



Scandinavian ChemoTech AB (publ)

Bokslutskommuniké
januari-december 2019



Fjärde kvartalet 1 oktober – 31 december

- Nettoomsättningen uppgick till 72 TSEK (493)
- Resultat före skatt uppgick till -4 663 TSEK (-2253)
- Resultat per aktie uppgick till -1,37 SEK (-0,78)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -3 159 TSEK (- 1 594)

Viktiga händelser under kvartalet

- ChemoTech tecknade ett distributörsavtal med Horizon Medical Technologies för norra Indien
- ChemoTech erhåller två mycket viktiga patentgodkännande av PRV (Patent och Registreringsverket) i oktober 2019. Skyddet innebär 20 års skydd och skapar ett fundamentalt skydd för bolagets unika teknologiplattform
- På grund av en stor efterfrågan på europeiska "Notified Body" för CE-märkning har ChemoTech inte lyckats få den avtalade revisionen genomförd inom avtalad tid och väljer därför att sluta ett nytt avtal med italienska Ente Certificazione Macchine (ECM) och därmed byta Notified Body (*kontrollorgan*)

Perioden 1 januari – 31 december

- Nettoomsättningen uppgick till 556 TSEK (1 176)
- Resultat före skatt uppgick till -12 325 TSEK (-8 160)
- Resultat per aktie uppgick till -3,79 SEK (-2,90)
- Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -11 225 TSEK (- 8 481)

Viktiga händelser efter periodens utgång

- ChemoTech tecknade avtal den 7:e januari avseende bryggglån, vilket säkerställer finansiering om 4 MSEK

Citat från VD-ordet; " Flera läkare har blivit utbildade och nya framsteg på viktiga sjukhus får oss att vara förhoppningsfulla inför framtiden. " Mohan Frick, VD

VD har ordet

ChemoTechs marknadsföringsarbete har under det fjärde kvartalet fått bättre gensvar på de marknader där vi aktivt säljer IQwave™ och behandlar patienter. Flera läkare har blivit utbildade och nya framsteg på viktiga sjukhus får oss att vara förhoppningsfulla inför framtiden.

Samtal om strategiska samarbeten förs angående såväl klinisk validering och forskning och utveckling samt för att öka den kommersiella takten. Under kvartalet deltog ChemoTech även i två viktiga resor till Indien i syfte att marknadsföra svenska bolag med strategisk teknologi med fokus på den indiska marknaden. Det ena initiativet organiserades av Sweden Indian Business Council och det andra var genom Sveriges statsbesök i Indien som leddes av det svenska kungaparet. ChemoTech kunde i dessa forum etablera viktiga relationer för framtiden.

Under kvartalet har vi även säkrat ett samarbete med en ny Notified Body* för vår CE-märkning, italienska Ente Certificazione Macchine (ECM).

Efter kvartalets slut genomförde ChemoTech en bryggfinansiering från två finansiärer på totalt 4 MSEK.

Patent

ChemoTechs plattform för Tumör Specifik Elektroporation fick under kvartalet två nya och helt avgörande patent som beskrevs i tredje kvartalets rapport. Som ett led att dessa patent beviljats i Sverige så har ChemoTech valt att registrera patenten även i EU, USA och Japan som vi anser är de viktigaste regionerna för en större aktör när det kommer till licensavtal eller köpare av tekniken.

Marknadsföring & Försäljning

Försäljningen och orderingången återhämtade sig under det fjärde kvartalet som på helåret blivit lidande av den försenade CE-märkningen. Denna försening begränsade bolagets förmåga att leverera de orders som villkorats med en CE-märkning.

Detta kombinerat med betydligt längre införsäljningsprocess, än vad vi förväntat oss, påverkade omsättning och resultat negativt under året. Även om det är mycket svårt att sätta försäljningsmål i starten av ett innovationsbolag (då försäljningen under de första åren är mer av opportunistisk karaktär) är vi besvikna att försäljningsmålet för året inte nåddes.

För att kunna öka vår etableringstakt samt öka intresset för vår IQwave™ kommer vi under 2020 lägga större fokus på att etablera flera kliniska prövningar av både större och mindre karaktär, i syfte att få intresseorganisationer och potentiella partners uppmärksamhet. Vi kommer också fokusera på att fler behandlingar genomförs och kommer fortsätta arbeta hårt för att stärka samarbetet med de sjukhus och kliniker som redan har IQwave™.

Affärsområdet Animal Care tar form

Vi jobbar nu hårt på att sätta den strategi som vi utarbetat under den senare delen av 2019 för vårt affärsområde Animal Care. En strategi som är inriktad på att bygga de erfarenheter vi gjort inom humanmedicinen. Elektrokemoterapi används redan idag inom veterinärmedicinen men den utrustning som hittills stått till förfogande är på många sätt undermålig.

VetIQure™ bygger på den teknik vi utvecklat i IQwave™ men har vidareutvecklats och designats för att adressera de specifika behov som finns inom veterinärmedicinen. VetIQure™ är den första portabla elektroporationsutrustning som utvecklats, detta tillsammans med ett standardiserat behandlingsprotokoll och de dynamiska pulser som genereras med VetIQure™ gör den idealisk för elektro-kemoterapi av djur. Under januari har VetIQure™ utvärderats på en svensk veterinär klinik med lovande resultat.

Synen på våra husdjur och deras roll i våra liv har genomgått stora förändringar. Vi ser dem numera nästan jämställda med en medmänniska, med mänskliga värden och rättigheter. Personifieringen av våra husdjur skapar även nya krav på veterinärmedicinen, krav på att ge våra husdjur en effektiv behandling som ger möjlighet till en förlängning av livet. Därför ligger VetIQure™ och ChemoTechs Tumörspecifika Elektroporation mycket bra i tiden.

Med denna bakgrund är det inte konstigt att stora investmentbolag visar stort intresse för veterinärmarknaden som idag domineras av ett fåtal större aktörer, som i sin tur äger en stor del av de större veterinärklinikerna i norra Europa. Vi har som ambition att etablera ett nära samarbete med dessa.

Högsta prioritet kommer att läggas på att säkerställa de kliniska evidens som kommer behövas för att ge ChemoTechs Animal Care verksamhet samma seriositet som krävs inom humanmedicinen.

CE-märkningen

ECM har sedan slutet av december granskat den tekniska filen som är samlingsnamnet på alla de dokument som beskriver utvecklingen, produktion samt hur ChemoTech säkerställer att den kvaliteten på IQwave™ består under hela produktens livstid.

Blickar vi framåt är vårt tydliga fokus och strategi att:

- Säkerställa att vi snarast kan få en avslutande revision för vår CE-märkning
- Öka försäljningen på existerande marknader genom att fokusera på att öka antalet behandlingar
- Större fokus på R&D och kliniska studier
- Etablera Animal Care så att vi kan inleda marknadsintroduktionen

Vi ser att vi har en spännande framtid framför oss!



Mohan Frick, VD

Om Bolaget i korthet

ChemoTech är ett svenskt medicinteknikföretag med säte i Lund, som utvecklat ett nytt behandlingsalternativ för människor och djur med cancer: en patenterad teknologiplattform för tumöranpassad elektroporation. Detta innebär att man behandlar ytliga tumörer med elektriska pulser tillsammans med små doser cytostatika vilket förstärker effekten av läkemedlet. Bolaget är initialt inriktat på utvecklingsländer med stora medicinska behov där patienter av olika skäl inte kan behandlas med konventionella behandlingsmetoder.

Affärsmodellen baseras inledningsvis på intäkter från försäljning av produkter och behandlingskit för engångsbruk. Försäljningen sker i viss omfattning i egen regi men företrädesvis genom samarbetspartners. På sikt är intentionen att även kunna sälja de kommersiella rättigheterna för olika applikationer baserade på teknologiplattformen.

I dag har bolaget distributörsavtal i Filippinerna, Indien, Malaysia, Myanmar, Vietnam, Singapore och Kenya och teknologiplattformen används redan vid ett antal sjukhus och onkologikliniker i Filippinerna, Indien och Kenya där lokala tillstånd erhållits.

I början av 2019 påbörjade bolaget en anpassning av IQwave™ för den snabbt växande cancervården inom veterinärmedicin, som har kommit att bli ett andra affärsområde för bolaget.

Bolaget utvärderar kontinuerligt nya möjligheter och applikationsområden för teknologin.

ChemoTech är grundat av experter inom strålfysik, kirurgisk onkologi och klinisk utveckling, samtliga med omfattande erfarenheter inom området elektroporation.

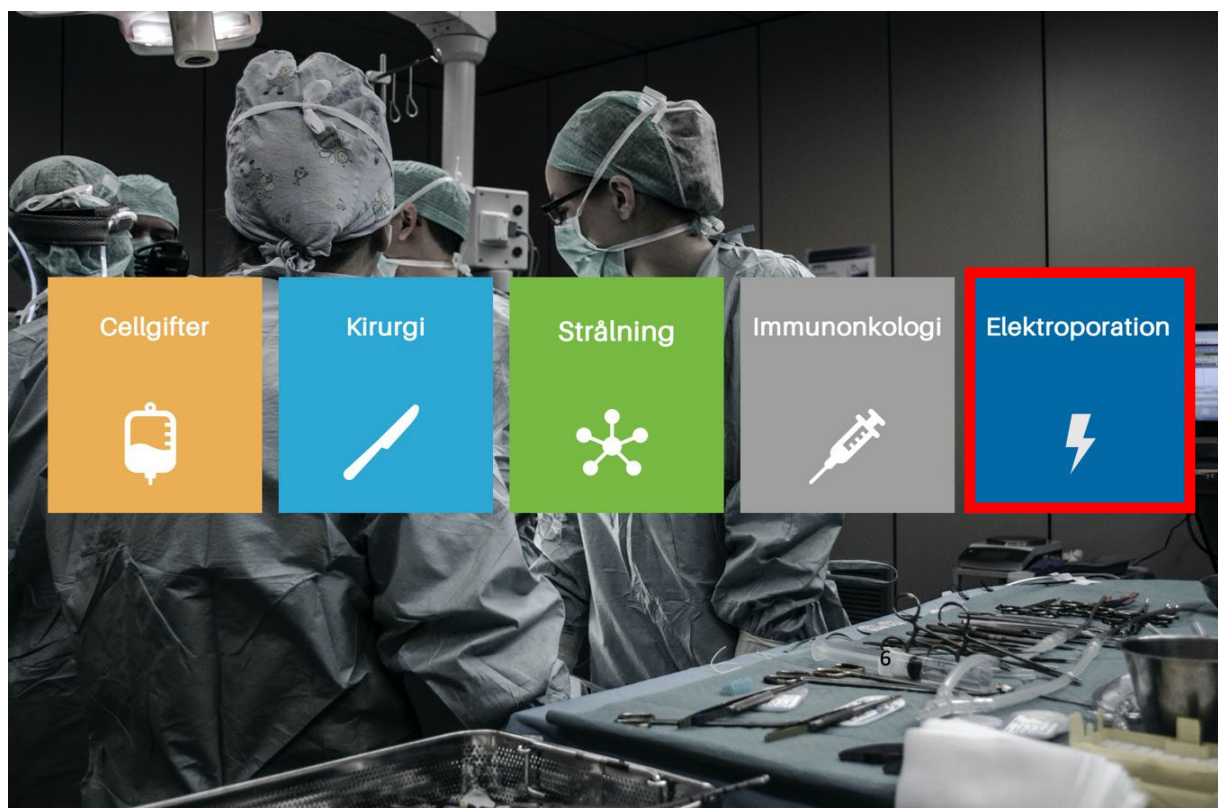
Bolagets aktier (CMOTEC B) är noterade på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm och Västra Hamnen Corporate Finance AB är bolagets Certified Adviser.

Läs mer på: www.chemotech.se.

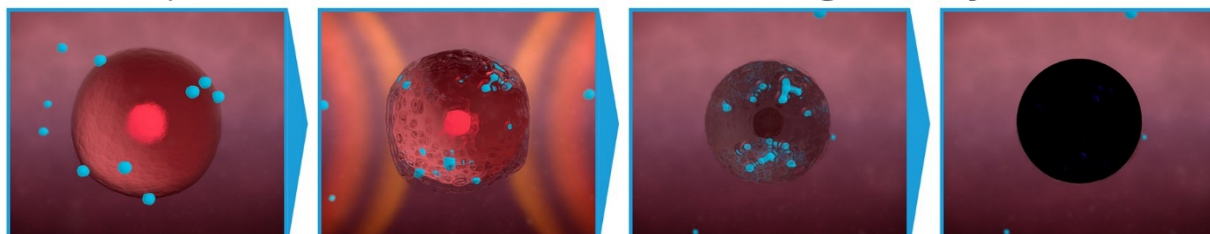


IQwave™

Alternativ för behandling av cancer



Elektroporation kombineras med låg dos cytostatika



FAS 1

Elektrokemoterapi startar med att cytostatika (cellgifter) ges till patienten. Cytostatika är överksamta utanför tumörcellerna varför effekt och behandling endast kan uppnås genom att cytostatikan tar sig in i tumörcellen.

FAS 2

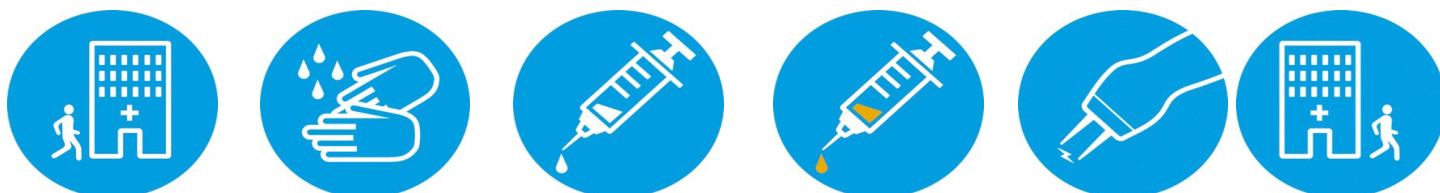
Genom att behandla tumörcellen med IQwave™ blir cellmembranen reversibelt permeabla (förmågan att släppa in substanser), vilket gör att cytostatikan kan tränga in i cellkärnan. Genom att öka genomsläppligheten krävs en betydligt lägre dos cytostatika för att uppnå effekt, vilket också kraftigt reducerar möjliga biverkningar.

FAS 3

Efter behandling med IQwave™ återgår tumörcellen till sin ursprungliga form vilket gör att cytostatikamolekylerna fångas inuti tumörcellen och bryter ned den.

FAS 4

1. Cellens DNA bryts ned av cytostatikabehandlingen.
2. Kapillärerna koagulerar vilket medför att näringstillförseln till cellerna blockeras.
3. Förutsättningar för immunologisk effekt mot cancer cellerna skapas genom aktivering av immunförsvaret.



Poliklinisk behandling (20–30 minuter)

Verksamhetsöversikt

ChemoTech har utvecklat en teknologiplattform för behandling av ytliga tumörer med så kallad elektroporation. Elektroporationsteknologin används för att underlätta för cytostatikan att tränga in i cancercellerna. Behandlingen går ut på att IQwaves sterila nålar (IQwave™ behandlings-kit) appliceras på ytliga tumörer t.ex. huvud- och, hals, bröst och hud. IQwave™ genererar elektriska pulser som gör att cellmembranet öppnar sig. Detta gör att effekten av cytostatikan förbättras avsevärt.

Elektrokemoterapi är en väl beprövad och kostnadseffektiv behandling av ytliga tumörer hos cancerpatienter utan möjlighet att kunna behandlas med konventionella behandlingsmetoder. ChemoTech har förfinat teknologin, vilken även är patenterad, så att behandlingen anpassar sig efter tumören. Resultatet är en behandling som är effektivare och ger färre biverkningar än tidigare generationer av apparatur för elektroporation.

Ett stort behov

Det finns i dag ett stort behov av nya, effektiva behandlingar inom onkologi, även om utvecklingen går snabbt och framåt. Antalet personer som insjuknar i cancer ökar snabbt över hela världen, där en av anledningarna är ökning av vår livslängd. Varje år diagnostiseras cirka 18 miljoner människor med cancer och varje år dör cirka 10 miljoner människor av cancer¹. Även om forskningen snabbt går framåt och existerande behandlingar förfinas och nya behandlingar tillkommer finns det fortfarande ett stort antal cancerpatienter vars tumörer av olika skäl inte kan behandlas med konventionella metoder. Här har ChemoTechs kostnadseffektiva behandlingsalternativ en viktig roll att spela. De onkologkliniker som använder IQwave™ i dag finns i Filippinerna, Indien, Kenya och Malaysia och de vittnar om en effektiv behandling som ger tumörrespons redan efter ett par behandlingar.

Teknologin har flera tänkbara användningsområden: smärta vid sekundär skelettcancer, djupt liggande tumörer, livmoderhalscancer och veterinär-onkologi. ChemoTechs innovation har därför potentialen att bli ett viktigt behandlingsalternativ för onkologer och patienter över hela världen.

I dag verkar ChemoTech inom både Human och Animal Care. Affärsområdet Animal Care etablerades 2019. Vi ser att det finns ett stort behov även inom detta område med en stor tillväxtpotential.

Veterinärmedicinen står inför nya möjligheter

Inom veterinärmedicinen idag används redan elektrokemoterapi, men den utrustning som används har stora brister. Bristerna består av att den elektroporation som används inte ger någon feedback eller kontroll när behandlingscykeln börjar. Detta innebär att för hög energi kan levereras till tumören vilket leder till brännskador, minskad immunrespons och reducerad effekt av behandlingen. Det finns därför ett stort behov av förbättrad och förfinad utrustning, där kunskap och metoder från human cancerbehandling kan användas för att förbättra behandlingsmetoderna även på veterinärsidan.

Marknaden för Human Care

Under 2018 upptäcktes drygt 18 miljoner nya cancerfall och drygt 10 miljoner avled av cancer under samma år. Till år 2025 förväntas antalet nya fall ha stigit till närmare 21,5 miljoner vilket motsvarar en ökning med drygt 18 procent. Antalet dödsfall förväntas öka till 11,5 miljoner till år 2025, vilket motsvarar en ökning på knappt 20 procent³.

De länder och regioner som ChemoTech initialt inriktar sig på är Kenya, Indien, Filippinerna, Malaysia och resterande delar av Sydostasien. Den adresserbara marknaden för Indien beräknas vara cirka 160 000 patienter årligen som kan behandlas palliativt för huvud- och halscancer⁴. I Filippinerna beräknas cirka 18 000 bröstcancerpatienter kunna behandlas årligen⁵. I resterande delar av Sydostasien inriktar sig bolaget på samma indikationer som i Indien. I Malaysia, Vietnam och Kenya är det i första hand bröstcancer som bolaget inriktar sig på.

Utvecklingsländer står för 56 procent av nya cancerfall i världen och 65 procent av samtliga dödsfall är orsakade av cancer³. Att dödsfallen är betydligt högre i denna delen av världen beror sannolikt på en kombination av sena diagnoser och begränsad tillgång till standardbehandling. Under dessa förhållanden gör det att många i dessa länder får leva med en cancer som ej kan botas. Med ChemoTech's patenterade teknologi är det möjligt att tillhandahålla en cancerbehandling som är grundad på en vetenskaplig bas och kliniska resultat. Detta möjliggör en kostnadseffektiv behandling som kan göras tillgänglig för alla de patienter som behöver den.

Marknaden för Animal Care

Även husdjuren blir äldre och cirka en av fyra hundar får cancer och nästan hälften av alla hundar som når 10 år avlider pga. cancer. Detta i sin tur leder till högre efterfrågan på specialiserade behandlingar².

Veterinärmarknaden är stor och förväntas växa snabbt. Bara i Sverige och Storbritannien förväntas tillväxten vara 36 procent resp. 31 procent⁷ mellan åren 2017–2023. Djurägare i Storbritannien spenderar GBP 3,8 miljarder⁷, i Sverige SEK 5,4 miljarder⁶ och i Tyskland motsvarande EUR 3,0 miljarder⁸ per år på veterinärbesök. I USA förväntas den årliga ökningen bli 4,2 procent fram till 2019 och har ett marknadsvärde kring USD 19 miljarder⁹.

Just nu pågår en konsolidering inom veterinärmarknaden, det vill säga de större globala bolagen förvärvar i snabb takt upp de mindre veterinärkliniker. Detta leder till att en potentiell kund till ChemoTech kan vara ägare av flera hundra kliniker.

Vetenskapen

Elektrokemoterapi började användas 2006 och är en välbeprövad, kostnadseffektiv behandling som kombinerar elektroporation med cytostatika vilket ger god tumörrespons i ytliga tumörer. Genom elektriska pulsvågor öppnar man cellmembranet och på det viset tar sig cytostatikan in i den/de angripna cancercellerna. Cytostatika administreras i låga doser lokalt eller systemiskt och elektroporation förstärker effekten. ChemoTech har i sin patenterade teknologiplattform vidareutvecklat och förfinat teknologin så att den elektriska pulsen anpassar sig till vävnaden som behandlas för att skapa en jämn fördelning av det elektriska fältet utan risk att bränna sönder vävnaden vilket är ett problem med tidigare generationers utrustning för elektroporation.

IQwave™ gör elektroporation och elektrokemoterapi:

- *mer precis*
- *tumöranpassad och dynamisk*
- *effektiv och skonsam*
- *möjliggör behandling även av större och resistent tumörer*

ChemoTech har gjort en fallstudie¹⁰ på 23 patienter med olika typer av cancer såsom bröstcancer, huvud- och halscancer samt sarkom, som är en heterogen grupp sällsynta maligna tumörer som uppkommer i bland annat skelett, muskler, fettvävnad, bindväv, blodkärl och nervskidor. Dessa har behandlats med IQwave™ och D-EECT protokollet och bekräftar dess säkerhet och effekt samt möjlighet.

För närvarande pågår en studie på patienter som behandlas med teknologin i Malaysia och ytterligare två är planerade i Indien.

Omvärlden

En allt äldre befolkning är inom en snar framtid en av de mest avgörande samhällsfrågorna. År 2050 förväntas den globala befolkningen över 60 år att ha ökat till två miljarder. Med ökad ålder kommer antalet sjukdomsfall att öka. De nya läkemedel och den nya medicinteknik som introduceras är i många fall mycket kostsamma för vården vilket i kombination med allt fler sjukdomsfall sätter ett ökat tryck på statens utgifter.

Med tanke på de kraftigt ökande hälso- och sjukvårdskostnaderna kommer man att i allt högre grad leta efter mer kostnadseffektiva behandlingsmetoder. Här har IQwave™ en viktig roll att spela.

¹ Globocan 2018

² American Animal Hospital Association

³ World Health Organisation; Global Cancer Observatory

⁴ International Journal of Head and Neck surgery January – April 2013;4(1):26-35

⁵ Globocan 2012

⁶ SCB

⁷ Ibisworld,

⁸ Statista

⁹ American Pet Products Association

¹⁰ Trends in Cancer Research Vol 13, 2018:29-41
Kalavathy Gurusamy et al.

Kommentarer till rapporten

Siffror inom parantes anger utfall för motsvarande period föregående år. Om ej annat anges avses belopp i TSEK.

Försäljning och orderingång

Nettoomsättningen uppgick under perioden oktober - december till 72 TSEK (493). För perioden januari-december uppgick nettoomsättningen till 556 TSEK (1 176). Marknadsetableringen tar längre tid än beräknat eftersom bearbetningen av varje enskilt sjukhus måste genomföras i kombination med komplicerade och långsamma budgetprocesser. Detta i kombination med den försenade CE-märkningen har påverkat årets försäljning negativt.

De övriga rörelseintäkterna uppgick till 219 TSEK (11) för helåret, varav 188 TSEK avsåg delbetalning av bidrag från Horizon 2020 för projektet Dynamic- ElectroEnhanced Pain Control eller "D-EEPC, och resterande 31 TSEK var operativa kursdifferenser.

Aktiverade utvecklingskostnader uppgick till 711 TSEK (1 080) för kvartalet och för helåret till 4 100 TSEK (3 854). Dessa är uteslutande kostnader i samband med CE-märkningen. Dessa belopp ingår även i övriga externa kostnader, då dessa bruttoredo visas i resultaträkningen och därmed redovisas i stället som en investering i balansräkningen.

Resultat

Övriga externa kostnader för perioden oktober-december uppgick till -3 583 TSEK (-2 401) och för räkenskapsårets tolv månader uppgick dessa till -11 954 TSEK (-8 304), skillnaden är direkt hänförlig till högre aktivitet i bolaget. Övriga rörelse-kostnader består av operativa kursdifferenser.

Finansiella nettoposter för fjärde kvartalet uppgick till -660 TSEK (110). I denna post ingår en justering av kursdifferenser på lån mellan koncernbolagen om 269 TSEK, som i stället bokförs direkt mot eget kapital. För helåret uppgick finansnettot till -354 TSEK (62), vilket i huvudsak avser ränta samt lånekostnader främst hänförliga till Almi Företagspartner Skåne AB samt det lån som upptogs under 2019 hos Erik Penser Bank om 5 MSEK.

Rörelseresultatet för perioden oktober-december uppgick till -4 010 TSEK (-2 363) och för räkenskapsårets tolv månader uppgick rörelseresultatet till -11 971 TSEK (-8 222).

Resultat före skatt för perioden oktober-december uppgick till -4 670 TSEK (-2 253) och för räkenskapsårets tolv månader -12 325 TSEK (-8 160).

Periodens resultat uppgick till -4 663 TSEK (-2 253) och för de tolv månaderna till -12 325 TSEK (-8 160). Det högre negativa resultatet jämfört med föregående år förklaras av ökad aktivitet i bolaget jämfört med samma period för föregående år.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten för fjärde kvartalet uppgick till -3 159 TSEK (-1 594) och för perioden 1 januari till den 31 december till -11 225 TSEK (-8 481). Skillnaden mellan åren förklaras av en ökad aktivitet i bolaget, vilket kommer att ge positiv effekt längre fram.

Kassaflödet från investeringsverksamheten för fjärde kvartalet uppgick till -763 TSEK (-1 086) och för perioden 1 januari till den 31 december till -4 317 TSEK (-4 111). Investeringarna består huvudsakligen av investeringar i immateriella tillgångar i form av aktiverade kostnader i samband med CE-märkning av produkten IQwave™.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten för fjärde kvartalet uppgick till -39 TSEK (-41). Periodens kassaflöde uppgick till -3 961 TSEK (-2 721). För perioden 1 januari-31 december uppgick finansieringsverksamheten till 10 842 TSEK (15 510) samt periodens kassaflöde uppgick till -4 700 TSEK (2 918).

I finansieringsverksamheten ingår nytt upptaget lån under tredje kvartalet 2019 om 5 MSEK från Erik Penser Bank samt amortering av lån till Almi Företagspartner Skåne AB. För helåret tillkommer utöver kvartalets händelser en nyemission om 6 MSEK.

Kassan uppgick per den 31 december till 2 862 TSEK (7 563)

Avskrivningar

Avskrivningar för perioden oktober - december uppgick till -459 TSEK (-455) respektive -1 825 TSEK (-1 151) för perioden januari-december. Avskrivningarna avser i huvudsak avskrivningar på immateriella tillgångar, vilka består främst av aktiverade utvecklingskostnader i samband med CE-märkningen.

Investeringar

Investeringarna för fjärde kvartalet uppgick till -763 TSEK (-1 086) och för perioden 1 januari – 31 december -4 317 TSEK (-4 111). Dessa investeringar är i huvudsak av immateriell karaktär och avser i aktivering av kostnader i samband med CE-märkning.

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 vissa kriterier skall vara uppfyllda.

Finansiell ställning

Kassan uppgick per 31 december till 2 862 TSEK (7 563). Soliditeten uppgick till 56 procent (84). Bolagets egna kapital var vid periodens utgång 9 729 TSEK (16 069). Bolaget hade lån från Almi Företagspartner Skåne AB om 289 TSEK (447) varav 158 TSEK (158) var kortfristiga respektive 131 TSEK (289) långfristiga samt kortfristigt lån från Erik Penser Bank om 5 MSEK.

Eget kapital per aktie uppgick till 2,86 kr (5,49), beräknat på antal aktier 3 405 000 (2 925 000).

Förutsättningar för fortsatt drift

Den finansiella delårsinformationen har upprättats utifrån förutsättningen om fortsatt drift. Bolaget har historiskt redovisat förluster. Vid upprättandet av delårsrapporten har ledningen och styrelsen baserat sina antaganden på existerande likvida medel och förväntad finansiering genom nyemission samt ökad försäljning.

Vid uppskattning av framtida utgifter har ledningen beaktat att vissa utgifter är under ledningens kontroll och kan därmed elimineras eller skjutas på framtiden. Dock kan inte den pågående verksamheten upprätthållas under de kommande tolv månaderna om inte tillkommande finansiering erhålls. Ledningen är medveten om att det föreligger osäkerheter i uppskattningen av de framtida kassaflödena samt osäkerhet i finansiering av verksamheten.

Om koncernen av något skäl inte kan fortsätta att driva verksamheten, kan det påverka koncernens möjlighet att realisera tillgångarnas redovisade värden, speciellt relaterat till balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, samt att betala skulder i normal takt och till de belopp som finns upptagna i koncernens delårsrapport.

Efter periodens utgång, den 7:e januari 2020 tecknade bolaget avtal avseende bryggglån om totalt 4 MSEK från aktieägare och investerare, vilket säkerställer bolagets finansiering under en tid framöver. Detta bryggglån skall återbetalas senast 31 augusti 2020 och löper med en årlig ränta om 12%, vilket ligger inom marknadsprisområdet i jämförelse med annan liknande finansiering. Genom denna finansiering har ChemoTech ökat likviditeten vilket säkerställer att bolaget kan fullfölja CE-revisionen för IQwave™, bolagets första produkt som bygger på den patenterade tekniken för tumorspecifik elektroporation, samt kan fortsätta marknadsbearbetningen på de prioriterade marknaderna.

Styrelsen kommer att fortsätta upprätta den långsiktiga finansieringsplanen för företaget. Detta arbete är inte slutfört vid denna rapportens publicering utan kommer kommuniceras så fort beslut är taget.

Personal

Personalkostnaderna för periodens oktober-december uppgick till -944 TSEK (-1 077) och för helåret till -3 062 TSEK (-3 772). Konsultkostnader för CE-märkningen har aktiverats i balansräkningen. Antalet anställda uppgick till 6 stycken (6) per 31 december.

Utöver anställda anlitar Chemotech konsulter med spetskompetens vid varje vald tid.

Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Under tredje kvartalet upptogs nytt lån om 5 MSEK från Erik Penser Bank och därav har förändring skett i ställda säkerheter och eventalförpliktelser under 2019 och uppgår nu till 5 MSEK.

Aktien

Antalet aktier vid periodens ingång uppgick till 2 925 000 antal aktier och vid periodens utgång till 450 000 antal A-aktier (rösträtt 3) samt 2 955 000 antal B-aktier (rösträtt 1) och totalt 3 405 000 aktier.

Aktieälgare

De tre största aktieägarna var Mohan Frick, VD och koncernchef, Göran Hellers och Elbema Fastigheter AB som till tillsammans uppbar ett innehav om totalt 29,42% av kapitalet samt 44,16% av rösterna per den 31 december.

Största ägarna 31 december 2019	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Antal aktier totalt	Antal röster	Procent Kapital	Procent röster
1. Mohan Frick (privat och genom bolag)	285 000	238 667	523 667	1 093 667	15,38%	25,40%
2. Göran Hellers (genom bolag)	165 000	163 000	328 000	658 000	9,63%	15,28%
3. Elbema Fastigheter AB	0	150 010	150 010	150 010	4,41%	3,48%
4. Försäkringsbolaget Avanza	0	140 410	140 410	140 410	4,12%	3,34%
5. Martin Jerndal	0	134 000	134 000	134 000	3,94%	3,11%
6. Anders Frick	0	124 000	124 000	124 000	3,64%	2,88%
7. Nordnet Pensionsförsäkring	0	65 222	65 222	65 222	1,92%	1,92%
8. Tommy Thunell	0	81 000	81 000	81 000	2,38%	1,88%
9. Petter Lundström	0	80 000	80 000	80 000	2,35%	1,86%
10. Karin och Christer J.s Stiftelse	0	75 000	75 000	75 000	2,20%	2,20%
Summa:	450 000	1 251 309	1 701 309	2 601 309	49,97%	60,43%
Övriga	0	1 703 691	1 703 691	1 703 691	50,03%	39,57%
Totalt	450 000	2 955 000	3 405 000	4 305 000	100,0%	100,0%

Transaktioner med närstående

Försäljning samt utlåning sker mellan koncernbolag. Utöver det har inga närstående transaktioner av betydelse skett under perioden.

Moderbolaget

Under kvartalet uppgick nettoomsättningen till 126 TSEK och för föregående uppgick den till 125 TSEK. Periodens resultat uppgick till -2 373 TSEK (-1 096). Nettoomsättningen för perioden januari-december uppgick till 517 TSEK (560). Resultat för samma period uppgick till -6 902 TSEK (-4 797).

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets väsentliga uppskattningar och bedömningar finns beskrivna i årsredovisningen för år 2018 i not 2 och i förvaltningsberättelsen. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.

Redovisningsprinciper

Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av finansiella rapporter.

Segmentinformation

Koncernen bedriver endast en affärsverksamhet, forskning, utveckling och försäljning av bolagets egenutvecklade teknologiplattform, där bolaget ger cancerpatienter tillgång till ett nytt behandlingsalternativ, tumöranpassad elektroporation och har därmed endast ett rörelseresultat som högste beslutsfattaren regelbundet fattar beslut om och tilldelar resurser. Baserat på dessa omständigheter finns endast ett rörelsesegment som motsvarar koncernen i dess helhet och någon separat segmentsrapportering lämnas inte.

Ansvarsfriskrivning

Denna finansiella rapport innehåller uttalanden som kan vara framåtblickande i form av uppskattningar.

Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs. Alla framtidsbedömningar är förenade med osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika från det som skrivs i denna rapport.

Revisionsgranskning

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Finansiell information

Koncernens resultaträkning

	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Nettoomsättning	72	493	556	1 176
Aktiverade utvecklingskostnader	711	1 080	4 100	3 854
Övriga rörelseintäkter	203	1	237	11
Total	986	1 574	4 893	5 041
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-3 583	-2 401	-11 954	-8 304
Personalkostnader	-944	-1 077	-3 062	-3 772
Avskrivningar	-459	-455	-1 825	-1 151
Övriga rörelsekostnader	-10	-4	-23	-36
Rörelseresultat	-4 010	-2 363	-11 971	-8 222
Finansnetto	-660	110	-354	62
Resultat efter finansiella poster	-4 670	-2 253	-12 325	-8 160
Skatt	7	-	-	-
Periodens resultat	-4 663	-2 253	-12 325	-8 160

Koncernens balansräkning

	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Immateriella anläggningstillgångar	11 872	9 388
Materiella anläggningstillgångar	87	79
Summa anläggningstillgångar	11 959	9 467
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Varulager	763	605
Kortfristiga fordringar	1 905	1 574
Kassa och bank	2 862	7 563
Summa omsättningstillgångar	5 530	9 742
SUMMA TILLGÅNGAR	17 489	19 209
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	9 729	16 069
Finansiella skulder	5 289	447
Rörelseskulder	2 471	2 693
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	17 489	19 209

Koncernens kassaflödesanalys

	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 159	-1 594	-11 225	-8 481
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-763	-1 086	-4 317	-4 111
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-39	-41	10 842	15 510
Periodens kassaflöde	-3 961	-2 721	-4 700	2 918
Likvida medel vid periodens början	6 823	10 284	7 563	4 634
Kursdifferens i likvida medel	0	0	-1	11
Likvida medel vid periodens slut	2 862	7 563	2 862	7 563

Koncernens förändring av eget kapital

	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Ingående balans	14 353	18 673	16 069	9 240
Nyemission, netto	-	-	6 000	15 005
Omräkningsdifferens	39	-351	-15	-16
Periodens resultat	-4 663	-2 253	-12 325	-8 160
Utgående balans	9 729	16 069	9 729	16 069

Data per aktie

	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Resultat per aktie, SEK	-1,37	-0,77	-3,79	-2,91
Eget kapital per aktie, SEK	2,86	5,49	2,86	5,49
Genomsnittligt antal aktier	3 405 000	2 925 000	3 252 452	2 805 000
Antal aktier vid periodens slut	3 405 000	2 925 000	3 405 000	2 925 000
Aktiekurs vid periodens slut	13,20	12,90	13,20	12,90

Moderbolagets resultaträkning

	2019 okt-dec	2018 okt-dec	2019 jan-dec	2018 jan-dec
Nettoomsättning	126	125	517	560
Aktiverade utvecklingskostnader	711	1 080	4 100	3 854
Övriga rörelseintäkter	203	1	219	11
Total	1 040	1 206	4 836	4 425
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Övriga externa kostnader	-3 020	-1 592	-9 400	-6 900
Personalkostnader	-380	-328	-792	-1 154
Avskrivningar	-459	-455	-1 823	-1 151
Övriga rörelsekostnader	-10	-4	-23	-36
Rörelseresultat	-2 829	-1 173	-7 202	-4 816
Finansnetto	456	77	300	19
Resultat efter finansiella poster	-2 373	-1 096	-6 902	-4 797
Skatt	-	-	-	-
Periodens resultat	-2 373	-1 096	-6 902	-4 797

Moderbolagets balansräkning

	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
Immateriella anläggningstillgångar	11 872	9 388
Materiella anläggningstillgångar	81	71
Finansiella anläggningstillgångar, koncernbolag	10 794	5 053
Summa anläggningstillgångar	22 747	14 512
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Varulager	748	605
Kortfristiga fordringar, koncernbolag	120	-
Kortfristiga fordringar	1 064	928
Kassa och bank	2 144	6 763
Summa omsättningstillgångar	4 076	8 296
SUMMA TILLGÅNGAR	26 823	22 808
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	19 593	20 495
Finansiella skulder	5 289	447
Rörelseskulder	1 941	1 866
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	26 823	22 808

Försäkran

Styrelse och VD försäkrar att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som Bolaget står inför. Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Lund den 28 februari 2020

IngaLill Forslund Larsson
Styrelseordförande

Johan Wennerholm
Styrelseledamot

Göran Hellers
Styrelseledamot

Mohan Frick
Styrelseledamot, VD och koncernchef

Ordlista

Ablation

Bränna bort genom att proteinet i cellerna koaguleras.

Cellmembran

Ett cellmembran är en cells avgränsning mot omvärlden. Membranet skyddar cellen, en roll liknande den som huden har för en människa. Ett cellmembran består av ett dubbelt lager av ett slags fett, lipider, proteiner och kolesterol.

CE-märkning

CE-märkning är en produktmärkning inom främst EU men även inom EES. Bokstäverna CE är en förkortning för Conformité Européenne ('i överensstämmelse med EG-direktiven'). En produkt med CE-märkning får säljas i EES-området utan ytterligare krav.

Cytostatika (cellgift)

Cytostatika är en vanlig behandling vid cancer. Cytostatika är ett samlingsnamn för flera läkemedel som hämmar cancercellerna på olika sätt. Det finns ett 30-tal cytostatika som ofta används.

D-EECT (Dynamic-ElectroEnhanced ChemoTherapy)

D-EECT är andra generationens elektrokemoterapi. Den främsta skillnaden från första generationens elektrokemoterapi är att i D-EECT-behandlingen anpassas kraften i det elektriska fältet genom sin patenterade dynamiska funktion, vilket minimerar risken att bränna bort tumörer, något som skulle kunna ha en negativ effekt på tumören och omkringliggande vävnad.

Elektrokemoterapi

Elektrokemoterapi (ECT), en metod för lokal tumörbehandling. Det är en lokal cellgiftsbehandling där cellernas upptag av cellgiftet ökas med hjälp av ett kortvarigt elektriskt fält.

Elektroporation

Elektroporation är en teknik för leverans av substanser direkt in i cellerna. En kortvarig kraftig elektrisk pulsvåg öppnar porer i tumörcellens membran och cytostatikan förmår tränga in. Efter några minuter sluter sig cellväggen igen, läkemedlet är på plats och nedbrytningen av cancercellens DNA har påbörjats.

Fallstudie

Fallstudie är en forskningsstrategi som syftar till att ge djupgående kunskaper om det man undersöker. Målet med en fallstudie är att generalisera för teoriutveckling. Det som kännetecknar fallstudien är att den fokuserar på ett fenomen som ofta är svårt att särskilja från fenomenets kontext.

Immunologi

Immunologi är läran om immunförsvaret och dess reaktion på smittämnen samt när immunförsvaret inte fungerar som det ska (till exempel autoimmuna sjukdomar, allergier och avstötning av transplanterade organ).

Kapillärer

Kapillärer eller härrör är kroppens minsta blodkärl. Utbyte av näringsämnen och gaser sker mellan blodet i kapillärerna och vävnaden runt omkring, därför att kapillärens vägg är så pass tunn att diffusion av mindre molekyler såsom koldioxid, syrgas samt glukos kan ske spontant.

Kirurgi

Kirurgi betecknar en metod inom medicinen där man botar eller lindrar sjukdomar genom att manuellt öppna kroppen på en människa eller ett djur. Kirurgiska ingrepp brukar kallas operation och kan ha som syfte att laga invärtes delar av kroppen, avlägsna sjuk vävnad eller att sätta in något.

Kontrollorgan (notified body)

Ett så kallat kontrollorgan är en oberoende organisation med kompetens att bistå och övervaka tillverkarnas arbete med att verifiera att de produkter som släpps ut på marknaden uppfyller de regler som gäller inom EU.

Metastaser

En metastas eller en dottersvulst/dottertumör är en tumör som spridit sig till andra organ än där den primära tumören, modersvulsten, finns. När en tumör övergår från att växa lokalt till att sprida tumörceller och ge upphov till dottersvulster kallas den för malign (elakartad). Metastaser uppstår vanligtvis genom att tumörceller fastnar i den minsta formen av blodkärl, kapillärer, och börjar där genomgå celledelning.

Palliativ vård

Palliativ vård omfattar vård av en patient med icke botbar sjukdom med förväntad dödlig utgång. Palliativ vård i tidigt skede är inriktad på att förlänga livslängden, medan palliativ vård i sent skede är symtomlindrande. Den sista fasen av sen palliativ vård omfattar livets absoluta slutskede.

Poliklinisk

Öppenvård. Behandling som sker under dagtid och där patient ej behöver läggas in.

PRV (patent och registreringsverket)

Patent- och registreringsverket är den myndighet i Sverige man vänder sig till om man vill skydda sin uppfinning, sitt varumärke eller design med immateriella rättigheter.

Sarkom

En heterogen grupp sällsynta maligna tumörer som uppkommer i bland annat skelett, muskler, fettvävnad, bindväv, blodkärl och nervskidor.

Sekundär skelettcancer

Ett stadiet när cancer från ett annat organ spridit sig till skelettet, något som är ofta förekommande bland aggressiv bröst- och prostatacancer.

Strålning

Strålning (även radiation) är överföring av energi utan medverkan av något medium. De tre huvudsakliga formerna av strålning är elektromagnetisk strålning, partikelstrålning och gravitationsstrålning.

Kommande rapporttillfällen

ChemoTech avser att avge finansiella rapporter enligt följande:

- Årsredovisning 2019 april 2020
- Delårsrapport januari - mars 2020 13 maj 2020
- Delårsrapport januari - juni 2020 18 augusti 2020
- Delårsrapport januari - september 2020 11 november 2020

Årsstämma

- Årsstämman äger rum den 13 maj 2020

Samtliga finansiella rapporter publiceras på www.chemotech.se

Närmare upplysningar lämnas av:

Mohan Frick, VD och koncernchef

Epost: msf@chemotech.se

Tele: +46 (0)10-218 93 00

OFFENTLIGGÖRANDE

Denna information är sådan information, som Scandinavian ChemoTech AB är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 28 februari 2020 kl. 08:30 CET.

Scandinavian ChemoTech AB (publ)

Medicon Village
Scheelevägen 2
223 81 Lund
010-218 93 00