



*ChronTech utvecklar de behandlande DNA-vaccinerna ChronVac-C® och ChronVac-B mot kroniska hepatit C-virus- och hepatit B-virusinfektioner, dvs kroniska infektioner av gulsotsvirus som kan leda till skrumplever och levercancer. ChronTech har också tagit fram och vidareutvecklar en ny patentsökt typ av injektionsnål för ett mer effektivt upptag av DNA-vaccin. ChronTech är också delägare i sårläkningsprojektet ChronSeal® och i den nya plattformsteknologin RAS®. ChronTechs aktie är listad på First North. Remium Nordic AB är Certified Adviser för ChronTech. För mer information, se [www.chrontech.se](http://www.chrontech.se)*

## DELÅRSRAPPORT JANUARI-MARS 2013 CHRONTECH PHARMA

- Forsknings- och utvecklingskostnader 0,0 (3,2) MSEK
- Resultat efter skatt -1,5 (-4,2) MSEK
- Resultat per aktie -0,01 (-0,02) SEK
- Bolaget hade ingen nettoomsättning under perioden
- ChronTech har erhållit ett bryggån om 1,25 MUSD
- De tre styrelseledamöterna William W. Hall, Simon Kukes och John Climax har på egen begäran avgått från styrelsen

### Händelser efter periodens utgång

- ChronTechs kontrollerade kliniska fas II-studie med ChronVac-C® i kombination med standardbehandling ger blandade resultat
- En extra bolagsstämma den 19 april 2013 beslutade att godkänna att en grupp aktieägare förvärvar en andel om ca 70 procent av bolagets projekt avseende utveckling av DNA-vacciner mot hepatit B och hepatit C
- Verkställighet av ovanstående beslut förutsätter ändring av bolagsordningens gränser för aktiekapitalet och antalet aktier. Denna fråga kommer att behandlas vid en sedan tidigare sammankallad extra bolagsstämma den 6 maj 2013
- ChronTechs styrelse har kallat till en extra bolagsstämma den 16 maj 2013 där styrelsen framlägger ytterligare förslag till omstrukturering av bolaget som komplement till det som beslutades om vid extrastämman den 19 april 2013. Gruppen aktieägare har nu erbjudit sig att även förvärva resterande del (ca 30 procent) av den del av bolagets verksamhet som avser utveckling av DNA-vacciner mot hepatit B och hepatit C. ChronTech kommer, om den extra stämman beslutar i enlighet med förslaget, därefter att inneha 20 % i Opsonic samt hela teknologin avseende IVIN
- Styrelsen fortsätter att arbeta med att lösa bolagets finansiering

## VERKSAMHETEN

Om transaktionen som beskrivs under "Händelser efter periodens utgång", avseende förslag till beslut på extra bolagsstämma den 16 maj 2013, fullföljs så kommer ChronTech att inneha 20 % i Opsonic och hela innehavet i nåltekologin, IVIN, medan övrig verksamhet har avyttrats.

### IVIN, ett nytt sätt att administrera DNA

För att lösa problemet med upptag av DNA i celler har ChronTechs forskare utvecklat en ny teknik som genom en centrerad injektionsriktning gör att produktion av vaccinprotein kraftigt ökar jämfört med injektion via vanliga injektionsnålar. Denna teknik är patentsökt. Under tredje kvartalet 2010 påbörjades industriell utveckling av IVIN med hjälp av det engelska konsultbolaget Team Consulting, som specialiserat sig på utveckling av medicin-tekniska produkter särskilt s.k. delivery-system. Bland annat har de tidigare på konsultbasis utvecklat autoinjektionssprutor. Olika prototyper av IVIN levererades under oktober månad 2010 och nålar samt prototyper för kontrollerad injektion för prekliniska studier levererades under andra och fjärde kvartalet 2011. Användarvänlig och förbättrad konstruktion utvecklas nu. En färdig produktionslina för IVIN kommer också att tas fram. Under 2013 kommer alla prekliniska studier av ChronTechs vaccin att ges med den senaste versionen av IVIN. Detta utgör grunden för den kliniska utvecklingen av ChronTechs HCV-vaccin och HBV-vaccin.

Användandet av IVIN i både små och stora djur visar positiva resultat.

### Hepatit-teknologier

Vad gäller hepatit-teknologierna se om *Extra bolagsstämmor* under "Händelser efter periodens utgång" nedan.

#### *ChronVac-C® – generation 1 – vaccination i kombination med interferonbaserad standardbehandling för hepatit C*

Data från de åtta patienter som ingick i den tidigare fas I/II-studien med första generationens ChronVac-C® och vilka efter vaccinationsstudien påbörjat standardbehandling visade att HCV försvunnit snabbt, vilket försiktigt indikerade att det kunde vara fördelaktigt att kombinera ChronVac-C® med standardbehandling.

Mot bakgrund av dessa uppmuntrande resultat startade ChronTech en uppföljande fas II-studie på 32 patienter där vaccination och standardbehandling gavs enligt ett organiserat schema.

I studien erhöll en grupp av patienter med genotyp 1 kronisk hepatit C-virusinfektion två vaccinationer med ChronVac-C® med hjälp av *in vivo*-elektroporering och de erhåller därefter standardbehandling med ribavirin och interferon. En kontrollgrupp erhöll standardbehandlingen utan föregående vaccinationer med ChronVac-C®. Studien har genomförts vid Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge, Linköpings Universitetssjukhus och Norrköpings sjukhus.

Preliminära resultat från studien rapporterades den 2 april i år, se nedan under "Händelser efter periodens utgång".

#### *Cvacc – behandlande vaccination som monoterapi eller i kombination med direktverkande antivirala medel i interferonfri behandling för hepatit C*

ChronTech vidareutvecklar parallellt med den pågående studien nästa generation av behandlande vaccin mot kronisk hepatit C-virusinfektion Cvacc med en avsevärt förbättrad aktivitet jämfört med ChronVac-C®. Den nya versionen visar ett kraftigt immunsvar även i en djurmodell som bättre liknar en kroniskt infekterad människa. Med hänsyn till hur snabbt behandlingen av kronisk hepatit C-virusinfektion förändras utvecklas Cvacc enligt två kliniska linjer, dels som monoterapi och dels som en del i kombination med direktverkande antivirala medel i en interferonfri behandling.

Detta projekt har också ingått i ett samarbetsprojekt tillsammans med Karolinska Institutet, Göteborgs Universitet och Vecura som delfinansieras av Vinnova med upp till 4,5 MSEK. Projektet startade i november 2010 och löper i tre år. All Cvacc-relaterad IP tillfaller ChronTech. Slutlig läkemedelskandidat för denna andra-generationens ChronVac-C® har framtagits.

#### *ChronVac-B – behandlande vaccin mot hepatit B*

Man uppskattar att 400 miljoner är kroniskt infekterade och att dessa har en ökad risk för allvarlig leverskada och cancer. Dagens godkända läkemedel kräver en livslång behandling för att virusförökningen inte

skall återkomma. Således finns det ett stort behov av att förbättra behandlingen av patienter med kroniska hepatit B-virusinfektioner så att bestående behandlingssvar kan uppnås även efter att behandling avslutats. Här kan behandlande vaccin spela en avgörande roll då de via aktivering av patientens immunförsvar ger patienten kontroll över infektionen. För närvarande finns enbart förebyggande vaccin mot hepatit B på marknaden. Arbetet med att utveckla en läkemedelskandidat av ChronVac-B har resulterat i att en läkemedelskandidat har tagits fram.

### Samarbetsavtal

Samarbetsavtalet med Transgene, en s.k. "prime-boost" vaccinationsstrategi mot hepatit C-virus genotyp 1, avslutades under 2012.

### Patent

ChronTechs strategi är att skapa ett patentskydd i de för bolaget viktiga regionerna, dvs Nordamerika, Europa och Asien. Patentportföljen omfattar 76 godkända patent och 33 inlämnade patentansökningar.

### Styrelsen

De tre styrelseledamöterna William W. Hall, Simon Kukes och John Climax har på egen begäran från och med den 28 mars 2013 avgått från ChronTech Pharma AB:s styrelse. Styrelsen består härefter av Thomas Lynch (ordförande), Prem Lachman, Matti Sällberg och Anders Vahlne.

### Personal

Bolaget hade vid periodens utgång 5 (3) anställda, varav 4 deltidsanställda.

### Resultat

Bolaget hade ingen nettoomsättning under perioden.

Rörelsens kostnader uppgick till 1,4 (4,2) MSEK för första kvartalet 2013.

Resultat efter finansnetto uppgick till -1,5 (-4,2) MSEK för första kvartalet 2013.

Forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 0,0 (3,2) MSEK för första kvartalet 2013, varav kostnader för externa forskare och underleverantörer uppgick till 0,0 (3,2) MSEK, som en följd av bolagets finansiella ställning.

### Investeringar

#### *Investeringar i inventarier*

Nettoinvesteringar i inventarier uppgick till 0,0 (0,0) MSEK för första kvartalet 2013.

### Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 mars 2013 till 0,6 (8,8) MSEK. Bolaget har erhållit ett bryggglån om 1,25 MUSD (ca 8 MSEK) att erhållas i två lika delar. I samband med detta har uttagits och pantsatts en företagsinteckning på motsvarande belopp. Den första delen av bryggglånet har utbetalats. Lånet har använts till att betala leverantörsskulder. Bryggglånet utgör ett första steg i en refinansiering och på sikt en omstrukturering av bolaget. Se mer information under rubriken "Händelser efter periodens utgång".

Det egna kapitalet uppgick den 31 mars 2013 till -9,6 (7,4) MSEK.

Bolagets aktiekapital uppgick per den 31 mars 2013 till 5 434 110,66 SEK.

Antalet aktier uppgick per 31 mars 2013 till 181 137 022. Varje aktie har ett kvotvärde om 0,03 SEK. Med verkan från den 5 september 2012 är ChronTech placerat på First North's observationslista på grund av bolagets osäkra finansiella situation.

Kortfristiga skulder uppgick den 31 mars 2013 till 11,7 (3,5) MSEK, varav kortfristiga räntebärande skulder uppgick till 4,1 (-) MSEK, 625 TUSD. Styrelsen fortsätter arbeta för en lösning av den kortfristiga finansieringen. Som framgår uppvisar bolaget per den 31 mars 2013 negativt eget kapital. Styrelsen har gjort en bedömning att det föreligger övervärden i bolagets projekt varför skyldighet att upprätta kontrollbalansräkning ej anses föreligga.

### Aktierelaterade ersättningar

Bolaget har inte några program för aktierelaterade ersättningar.

## Bemyndigande att besluta om nyemission av aktier, konvertibler och teckningsoptioner

Årsstämman den 16 april 2012 beslutade att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma och med eller utan företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibla skuldebrev. Betalning skall ske kontant och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning eller eljest med villkor. Syftet med bemyndigandet är att bolaget skall kunna resa rörelsekapital. Skälet till att avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt skall kunna ske är att underlätta erforderlig kapitalanskaffning. Om nyemission sker mot kontant betalning med avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt skall emissionsvillkoren vara marknadsmässiga.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

ChronTechs risker är framförallt kopplade till bolagets affärsrisker och möjligheter till finansiering av utvecklingen av bolagets teknologier.

Ytterligare en risk bolaget utsätts för är den konkurrensutsatta marknaden från konkurrerande bolag.

För en utförligare beskrivning av bolagets riskexponering hänvisas till avsnittet Riskfaktorer (sid 21-22) och not 19 i ChronTechs Årsredovisning 2011, samt till avsnittet om Riskfaktorer i ChronTechs prospekt november 2011.

## Händelser efter periodens utgång

*ChronTechs kontrollerade studie av ChronVac-C ger blandade resultat*  
ChronTech har nu gjort en första analys av 12 veckors behandling med interferon och ribavirin med (n= 17) eller utan (n=12) föregående vaccination med två månatliga 500 µg doser av ChronVac-C® administrerat med Inovios Medpulsar. Inga allvarliga biverkningar noterades och antalet moderata biverkningar var lägre i den vaccinerade gruppen än i den icke-vaccinerade gruppen. Vid behandlingsvecka 12 hade 71 % i den vaccinerade gruppen mindre än 15 internationella units av HCV RNA jämfört med 58 % i den icke-vaccinerade gruppen. Vad gäller patienter som var virusnegativa var 65 % av de vaccinerade HCV RNA negativa behandlingsvecka 12 jämfört med 58 % i den icke vaccinerade gruppen. Sammantaget visar studien på en mycket god säkerhet men för lite skillnad i behandlingseffektivitet för att vara statistiskt säkerställt.

### Extra bolagsstämmor

Vid extra bolagsstämma i ChronTech Pharma AB (nedan "Bolaget") den 19 april 2013 beslutades att godkänna att en grupp aktieägare förvävar en andel om ca 70 procent av Bolagets projekt avseende utveckling av DNA-vacciner mot hepatit B och hepatit C. Projektet kommer att överföras till ett nytt bolag i vilket ChronTech således behåller en andel om ca 30 procent. Som köpeskillning ska erläggas 1,25 MUSD kontant (varav ChronTech erhållit 625 TUSD som lån). Dessutom ingår i rekonstruktionen att 80 274 975 aktier i bolaget inlöses och makuleras. Utöver en andel om ca 30 procent i Bolagets projekt avseende hepatit B och hepatit C

och teknologin avseende Bolagets injektionsnål behåller Bolaget även det 20-procentiga innehavet i Opsonic Therapeutics Inc. Bolaget har före transaktionen 181 137 022 utestående aktier och de aktier som kommer lösas in och makuleras motsvarar således ca 44,3 procent av det totala antalet aktier i Bolaget. Genom den kontanta betalningen minskar Bolagets skuldsättning från ca 10 MSEK till ca 2 MSEK.

Verkställighet av transaktionen förutsätter ändring av bolagsordningens gränser för aktiekapitalet och antalet aktier. Denna fråga kommer att behandlas vid en sedan tidigare sammankallad extra bolagsstämma den 6 maj 2013.

Styrelsen i ChronTech har kallat till ytterligare en extra bolagsstämma den 16 maj 2013. Styrelsen i ChronTech Pharma AB ("Bolaget") framlägger följande ytterligare förslag till omstrukturering av Bolaget som komplement till det som beslutades om vid extrastämman den 19 april. Gruppen aktieägare har nu erbjudit sig att även förvärva resterande del (ca 30 procent) av den del av Bolagets verksamhet som avser utveckling av DNA-vacciner mot hepatit B och hepatit C. I köpeskillningen ingår nu också en revers om 1 MUSD, som förfaller senast inom ett år. Förslaget innehåller också betalning för utvecklingen av injektionsnåltekniken IVIN med upp till 1,5 MUSD i utbyte mot en exklusiv licens för användande av hepatitvaccin. I övrigt är förslaget huvudsakligen detsamma som tidigare.

Aktieägare som företräder mer än 60 procent av aktierna i Bolaget har förklarat sig stödja förslaget till omstrukturering.

Årsstämma kommer att hållas i juni 2013.

## Redovisningsprinciper

Delårsrapporten har upprättats enligt BFNAR 2007:1, Frivillig Delårsrapportering. Samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder har använts som i årsredovisningen för år 2011.

## Närståendetransaktioner

För mer information se ovan under "Händelser efter periodens utgång", *Extra bolagsstämmor*.

## Förslag till behandling av förlust

Ansamlad förlust kommer att föreslås överföras i ny räkning.

## Kommande rapporttillfällen

Årsredovisning 2012	maj 2013
Årsstämma	juni 2013
Rapport för andra kvartalet 2013	23 augusti 2013
Rapport för tredje kvartalet 2013	25 oktober 2013
Bokslutskommuniké för verksamhetsåret 2013	31 januari 2014

ChronTechs årsredovisning kommer att finnas tillgänglig på bolagets hemsida och kommer också att sändas till de aktieägare som så begär.

---

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Huddinge, den 3 maj 2013

Thomas Lynch  
Styrelseordförande

Anders Vahlne  
VD och Styrelseledamot

Matti Sällberg  
Styrelseledamot

Prem Lachman  
Styrelseledamot

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer

---

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA:  
Anders Vahlne, VD och Forskningschef  
Mobil 0709-28 05 28  
e-post: anders.vahlne@chrontech.se

## RESULTATRÄKNINGAR

MSEK	3 mån jan-mar 2013	3 mån jan-mar 2012	12 mån jan-dec 2012
Nettoomsättning	-	-	-
Övriga rörelseintäkter	0,0	0,0	0,0
<b>Summa rörelseintäkter</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader <sup>1)</sup>	-0,7	-3,6	-16,8
Personalkostnader	-0,6	-0,6	-2,7
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	-0,1	-0,0	-0,3
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-1,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>-19,8</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>-19,8</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0,0	0,0	0,1
Räntekostnader och liknande resultatposter	-0,1	-0,0	-0,0
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1,5</b>	<b>-4,2</b>	<b>-19,7</b>
Skatt på periodens resultat	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1,5</b>	<b>-4,2</b>	<b>-19,7</b>

1) för specifikation av forsknings- och utvecklingskostnader se nyckeltal sid 6

## RESULTAT PER AKTIE

SEK	3 mån jan-mar 2013	3 mån jan-mar 2012	12 mån jan-dec 2012
Resultat per aktie	-0,01	-0,02	-0,11
Resultat per aktie efter utspädning	-0,01	-0,02	-0,11
Utestående genomsnittligt antal aktier	181 137 022	181 137 022	181 137 022

Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Resultat efter utspädning: Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier efter utspädning. Inga utestående optioner ger upphov till utspädningseffekt vid beräkning av resultat per aktie. Omräkning har skett för fondemissionselement i genomförda företrädesemissioner.

## ANTAL UTESTÅENDE AKTIER

	3 mån jan-mar 2013	3 mån jan-mar 2012	12 mån jan-dec 2012
Antal utestående aktier vid periodens början	181 137 022	181 137 022	181 137 022
Utestående antal aktier vid periodens slut	181 137 022	181 137 022	181 137 022

Beskrivning av aktiekapitalets utveckling återfinns i ChronTech Pharmas Årsredovisning 2011 på sid 18 och i Prospekt november 2011 sid 39. Omräkning av jämförelsetal har skett.

1) Betalda men ännu inte registrerade hos Bolagsverket per 2011-12-31. Registrering hos Bolagsverket har skett den 5 januari 2012.

## BALANSRÄKNINGAR

MSEK	2013-03-31	2012-03-31	2012-12-31
Materiella anläggningstillgångar	1,0	1,0	1,1
Finansiella anläggningstillgångar	0,1	0,1	0,1
Kortfristiga fordringar	0,5	1,0	0,8
Kassa och bank	0,6	8,8	0,1
<b>Summa tillgångar</b>	<b>2,2</b>	<b>10,9</b>	<b>2,0</b>
Eget kapital (se not nedan)	-9,6	7,4	-8,1
Kortfristiga skulder	11,7	3,5	10,1
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>2,2</b>	<b>10,9</b>	<b>2,0</b>

## FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

MSEK	2013-03-31	2012-03-31	2012-12-31
Eget kapital vid periodens början	-8,1	11,7	11,7
Nyemission 2 573 820 aktier <sup>1)</sup>	-	-0,0	-0,0
Periodens resultat	-1,5	-4,2	-19,7
<b>Eget kapital vid periodens slut</b>	<b>-9,6</b>	<b>7,4</b>	<b>-8,1</b>

1) Häri ingår emissionskostnader med 0,5 MSEK

## EGET KAPITAL PER AKTIE

SEK	2013-03-31	2012-03-31	2012-12-31
Eget kapital per aktie	-0,05	0,04	-0,04

Eget kapital per aktie: Eget kapital dividerat med antalet utestående aktier vid periodens slut.  
Omräkning har skett för fondemissionselement i genomförda företrädesemissioner, inklusive emission registrerad i januari 2012.

## KASSAFLÖDESANALYSER

MSEK	3 mån jan-mar 2013	3 mån jan-mar 2012	12 mån jan-dec 2012
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Periodens resultat	-1,5	-4,2	-19,7
Avskrivningar och nedskrivningar	0,1	0,0	0,3
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>-19,4</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Minskning/ökning(-) av fordringar	0,3	0,2	0,4
Minskning(-)/ökning av kortfristiga skulder	1,6	-3,0	3,6
<b>Nettokassaflöde som använts i den löpande verksamheten</b>	<b>0,5</b>	<b>-7,0</b>	<b>-15,4</b>
<b>Nettokassaflöde som använts i investeringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,3</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission/Kapitaltillskott	-	-0,0	-0,0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,0</b>
Periodens kassaflöde	0,5	-7,0	-15,7
Likvida medel vid periodens början	0,1	15,8	15,8
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>0,6</b>	<b>8,8</b>	<b>0,1</b>

## NYCKELTAL

	3 mån jan-mar 2013	3 mån jan-mar 2012	12 mån jan-dec 2012
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Soliditet, %	neg	67,9	neg
Skuldsättningsgrad	neg	0,0	0,0
Likvida medel, MSEK	0,6	8,8	0,1
Andel riskbärande kapital, %	neg	67,9	neg
Periodens kassaflöde, MSEK	0,5	-7,0	-15,7
Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar, MSEK	-	0,0	0,3
Intern forskning och utveckling (kostnadsförd), MSEK	0,0	0,0	0,0
Extern forskning och utveckling (kostnadsförd), MSEK	0,0	3,2	13,9
Löner, ersättningar och sociala kostnader, MSEK	0,6	0,6	2,7
Medelantal anställda	3	2	3