändring. Det finns olika format för analysuppsättningen men de är alla beroende av samma väletablerade typ av kemi som har använts i årtionden och finns i varje labb. Metoden kan också automatiseras med hjälp av utrustning som finns i de flesta diagnostiska laboratorier.

Vad innebär CE-märkning av sk medicinsk utrustning

- TK 210 ELISA registrerades för CE-märkning 2015. CE-märket innebär en försäkran från tillverkaren om att den överensstämmer med EU-föreskrifterna. En produkt som är CE-märkt i ett land har tillgång till hela EES-marknaden.
- Tillverkaren har ansvaret för att en produkt uppfyller gällande krav. CE-märkning betyder inte att produkten är godkänd av en myndighet. TK 210 ELISA är en klass I-produkt som är registrerad hos danska läkemedelsverket för CE-märkning. TK 210 ELISA har således inte validerats externt.
- CE-märket tillkännager att tillverkaren säkerställer att produktens konstruktion och dokumentation uppfyller regelverkets krav på säkerhet och att tillverkaren använder systematisk riskhantering och produktuppföljning.
- Grunden för denna garanti innefattar en klinisk utvärdering som beskriver produktens säkerhet, prestanda, design och avsedda ändamål. Klinisk utvärdering för TK 210 ELISA har gjorts med användning av olika kliniska material med goda resultat och genom att påvisa tillfredsställande stabilitet.

Vad är etikkommitténs godkännande

En klinisk studie, antingen prospektiv eller retrospektiv, måste utföras enligt strikta regler. En detaljerad plan måste lämnas in till en etisk kommitté för godkännande, med uppgifter om alla förfaranden från datainsamling till provhantering och rapportering. Processer för att säkerställa patientsäkerhet och säkra metoder för att skydda deras identitet måste vara på plats. Godkännande av etikkommittén är därför en viktig milstolpe.

Vilka är retrospektiva studier

Retrospektiva eller återblickande studier utförs med hjälp av lämpliga patientprover som redan har samlats in, tillsammans med information om klinisk status. Etikskottets

godkännande krävs fortfarande med normal stringens, men det tidskrävande förfarandet en klinik undviks.

Fördel: sparad tid och kostnad

Nackdel: brist på data och specifika detaljer av intresse för studien.

Vad är prospektiva studier

För en prospektiv eller framtidsinriktad studie specificeras typ av diagnos, prov och kliniska data i början, och avtal sluts med läkare som behandlar patienter som uppfyller dessa kriterier. Det innebär att parametrarna kan

för att registrera nya patienter när de går till

testas med exakt anpassning till studiebehoven. Prover och data samlas sedan i den takt som patienterna kommer till kliniken för behandling. Rapportering av sjukdomsprogression och behandlingsresultat måste därför ske i realtid. Det kan ta lång tid för att tillräckligt antal patienter ingår i studien och för att dess konsekvenser och behandlings-resultaten ska påvisas. Fördel: möjlighet att skraddarsy studieparametrarna och övervaka framstegen. Nackdel:tid och kostnadern.



Förvaltningsberättelse 2018

Styrelsen och verkställande direktören för AroCell AB (publ), med säte i Uppsala, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018.

Företagets redovisningsvaluta är svenska kronor. Alla belopp redovisas, om inget annat anges, i kronor (kr).

Information om verksamheten

Företagets verksamhet består av forskning och utveckling inom cellbiologi och medicin för kommersiella applikationer som cancerdiagnostik, för prognos, behandlingsuppföljning samt därmed förenlig verksamhet.

Vid sjukdomar med en hög förekomst av celldelning, exempelvis vid en cancersjukdom, kan nivåerna av TK1 i blod öka. Cancervården är ett område där patienternas situation sannolikt kan komma att förbättras genom mätningar av TK1 i blod.

Behandling med cellgifter och biologiska läkemedel syftar till att skada och döda cancercellerna vilket bör påverka TK1 i blodet. En förändring av TK1 kan indikera att behandlingen är effektiv. Inte minst då nya experimentella behandlingar prövas kan denna snabba utvärdering av behandlingen vara av stort värde.

Påvisande av förhöjda halter av TK1 vid en hälsokontroll kan indikera en odiagnostiserad cancer. Hos patienter som diagnostiseras med cancer kan TK1-nivåer i blodet komma att användas för att skraddarsy behandlingen för den enskilde patienten. Det kan gälla vid diagnos men även för att monitorera, exempelvis, en hematologisk malignitet.

Efter kirurgi förväntas nivåerna av TK1 återvända till de normala, om de inte gör det måste nya behandlingar, exempelvis med cellgifter eller strålbehandling, läggas till. Om värdena av TK1 i blod höjs efter att initialt varit låga efter behandlingen kan det indikera återfall i cancersjukdomen.

AroCell har utvecklat en ny testmetod för bestämning av TK1 i blodet, TK 210 ELISA. TK 210 ELISA mäter såväl aktivt som inaktivt TK1 protein vilken kan ge kliniska fördelar jämfört med att enbart mäta aktivt TK1. I detta avseende skiljer sig TK 210 ELISA från andra TK-tester på marknaden. AroCell har genom registrering hos Läke medelsverket CE-märkt TK 210 ELISA för analys av TK1 koncentration i serum den 29 september 2015. CE-märkning innebär en kvalitetsstämpel och är viktigt för den fortsatta kliniska valideringen och kommersialiseringen av TK 210 ELISA. Bolaget fokuserar på den kliniska valideringen inom cancervården. Mätning av TK1 i serum kan vara kliniskt relevant även för andra sjukdomsgrupper där en ökad celldelning är en del av sjukdomsprocessen.

Mätning i serum från patienter visar att TK 210 ELISA ger ett bra mått på koncentrationen av TK1 i blod. Patienter vars blod har undersökts har varit diagnostiserade med olika hematologiska maligniteter innefattande Hodgkin och non-Hodgkin lymfom samt leukemi, bröstcancer, levercancer, prostatacancer och sarkom.

Från patientens perspektiv innebär mätning av TK1 med TK 210 ELISA ett enkelt blodprov. Införande av mätning av TK1 i blod kan innebära att klinisk praxis ändras när det gäller att tidigarelägga diagnos (vid hälsokontroller) och tidigt uppmärksamma återfall i cancersjukdom. Det gäller även

vid monitorerande av obehandlad sjukdom och för att tidigt utvärdera etablerade eller experimentella terapier. Potentialen är stor för AroCells test TK 210 ELISA att förbättra klinisk praxis och öka livslängd och livskvalitet hos patienter. Ett utfall av pågående kliniska studier kan bli att AroCell får möjlighet att utvidga CE-märkningen av TK 210 ELISA för användning inom olika specifika sjukdomsgrupper. AroCells kliniska valideringsprogram syftar till att undersöka den kliniska nyttan av TK1 i olika situationer.

Väsentliga händelser under 2018

- Arocell tecknade ett distributionsavtal med det franska företaget Eurobio Scientific, för distribution av AroCell TK 210 ELISA i Frankrike och Schweiz
- Michael Brobjer påbörjade sin tjänst som VD den 8 december 2018
- Anders Hultman påbörjade sin tjänst som CFO den 1 december 2018
- AroCell's forskningschef, Staffan Eriksson presenterade, i samband med ISOBMs kongress (International Society of Oncology Biomarkers) i Hamburg, nya preliminära kliniska resultat från U-CAN TK1 lymfomstudien. De preliminära resultaten visar att TK 210 ELISA har potential att användas för att förutsäga behandlingseffekt hos DLBCL patienter som genomgår rituximab + CHOP behandling, samt för prognostisering av överlevnad
- AroCell presenterade en Poster på ISOBMs kongress i Hamburg som visar värdet av AroCells metod att förbehandla prover i samband med diagnostik
- Amerikanska patentverket godkände och utfärdade AroCells patent US 10,100,128 "Monoclonal Anti-TK1 Antibodies". Därmed stärktes AroCells immatriella rättigheter ytterligare
- AroCell ingick ett icke exklusivt licensavtal med Roche Diagnostics, ett av världens största diagnostikbolag med fokus på cancer.
- Bolagets företrädesemission övertäckades med 129%, varav 85 % tecknades med företrädesrätt. AroCell tillfördes ca 35 miljoner kronor före och ca 29 miljoner efter.
- AroCell publicerade en ny vetenskaplig översiktsartikel, "Thymidine Kinase 1 as a tumor biomarker: technical advances offer new potential to an old biomarker" som belyser fördelen med TK 210 ELISA jämfört med andra metoder. TK 210 ELISA kan användas för analys av hematologiska maligniteter och även solida tumörer vilket skulle bredda intresse och kommersiell potential.
- Studien "The thymidine kinase 1 (TK1) protein concentration in serum of Hodgkin Lymphoma patients; a marker of cell death and disruption of malignant cells?" presenteras på AACR (American Association for Cancer Research), Chicago, i april 2018.
- Johan von Heijne utsågs till tillförordnad VD då tidigare VD beslutat lämna AroCell.
- AroCell har ingått ett distributörsavtal med Green Cross Cell i Sydkorea för Sydkorea, Taiwan och Kina.

- Bolaget har kommit överens med Green Cross Cell att samarbeta kring klinisk utveckling av AroCells TK 210 ELISA och inledande diskussioner med Green Cross Cells kring deras cancerbehandling med reaktiverade T-celler.

Väsentliga händelser efter perioden

- AroCell lanserade en ny hemsida för att underlätta för kunder, affärspartner och investerare att hitta relevant information om AroCell
- Arocell tecknade ett distributionsavtal med det Peking etablerade företaget Gongyingshi, för marknadsföring och distribution av AroCell TK 210 ELISA i Kina. AroCell har därmed fem distributörer som täcker stora delar av Europa, USA, Kina och Sydkorea
- Ett nytt studieresultat med AroCell TK 210 ELISA vid prostatacancer publicerades. Studien med titeln "The combination of AroCell TK 210 ELISA with Prostate Health Index (PHI) or PSA density can improve the ability to differentiate prostate cancer from non-cancerous conditions".
- Ett abstract från AroCell presenterades för posterpresentation på American Association of cancer Research 2019 (AACR 2019). Mötet hölls den 29 mars till 3 april i Atlanta, Georgia, USA. Studien jämför AroCell TK 210 ELISA med TK-Liaison.
- Europeiska patentkontoret (EPO) beviljade Arocell ett nytt patent (nr. 3083698) med titeln "Monoklonala anti-TK1 antikroppar". Patentet refererar till AroCells egenutvecklade teknik för specifika och känsliga immunologiska mätningen av Tymidinkinas 1 i serum. Mer specifikt monoklonal antikroppen XPA210-Ar1 omfattas av patentet. Patentet publicerades den 10 april, 2019

Ekonomisk översikt och övriga upplysningar

Ekonomisk översikt och övriga upplysningar för perioden 1 januari – 31 december

Försäljning och rörelseresultat 1 januari – 31 december 2018 jämfört med samma period 2017

Intäkterna ökade med 280 KSEK till 782 KSEK.

EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar och nedskrivningar på anläggningstillgångar) minskade 8 % från -15 001 till -16 241 KSEK. Resultatförsämringen är främst hänförlig till rekrytering av ny ledning och nedskrivning av lager.

Intäkter

Nettoomsättningen var under perioden 782 (502) KSEK.

Kostnad sålda varor

Kostnad sålda varor upp gick till 1 252 (276) KSEK. Lagret av färdiga varor har kostnadsförts för produkter som når sitt utgångsdatum under hösten med ett belopp om 959 (-) KSEK.

Rörelsens kostnader

För perioden uppgick rörelsens kostnader till 20 287 (17 492) KSEK. Detta utgörs till största del av att forsknings- och utvecklingskostnader ökat genom att de belastas med avskrivningar, avseende tidigare aktiverade utvecklingskostnader, om 4 497 (2 258) KSEK.

Marknads- och försäljningskostnader

Marknads- och försäljningskostnaderna för perioden uppgick till 6 243 (6 154) KSEK.

Administrationskostnader

Under perioden uppgick administrationskostnaderna till 4 189 (3 633) KSEK, det högre beloppet i perioden förklaras främst av ökade kostnader i samband med rekrytering av ny ledning.

Forsknings- och utvecklingskostnader

Forsknings- och utvecklingskostnaderna för perioden uppgick till 9 855 (7 705) KSEK. Perioden belastas med avskrivningar, avseende tidigare aktiverade utvecklingskostnader, då produkten är CE-märkt, om 4 497 (2 258) KSEK.

Personal

Vid årets utgång uppgick antalet anställda i bolaget till 4 (4). Medelantalet anställda i koncernen under 2018 uppgick till 3,5 (3,6).

Kostnader för incitamentsprogram

Kostnaden för bolagets incitamentsprogram ingår i rörelsens kostnader. Delar av tilldelade personaloptioner kommer inte att realiseras då personerna inte längre är anställda i bolaget. Detta påverkade periodens resultat positivt med 367 KSEK. Av de 367 KSEK för perioden utgör 65 KSEK

upplösning av tidigare gjord avsättning för sociala avgifter.

Kostnaderna för sociala avgifter kan komma att variera kvartalsvis till följd av förändring av underliggande börskurs för innevarande kvartal. Relaterade avsättningar redovisas som lång- och kortfristiga skulder.

Resultat

Periodens resultat uppgick till -20 757 (-17 266) KSEK, vilket motsvarar ett resultat per aktie före och efter utspädning på -0,59 (-0,60) SEK.

Skatt

Ingen skattekostnad redovisades för perioden (-). Bolagets redovisade ackumulerade underskottsavdrag enligt senast fastställd taxering år 2018 (som avser år 2017) uppgick till 67 134 KSEK. Bolagets underskottsavdrag har ej värderats och redovisas ej som uppskjuten skattefordran. Dessa underskottsavdrag värderas först när bolaget etablerat en resultatnivå som företagsledningen bedömer sannolikt kommer att leda till skattemässiga överskott.

Kassaflöde, investeringar och finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -16 407 (-15 235) KSEK för perioden.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till - (-318) KSEK för perioden.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 28 892 (-50) KSEK för perioden, då bolaget tillfördes 34 947 KSEK före emissionskostnader uppgående till 6 055 KSEK genom företrädesemissionen i april 2018.

Periodens kassaflöde uppgick till 12 485 (-15 603) KSEK. Per den 31 december 2018 uppgick likvida medel till 29 734 (17 249) KSEK och eget kapital till 54 512 (46 678) KSEK.

Aktierelaterade incitamentsprogram

Avsikten med aktierelaterade incitamentsprogram är att främja bolagets långsiktiga intressen genom att motivera och belöna bolagets ledande befattningshavare och övriga medarbetare i linje med aktieägarnas intressen. AroCell har för närvarande ett personaloptionsprogram 2017/2020. Mer information rörande incitamentsprogrammet går att finna i not 6.

Nyemission

Företrädesemissionen i AroCell AB (publ) uppnådde en teckningsgrad om cirka 129 procent, varav 85 procent tecknades med företrädesrätt. AroCell tillfördes därmed 34 947 KSEK före emissionskostnader om 6 055 KSEK. Genom emissionen nyemitteras 10 752 939 aktier. Cirka 85 procent eller 9 100 227 aktier av emissionsvolymen tilldelades tecknare med stöd av företrädesrätt.

Aktierna och Ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Arocell AB uppgår till 3 942 744 SEK (2 867 451) SEK. Det totala antalet aktier i bolaget per den 31 december 2018 uppgår till 39 427 440 (28 674 510), där samtliga aktier har lika rätt till bolagets vinst. Varje aktie berättigar till en röst på årsstämman. Vid årsstämman får varje röstberättigad rösta för det fulla antalet ägda eller företrädda aktier utan begränsning i röstetalet. De största aktieägarna i Arocell var vid 2018 års utgång Avanza Pension med 12,1 procent av kapitalet, Nordnet Pensionsförsäkring med 4,7 procent, Jon Eiken med 3,3 procent, Bernhard Tribukait med 3,3 procent samt Staffan Eriksson (direkt och genom bolag) med 2,8 procent.

Största ägarna i Arocell

Namn	2018-12-31	Andel av total
Avanza Pension	4 756 527	12%
Nordnet Pensionsförsäkring	1 849 956	5%
Jon Eiken	1 300 000	3%
Bernhard Tribukait	1 296 796	3%
Gunvald Berger	972 920	2%
Olle Stenfors	950 000	2%
Lena Lindqvist Design AB	686 180	2%
Swedbank Försäkring	425 552	1%
Staffan Eriksson	422 450	1%
Leif Hellström	320 226	1%
John Larsson	315 300	1%
Anita Torstensson	275 204	1%
Jan Mellberg	243 476	1%
Livförsäkringsbolaget Skandia	210 111	1%
Arne Tribukait	202 932	1%
Övriga	25 199 815	64%
Totalt	39 427 445	100%

Säte

Arocell AB är registrerat i Sverige med säte i Uppsala. Adress: Virdings allé 32 B, 754 50 Uppsala.

Styrelse/VD

Vid årsstämma 2018 återvaldes till styrelsen: Staffan Eriksson, Agneta Franksson, Johan von Heijne, Claes Post och Gunnar Steineck. Sedan december 2018 är Michael Brobjer verkställande direktör för Bolaget.

Styrelsearbetet

Bolagets styrelse består av fem ordinarie ledamöter utan suppleanter. Styrelsearbetet följer en skriftlig arbetsordning. Styrelsens arbetsordning och instruktion för arbetsfördelning mellan styrelse och VD fastställs varje år. VD:s ansvar och befogenheter har fastställts i en separat instruktion.

Riskhantering

Bolagets styrelse och ledning arbetar löpande med att identifiera och bedöma risker för företagets verksamhet och vidta åtgärder för att minska effekten av dessa. För varje risk av väsentlig karaktär utformas en riskhanteringsstrategi. I detta arbete involveras extern expertis som stöd inom områden så som regulatoriska strategier samt utformandet och genomförandet av kliniska studier.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Framtida utveckling

AroCell ser en stor marknad för TK 210 ELISA då den totala marknaden för cancerdiagnostik är stor och växande. Enligt Kalorama Information 6:e upplagan 2014 uppskattas den globala IVD-marknaden för cancer till 5,6 miljarder USD, motsvarande cirka 55 miljarder SEK.

Det är normalt att varje cancerpatient övervakas två till fyra gånger per år, beroende på tumörtyp, under en fem- till tioårsperiod. Det behövs för patienten skonsamma och för sjukvården kostnadseffektiva metoder. Med AroCells test kan övervakning och uppföljning i många fall bli effektivare jämfört med traditionella metoder. Ett blodprov är enkelt att ta, det sparar tid, är mer skonsamt för patienten och ger lägre kostnader för sjukvården.

Finansieringsbehov och kapital

AroCells verksamhet bygger på extern finansiering. Hittills har företaget lyckats bra med finansieringen. Bolaget kan även i framtiden komma att behöva söka nytt externt kapital. Såväl storleken som tidpunkten för Bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång i den kliniska valideringen, kommersialiseringen samt licensiering och partnerskap. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på för Bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för Bolagets finansiella ställning och resultat, vilket i sin tur kan påverka Bolagets marknadsvärde. Styrelsens bedömning är att AroCells befintliga rörelsekapital täcker kapitalbehovet för nuvarande verksamhet in i 2020.

Risker

Det finns alltid en risk att den produkt som bolaget utvecklat inte får det positiva mottagande på marknaden som förväntats och tiden till acceptans för produkten blir längre. Kvantiteten sålda produkter kan då, framför allt under den första tiden, bli lägre och tiden det tar att etablera sig på marknaden kan vara längre än vad företaget har uppskattat i sina försäljningskalkyler. Bolagets värde är till stor del beroende av en framgång för Bolagets produkt TK 210 ELISA. Bolagets marknadsvärde och därmed aktiekurs skulle påverkas negativt av en motgång för TK 210 ELISA.

Branschen för utveckling av diagnostikmetoder är hårt konkurrensutsatt. AroCell är beroende av att dess produkt är kvalitets- och prismässigt konkurrenskraftig och av förmågan att få potentiella kunder att ersätta kända produkter eller metoder med AroCells. Det finns en risk att ökad konkurrens från befintliga och/eller framtida konkurrenter leder till negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden.

Bolagets kostnader är delvis i euro och det finns därför en risk att en försvagning av den svenska kronan gentemot euron leder till ökade kostnader för Bolaget. En del av försäljningsintäkterna kan vidare komma att inflyta i utländska valutor. Det finns därför en risk att en förstärkning av den svenska kronan gentemot andra valutor leder till minskade intäkter för Bolaget uttryckt i SEK.

För att kunna marknadsföra och sälja medicinsk utrustning måste tillstånd erhållas och registrering

ske hos berörd myndighet på respektive marknad. Till exempel påverkas AroCells verksamhet av den inom EU antagna förordningen om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (förordning 2017/746 IVDR). Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras, vilket negativt kan komma att påverka Bolagets förutsättningar för att uppfylla myndighetskrav. Det finns risk att AroCell, direkt eller via samarbetspartners, inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter. I så fall finns risk att Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning påverkas negativt.

Det finns risk att Bolaget drabbas av produktansvar för skador på dem som Bolagets produkter används på. Det finns en risk för att de produktansvarsförsäkringar som Bolaget tecknat inte till fullo täcker eventuella framtida rättsliga krav beträffande produktansvar, vilket skulle kunna påverka AroCells verksamhet och resultat negativt.

Värdet i Bolaget är till stor del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent samt av förmågan att skydda specifik kunskap. Riskerna finns att patent inte beviljas på patentsökta uppfinningar, att beviljade patent inte ger tillräckligt patentskydd eller att beviljade patent kringgås eller upphävs. Det finns vidare en risk att Bolaget utan vetskap om det gör intrång i andras immateriella rättigheter och drabbas av krav på ersättning för det. Bolaget kan då även förbjudas vid vite att fortsätta använda sådana rättigheter.

AroCell planerar inte i nuläget att bedriva egen tillverkning av produkter utan kommer att vara beroende av underleverantörer. Det finns en risk att AroCell inte förmår finna pålitliga underleverantörer som kan leverera till konkurrenskraftiga priser, vilket kan påverka AroCells verksamhet och resultat negativt. Detsamma gäller om en kontrakterad underleverantör inte förmår att leverera tillräcklig mängd av rätt kvalitet i rätt tid.

Org.nr 556596-6107

Flerårsöversikt (Tkr)	2018	2017	2016	2015	2014
Omsättning	782	502	96	0	0
Rörelseresultat	-20 757	-17 266	-9 229	-7 485	-6 410
Kassaflöde för perioden	12 485	-15 603	-16 850	31 188	13 519
Likvida medel vid periodens slut	29 734	17 249	32 852	49 702	18 514
Avkastning på eget kap. %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet (%)	95	94	96	98	93

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

Förändring av eget kapital

	Aktie kapital	Fond för utveckling s-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Eget kapital 2017-01-01	2 867 451	9 518 160	102 614 663	-42 309 219	-9 234 943	63 456 112
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-9 234 943	9 234 943	0
Utvecklingskostnader		-679 869		679 869		0
Personaloptioner				493 487		493 487
Årets resultat					-17 270 758	-17 270 758
Eget kapital 2017-12-31	2 867 451	8 838 291	102 614 663	-50 370 806	-17 270 758	46 678 841
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-17 270 758	17 270 758	0
Nyemission	1 075 293		33 871 758			34 947 051
Utvecklingskostnader		-1 359 737		1 359 737		0
Emissionskostnader			-6 054 593			-6 054 593
Personaloptioner				-301 914		-301 914
Årets resultat					-20 757 029	-20 757 029
Eget kapital 2018-12-31	3 942 744	7 478 554	130 431 828	-66 583 741	-20 757 029	54 512 356

Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel (kronor):

Överkursfond	130 431 828
Balanserat resultat	-66 583 741
Årets resultat	-20 757 029
	43 091 058
Disponeras så att ansamlad förlust samt överkursfond balanseras i ny räkning	
	-87 340 770
	130 431 828
	43 091 058

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.

Resultaträkning	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning	2	781 841	502 033
Kostnader för sålda varor		-1 251 549	-276 148
Bruttoresultat		-469 708	225 885
Försäljningskostnader		-6 242 967	-6 154 062
Administrationskostnader		-4 188 869	-3 632 823
Forsknings- och utvecklingskostnader		-9 854 911	-7 705 438
Övriga rörelseintäkter	2	0	0
Övriga rörelsekostnader	2	0	0
Rörelseresultat	3,4,5,6,7	-20 756 455	-17 266 438
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	0	981
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-574	-5 301
		-574	-4 320
Resultat efter finansiella poster		-20 757 029	-17 270 758
Resultat före skatt		-20 757 029	-17 270 758
Årets resultat		-20 757 029	-17 270 758
Resultat per aktie	10	-0,59	-0,60

Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	11	23 491 723	27 762 943
Patent	12	1 123 065	1 327 269
		24 614 788	29 090 212
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	13	64 358	86 424
Inventarier, verktyg och installationer	14	352 015	0
Pågående nyanläggningar avseende materiella anläggningstillgångar	15	0	374 599
		416 373	461 023
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	16, 17	50 000	50 000
		50 000	50 000
Summa anläggningstillgångar		25 081 161	29 601 235
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		1 419 016	1 717 408
Färdiga varor och handelsvaror		351 892	0
		1 770 908	1 717 408
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		0	285 630
Aktuella skattefordringar		149 296	31 413
Övriga fordringar		405 361	266 357
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	276 186	363 308
		830 843	946 708
Kassa och bank		29 734 423	17 249 358
Summa omsättningstillgångar		32 336 174	19 913 474
SUMMA TILLGÅNGAR		57 417 335	49 514 709

Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19, 20		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		3 942 744	2 867 451
Fond för utvecklingsutgifter		7 478 554	8 838 291
		11 421 298	11 705 742
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		130 431 828	102 614 663
Balanserat resultat		-66 583 741	-50 370 806
Årets resultat		-20 757 029	-17 270 758
		43 091 058	34 973 099
Summa eget kapital		54 512 356	46 678 841
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 222 468	959 354
Övriga skulder		562 514	322 007
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	1 119 997	1 554 507
Summa kortfristiga skulder		2 904 979	2 835 868
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		57 417 335	49 514 709

Kassaflödesanalys	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-20 756 455	-17 266 438
Finansiella kostnader och intäkter		-574	-4 320
Ej kassaflödespåverkande poster		4 218 161	2 758 398
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-16 538 868	-14 512 360
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager och pågående arbete		-53 500	-298 392
Förändring av rörelsefordringar		115 865	-294 886
Förändring av rörelseskulder		69 109	-129 545
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-16 407 394	-15 235 183
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		0	-317 916
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-50 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		0	-367 916
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		34 947 052	0
Emissionskostnader		-6 054 593	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		28 892 459	0
Årets kassaflöde		12 485 065	-15 603 099
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		17 249 358	32 852 457
Likvida medel vid årets slut		29 734 423	17 249 358

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Resultaträkningen upprättas med funktionsindelning from. 2017 för att överensstämna med utformningen av delårsrapporter.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Företaget är ett moderföretag men upprättar ingen koncernredovisning med hänvisning till undantagsregeln i årsredovisningslagen 7 kap. 3§ (mindre koncern).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

Produkten AroCell TK 210 ELISA är färdigutvecklad varför utgifter för forskning- och utveckling kostnadsförs i takt med att de uppstår.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till restvärde. Under 2017 har en ändrad bedömning avseende avskrivningstiden på de immateriella anläggningstillgångarna gjorts. Avskrivningstiden har förlängts från tidigare 5 år, till 7 år på produktutveckling samt förkortats till 7 år på patent. De nya avskrivningstiderna tillämpas fr.om. 1 juli 2017. Ingen avskrivning har gjorts retroaktivt utan de nya avskrivningsbeloppen är beräknade på restvärden per 2016-12-31.

Följande avskrivningsprocent tillämpas därmed:

Balanserade utgifter för produktutveckling	14 %
Balanserade utgifter för patentkostnader	14 %

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan.

Följande avskrivningsprocent tillämpas därmed:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	20 %
Inventarier, verktyg, installationer	10 %

Fordringar och skulder

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta. Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs och orealiserade kursvinster och kursförluster ingår i rörelseresultatet.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Varulager

Varulagret har tagits upp till en bestämd mängd och till ett fast värde samt ett värde för råmaterial.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Mot bakgrund av att bolaget historiskt inte redovisat skattemässiga överskott och att det föreligger en viss osäkerhet när det uppstår skattemässiga överskott redovisas ingen uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdragen i resultat- och balansräkningarna.

Det totala utnyttjade underskottet uppgår till -93 944 tkr. (-67 135 tkr.)

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare,

utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

Vid uppsägning av VD och CFO från bolagets sida gäller sex månaders uppsägningstid.

Offentliga bidrag

I de fall ingen framtida prestation för att erhålla bidraget krävs, intäktsredovisas offentliga bidrag då villkoren för att erhålla bidraget är uppfyllda. Offentliga bidrag värderas till verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

Nyckeltalsdefinitioner

Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av eget kapital.

Soliditet (%)

Eget kapital i procent av balansomslutning.

Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar, främst relaterade till internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2018	2017
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Varor	163 343	502 028
Licensintäkter	618 498	0
	781 841	502 028

Not 3 Leasingavtal

Årets leasingkostnader avseende operationella leasingavtal, uppgår till 407 262 kr (382 817 kr).

Framtida leasingavgifter förfaller till betalning enligt följande:

	2018	2017
Inom ett år	421 872	365 564
Senare än ett år men inom fem år	368 947	175 941
Senare än fem år	0	0
	790 819	541 505

Största posten avser hyresavtal för lokaler. Hyrestiden är till och med maj 2019. Övrig post avser hyresavtal för en kontorsmaskin med en hyrestid till och med november 2021.

Not 4 Transaktioner med närstående

Staffan Eriksson, styrelseledamot och en av tre grundare av företaget, har utfört forsknings- och utvecklingsarbete. Ersättning uppgår till 497 000 kr (480 000 kr) vilket har fakturerats av Lena Lindqvist Design AB vilket är ett bolag som ägs av närstående. Johan von Heijne, styrelseledamot och tf vd från 1 juni till 7 december, har fakturerat, från Healthcore AB, 1 183 000 (-) SEK för utfört arbete. Agneta Franksson, styrelseledamot har fakturerat 116 000 (-) SEK avseende utfört konsultarbete genom bolaget Head2Head HB. Gunnar Steineck, styrelseledamot har fakturerat 55 000 (10 000) SEK avseende utfört konsultarbete.

Utöver beslutade styrelsearvoden har ersättningar för omkostnader utgått till följande styrelseledamöter:

Johan von Heijne	10 448 kr.
Gunnar Steineck	1 789 kr.
Claes Post	18 761 kr.
Agneta Franksson	1 415 kr.

Not 5 Arvode till revisorer

	2018	2017
Ernst & Young		
Revisionsuppdrag	90 301	230 000
	90 301	230 000
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	170 000	
Övriga tjänster	154 915	
	324 915	

Not 6 Anställda och personalkostnader

	2018	2017
Medelantalet anställda		
Kvinnor	1,7	1,5
Män	1,7	2,0
	3,4	3,5
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 538 934	1 991 548
Övriga anställda	1 613 249	1 911 620
	4 152 183	3 903 168
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för verkställande direktör	284 806	243 996
Pensionskostnader för övriga anställda	354 316	229 461
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 275 002	1 191 909
	1 914 124	1 665 366
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	6 066 307	5 568 534
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	25%	29 %
Andel män i styrelsen	75%	71 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	58%	42 %

Styrelsearvoden:	2018	2017
Claes Post, Ordförande from. 170519	208 333	87 500
Carl Blomqvist, tom. 180615	25 000	60 000
Staffan Eriksson, from 170101	112 500	60 000
Agneta Franksson, from. 170519	112 500	45 997
Johan von Heijne, from. 170519	112 500	35 000
Gunnar Steineck, from. 170519	112 500	35 000
Christine Tadgell, tom. 180615	25 000	25 000

Se även not. Transaktioner med närstående.

Jan Stålemark, VD	Lön: 1 735 916	Pensionspremie: 266 224
Michael Brobjer, VD from. 181208	Lön: 94 685	Pensionspremie: 18 582

Johan von Heijne fakturerade för sin tid som interims VD. Se not. Transaktioner med närstående.

Övriga ledande befattningshavare:

Lön: 989 910	Pensionspremie: 325 988
--------------	-------------------------

Avtal om avgångsvederlag

Vid uppsägning av VD från bolagets sida gäller sex månaders uppsägningstid.

Styrelsen, vd och ledande befattningshavares aktieinnehav

	Aktier	Personaloptioner
Styrelseledamöter		
Staffan Eriksson med bolag	1 108 630	-
Johan von Heijne	10 000	-
Verkställande Direktör Michael Brobjer	39 818	-
Andra ledande befattningshavare	60 000	-

Personaloptionsprogram 2017/2020

Årsstämman 2017 beslutade att inrättat ett aktierelaterat program, Personaloptionsprogram 2017/2020. Totalt kan 575 000 personaloptioner fördelas med 30 % till vd, 15 % till CFO och 15 % till övrig personal, de resterande 40 % är för nya medarbetare. Tilldelning av optionerna sker vid tre tillfällen och är vederlagsfri. Lösenpriset är 6,76 kronor och personaloptionerna kan utövas för att teckna aktier i bolaget under perioden 1 januari 2018 till 31 december 2020. Rätten att delta i Personaloptionsprogram 2017/2020 är villkorad av att deltagaren ingår ett optionsavtal med Bolaget. Personaloptionerna är knutna till deltagarens anställning i bolaget. Se även not 20, Antal aktier och kvotvärde.

	Tilldelning I	Tilldelning II	Totalt
Ingående balans 2018-01-01	115 000	-	115 000
Tilldelning II	-	57 500	57 500
Utnyttjade	-	-	-
Totalt	115 000	57 500	172 500
Förverkade optionsrätter	86 250	28 750	115 000
Utgående balans 2018-12-31	28 750	28 750	57 500
Ger rätt att teckna	29 325	29 325	58 650
Lösenpris	6,6	6,6	6,6

Personaloptioner i tilldelning I kan lösas in under perioden 2018-01-01 – 2020-12-31

Personaloptioner i tilldelning II kan lösas in under perioden 2019-01-01 – 2020-12-31.

Den nyemission som genomförts har medfört en omräkning av lösenpriset. Lösenpriset är omräknat till 6,6 kronor och varje option ger, efter omräkning, rätt att förvärva 1,02 aktier.

Under året avslutade tidigare VD samt även tidigare CFO sina anställningar och därmed har de förverkat sin rätt till personaloptioner.

Kostnader för incitamentsprogram

Kostnaden för bolagets incitamentsprogram ingår i rörelsens kostnader. Delar av tilldelade personaloptioner kommer inte att realiseras då personerna inte längre är anställda i bolaget. Detta påverkade periodens resultat positivt med 367 KSEK. Av de 367 KSEK för perioden utgör 65 KSEK upplösning av tidigare gjord avsättning för sociala avgifter.

Kostnaderna för sociala avgifter kan komma att variera kvartalsvis till följd av förändring av

underliggande börskurs för innevarande kvartal. Relaterade avsättningar redovisas som lång- och kortfristiga skulder.

Not 7 Avskrivningar

	2018	2017
Avskrivningar av balanserade utgifter för produktionsutveckling	4 271 220	2 135 610
Avskrivningar av balanserade utgifter för patent	204 204	102 102
Avskrivningar av maskiner och andra tekniska anläggningar	22 066	20 180
Avskrivningar av inventarier, verktyg och installationer	18 528	7 020
	4 516 018	2 264 912

Not 8 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2018	2017
Övriga ränteintäkter	0	7
Kursdifferenser	0	974
	0	981

Not 9 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2018	2017
Övriga räntekostnader	574	1 462
Kursdifferenser	0	3 839
	574	5 301

Not 10 Resultat per aktie

	2018	2017
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	39 427 445	28 674 506
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	35 420 870	28 674 506
Resultat per aktie före utspädning	-0,53	-0,60
Resultat per aktie efter utspädning	-0,59	-0,60

Not 11 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	30 020 011	30 020 011
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	30 020 011	30 020 011
Ingående avskrivningar	-2 257 068	-121 458
Årets avskrivningar	-4 271 220	-2 135 610
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 528 288	-2 257 068
Utgående redovisat värde	23 491 723	27 762 943

Not 12 Patent

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 670 713	1 670 713
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 670 713	1 670 713
Ingående avskrivningar	-343 444	-241 342
Årets avskrivningar	-204 204	-102 102
Utgående ackumulerade avskrivningar	-547 648	-343 444
Utgående redovisat värde	1 123 065	1 327 269

Not 13 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	107 500	107 500
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	107 500	107 500
Ingående avskrivningar	-21 076	-896
Årets avskrivningar	-22 066	-20 180
Utgående ackumulerade avskrivningar	-43 142	-21 076
Utgående redovisat värde	64 358	86 424

Not 14 Inventarier, verktyg och installationer

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	244 475
Utrangeringar	0	-244 475
Omklassificeringar	370 543	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	370 543	0
Ingående avskrivningar	0	-237 455
Årets avskrivningar	-18 528	-7 020
Utrangeringar	0	244 475
Utgående ackumulerade avskrivningar	-18 528	0
Utgående redovisat värde	352 015	0

Not 15 Pågående nyanläggningar avseende materiella anläggningstillgångar

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	374 599	56 683
Inköp	11 200	317 916
Försäljningar/utrangeringar	-15 256	
Omklassificeringar	-370 543	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	0	374 599
Utgående redovisat värde	0	374 599

Not 16 Andelar i koncernföretag

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50 000	0
Inköp	0	50 000
Utgående redovisat värde	50 000	50 000

Not 17 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde	
AroCell Incentive AB	100	100	100	50 000	
				50 000	
	Org.nr	Säte	Eget kapital	Resultat	
AroCell Incentive AB	559106-4711	Uppsala	50 000	0	

Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyror	50 306	92 280
Övriga poster	225 880	271 028
	276 186	363 308

Not 19 Förslag till resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:

Överkursfond	130 431 828
Balanserat resultat	-66 583 741
Årets resultat	-20 757 029
	43 091 058
Disponeras så att ansamlad förlust samt överkursfond i ny räkning överföres balanseras i ny räkning	-87 340 770
	130 431 828
	43 091 058
	43 091 058

Not 20 Antal aktier och kvotvärde

Antal aktier 39 427 445 st med kvotvärde på 0,10 kronor

Ej återbetalda villkorade aktieägartillskott uppgår per balansdagen till 300 000 kr (300 000 kr.)

Not 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna personalkostnader	581 047	1 017 672
Upplupna redovisning, revision och årsredovisningskostnader	173 200	255 000
Övriga poster	365 750	281 835
	1 119 997	1 554 507

Not 22 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

För outnyttjad checkräkningskredit

Företagsinteckningar	1 000 000	1 000 000
	1 000 000	1 000 000

Not 23 Händelser efter balansdagen

- AroCell lanserade en ny hemsida för att underlätta för kunder, affärspartner och investerare att hitta relevant information om AroCell
- Arocell tecknade ett distributionsavtal med det Peking etablerade företaget Gongyingshi, för marknadsföring och distribution av AroCell TK 210 ELISA i Kina. AroCell har därmed fem distributörer som täcker stora delar av Europa, USA, Kina och Sydkorea
- Ett nytt studieresultat med AroCell TK 210 ELISA vid prostatacancer har accepterats för publicering. Studien med titeln "The combination of AroCell TK 210 ELISA with Prostate Health Index (PHI) or PSA density can improve the ability to differentiate prostate cancer from non-cancerous conditions".
- Ett abstract från AroCell presenterades för posterpresentation på American Association of cancer Research 2019 (AACR 2019). Mötet hölls den 29 mars till 3 april i Atlanta, Georgia, USA. Studien jämför AroCell TK 210 ELISA med TK-Liaison.

Not Finansiell kalender

2019-04-12 Årsredovisning publiceras på www.arocell.com

2019-05-16 Delårsrapport 1, 2019

2019-05-16 Årsstämma 2019

2019-08-21 Delårsrapport 2, 2019

2019-11-15 Delårsrapport 3, 2019

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämman, 2019-05-16 för fastställelse.

Uppsala 2019-04-11

Claes Post
Ordförande

Staffan Eriksson

Agneta Franksson

Gunnar Steineck

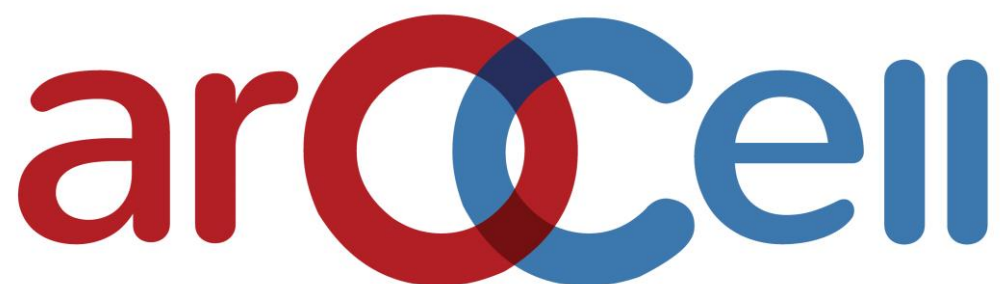
Johan von Heijne

Michael Brobjer
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-04-11

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor



**Virdings Allé 32 B
754 50 Uppsala
Sweden**

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i AroCell AB (publ), org.nr 556596-6107

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för AroCell AB (publ) för år 2018. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 10- 34 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av AroCell AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för AroCell AB (publ).

Grund för uttalanden

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

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

Övrig upplysning

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2017 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 10 maj 2018 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-9. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvar för denna andra informationen.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorers ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för AroCell AB (publ) för år 2018 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorers ansvar. Vi är oberoende i förhållande till AroCell AB (publ) enligt god revisionsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

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

Uppsala den 11 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor