Delårsrapport 1 januari – 31 mars 2003

- Resultatet efter finansnetto uppgick under första kvartalet till -8 885 (-7 363) Kkr. Bolagets kassaflöde från den löpande verksamheten för perioden uppgick till -9 691 (-7 067) Kkr. Likvida medel uppgick den 31 mars till 2 722 (22 841) Kkr

- Den kliniska prövningen rörande inflammatoriska tarmsjukdomar har nu kommit halvvägs

- Under perioden erhölls en andra tranche på 10 Mkr av bryggfinansieringsavtalet från 2002. En tredje tranche på 6 Mkr har erhållits under april

- På ordinarie bolagsstämman den 14 maj 2003 beslutade stämman i enlighet med bestämmelserna 13 kap 12 § ABL följa styrelsens förslag om fortsatt drift av verksamheten

Kommande informationstillfällen

Delårsrapport 1 april - 30 juni 2003	16 juli 2003

Medicarb är ett biomedicinskt forskningsföretag. Bolaget identifierar och utvecklar medicinskt viktiga egenskaper hos de biologiskt aktiva kolhydraterna heparin och kitosan och har kring dessa etablerat en patenterad teknologiplattform, MACHS™.

Utifrån denna plattform utvecklar Medicarb läkemedel och medicinska produkter inom sårläkning, behandling av infektion och inflammation samt biokompatibla ytor och material. Kommersialisering sker i samarbete med etablerade läkemedelsföretag.

Huvudägare är Health Cap, Investor Growth Capital och Scandinavian Life Science Venture jämte bolagets grundare, professor Olle Larm..

För ytterligare information:

Roger Johanson, VD Telefon: 08 – 627 08 80 e-mail:roger.johanson@medicarb.se
Sten Dahlstrand, CFO Telefon: 08 – 627 08 80 e-mail: sten.dahlstrand@medicarb.se
Hemsida: www.medicarb.se
Bolagets adress: Medicarb AB (publ), Annedalsvägen 37, SE-168 65 Bromma

Verksamheten under första kvartalet 2003

Verksamheten under första kvartalet har inneburit en utökad inriktning mot prioriterade områden sårbehandling, biomaterial och teknologiplattformen MACHS™. Leveranser av bolagets produkter sker nu kontinurligt på basis av Material Transfer Agreements till flera större aktörer inom sårvårdsområdet för utvärdering. Ett annat prioriterat område utgör utvecklingen av tillverkningsprocessen i Bioeffect där olika tekniska produktionsmål har uppnåtts under perioden. I den pågående kliniska 'proof-of-concept'-studien avseende ett egenutvecklat läkemedel för behandling av inflammatoriska tarmsjukdomar har hälften av planerade antalet patienter inkluderats vid kvartalsskiftet.

Bolagets finansiering baseras för närvarande på låneavtal med de största de aktieägarna, en kortfristig s k bryggfinansiering. Under perioden erhölls en andra tranche på 10 Mkr. En tredje tranche på 6 Mkr har erhållits under april. Arbetet med anskaffning av nytt eget kapital har pågått under hela perioden. Det sökta riskkapitalet uppgår till 12 - 15 MEUR.

I konsekvens med att bolaget interimistiskt är lånefinansierat tills nytt eget kapital erhålls har bolagets förluster inneburit att det egna kapitalet understiger hälften av aktiekapitalet. Styrelsen har därför i enlighet med bestämmelserna i ABL upprättat en kontrollbalansräkning, vilken hänskjutits till ordinarie bolagsstämman. Stämman beslöt den 14 maj 2003 att bolaget skall fortsätta bedriva verksamheten fram till en andra kontrollstämma inom åtta månader, där i enlighet med gällande bestämmelser en förnyad prövning görs.

Projektöversikt

Bolaget har för närvarande tre produkter i kommersiell fas, dels farmaceutiskt kitosan, dels två produkter som är utlicensierade: en produkt för ytmodifiering med heparin och en produkt avseende prevention av mastit – juverinflammation hos kor. Övriga projekt befinner sig i klinisk utvecklingsfas eller preklinisk explorativ fas. Den explorativa forskningen sker utifrån bolagets egenutvecklade teknologi.

Medicarbs produkter och projekt. *De med fet stil markerade produkterna/projekten är utlicensierade.*

Klinisk utvecklingsfas

Område	*Indikation*
Sårbehandling	Kirurgiska sår
Inflammatoriska sjukdomar	Inflammatoriska tarmsjukdomar
Infektionssjukdomar	Orolabial Herpes
Infektionssjukdomar	Parodontit

Kommersiell fas

Område	*Indikation*
Biokompatibla ytor	**Intraokulära linser**
Infektionssjukdomar	**Mastit**
chitech®	

Produkter i kommersiell fas

Chitech® - *Farmaceutiskt kitosan*
Medicarb har utvecklat en egen process för framställning av kitosan av farmaceutisk kvalitet med en endotoxinnivå jämförbar med motsvarande krav för syntetiska läkemedel. Såväl externa studier som Medicarbs forskning visar att antalet möjliga tillämpningsområden för ett högkvalitativt kitosan växer. Tillverkningen sker enligt cGMP och uppfyller väl de krav som finns specifiserade i den europeiska farmakopén.
Tillgången till den nya processen innebär att Medicarb i fortsättningen kommer att exklusivt använda Chitech® vid sin utveckling av nya läkemedel.
Biokompatibla ytor - Intraokulära linser, IOL (MC-100)
Medicarb har utvecklat en patentskyddad teknologi som genom applicering av heparin gör ytor biokompatibla *in vivo*. Ett sådant exempel är intraokulära linser, IOL. Medicarbs teknologi gör att linserna av ögat uppfattas som kroppsegna utan att de optiska egenskaperna förändras. Linsens yta, som är stabil, har antiinflammatoriska och

bakteriostatiska egenskaper. Medicarbs teknologi kan användas både för kataraktlinser, som används vid starroperationer, och refraktiva linser, som utgör en alternativ kirurgisk korrektion av synfel och av brytningsfel. Teknologin har licensierats till Ophthalmic Innovations International i USA och Corneal SA i Frankrike. Försäljningen av Aphakic IOL, som är CE-godkända för den europeiska marknaden, har i en begränsad omfattning börjat generera royaltyintäkter.

Infektionssjukdomar – Mastit (protexan™)
Juverinflammation hos kor, mastit, är den mest kostsamma sjukdomen hos mjölkproducerande kor. Medicarb har licensierat sin produkt för profylaktisk behandling mot mastit till Kilco Chemicals Ltd., Nordirland, som har exklusiva marknadsrättigheter för Storbritannien och Irland. Produkten går under varumärket Dermaura™. Överenskommelse finns också med Pharmacia Animal Health AB, Helsingborg, som kommer att distribuera produkten i Sverige, Norge, Finland samt på sikt i de baltiska länderna.

Produkter i klinisk utvecklingsfas

Inflammatoriska sjukdomar (remicol™)
Medicarb undersöker vilka tillämpningar som kan finnas för användning av bolagets teknologi för behandling av IBD, inflammatoriska tarmsjukdomar, ett område med stora medicinska behov. Tillstånd har erhållits av Läkemedelsverket om att få starta en klinisk studie fas II inom detta område. Hälften av patienterna var inkluderade i studien efter första kvartalet.

Sårbehandling – Kirurgiska sår (MC-106)
Filmer och geler med antibakteriella egenskaper som främjar sårläkning är av stort intresse inom sårläkningsområdet. Medicarb utvecklar ett antal produkter för aktiv sårbehandling. Tillstånd har erhållits av Läkemedelsverket om en klinisk studie fas II på kirurgiska sår.

Infektionssjukdomar - Orolabial Herpes, munsår (pacilin™)
Herpes är ett mycket vanligt medicinskt problem som orsakas av virus, Herpes Simplex (HSV typ I resp II). Medicarb utnyttjar en formulering som förväntas ha effekt på alla tre delelementen av sjukdomen: replikation av HSV, inflammatoriskt förlopp och öppna sår. Tillstånd om klinisk prövning, fas II, har erhållits av Läkemedelsverket.

Infektionssjukdomar – Parodontit (gevarin™)
Medicarb har utvecklat ett produktkoncept som förväntas motverka parodontit, tandlossning, förorsakad av att de vävnader som förankrar tanden i tandbenet bryts ned. För tillfället pågår en utvärdering av hur projektet skall drivas vidare.

Finansiell redovisning

Redovisningsprinciper

Medicarb följer de rekommendationer som Redovisningsrådet utgivit i syfte att anpassa svensk redovisning till internationell IAS-standard.

Intäkter, kostnader och resultat

Koncernens rörelseintäkter under perioden uppgick till 737 (82) Kkr, varav 402 utgöres av aktiverat arbete avseende projekt i utvecklingsfas. Rörelsekostnaderna ökade netto till -8 905 (-7 396) Kkr. Av rörelsekostnaderna ökade övriga externa kostnader till -3 405 (-2 826) Kkr under tremånadersperioden. Personalkostnader ökade till -4 890 (-4 263) Kkr.
Avskrivningar uppgick till -496 (-307) Kkr.
Finansnettot försämrades till -717 (-49) Kkr. Försämringen kan hänföras till räntekostnader på överbryggningslån lämnat av huvudaktieägare samt negativt netto avseende kursdifferenser. Resultatet efter finansnetto uppgick till -8 885 (-7 363) Kkr.

Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 mars till 2 722 (22 841) Kkr. Räntebärande skulder uppgick till 21 810 (1 810) Kkr. Ökningen är hänförlig till bryggfinansieringslån lämnat av bolagets största aktieägare. Koncernens soliditet var den 31 mars negativ (f.å. 81%).

Investeringar

Koncernens investeringar i materiella anläggningstillgångar avser produktionsanläggning i Bioeffect samt inköp av laboratorie- och processutrustning i moderbolaget. Nyanskaffningar uppgick till brutto 0,1 (0,1) Mkr under kvartalet.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser dels patent som under perioden uppgick till 0,2 (0,3) Mkr, dels projekt i utvecklingsfas som under perioden uppgick till 0,5 Mkr.

Eget kapital

Eget kapital i Medicarb uppgår vid periodens utgång till -5 716 (25 069) Kkr fördelat på 4 407 449 aktier om vardera nominellt en (1) SEK. Medicarb har sina aktier registrerade via VPC.

De av bolaget utställda konvertibla förlagslånen samt skuldebreven med avskiljbara teckningsoptioner kommer vid fullt utnyttjande att utöka antalet aktier med 285 400 aktier om nominellt en krona., vilket innebär en utspädning med 6,5 procent, beräknat såsom antalet tillkommande aktier i förhållande till nuvarande antal utestående aktier. Beräknas utspädningseffekten med hänsyn till tidsvärdet i teckningsoptionerna (RR 18) reduceras motsvarande utspädning till 2,8 procent.

Kontrollbalansräkning upprättad per 28 februari 2003 visar att bolagets egna kapitalet understiger hälften av aktiekapitalet. Styrelsen har därför i enlighet med bestämmelserna i ABL hänskjutit till ordinarie bolagsstämman att fatta beslut om bolagets fortsatta verksamhet. Stämman beslöt den 14 maj 2003 att bolaget skall fortsätta bedriva verksamheten fram till en andra kontrollstämma inom åtta månader, där i enlighet med gällande bestämmelser en förnyad prövning görs.

Moderbolaget och koncernen

Koncernen består av moderbolaget Medicarb AB och dess helägda dotterbolag Bioeffect AB, som är vilande och Bioeffect AS, Norge. Omsättningen mellan koncernbolagen uppgick under första kvartalet till 0 (0) Kkr.

Bromma den 14 maj 2003
Medicarb AB
Styrelsen

Denna rapport har inte varit föremål för särskild granskning av Medicarbs revisorer.

KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG Belopp i Kkr	3 mån jan-mar 2003	3 mån jan-mar 2002	12 mån jan-dec 2002
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	316	82	682
Aktiverat arbete	402	0	2 599
Övriga rörelseintäkter	19	0	0
	737	*82*	*3 281*
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter	-114	0	-53
Övriga externa kostnader	-3 405	-2 826	-12 595
Personalkostnader	-4 890	-4 263	-18 707
Avskrivningar	-496	-307	-1 307
	-8 905	*-7 396*	*-32 662*
Rörelseresultat	-8 168	-7 314	-29 381
Resultat från finansiella poster			
Kursdifferenser	-238	0	31
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	5	6	399
Räntekostnader och liknande resultatposter	-484	-55	-312
	-717	*-49*	*118*
Resultat före skatt	-8 885	-7 363	-29 263
Skatt på periodens resultat	-	-	-
Periodens resultat	-8 885	-7 363	-29 263

KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG Belopp i Kkr	31 mar 2003	31 mar 2002	31 dec 2002
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	9 597	3 919	8 940
Materiella anläggningstillgångar	6 911	2 855	7 282
	16 508	*6 774*	*16 222*
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	1 840	1 392	1 722
Kassa och bank	2 722	22 841	3 194
	4 562	*24 233*	*4 916*
Summa tillgångar	21 070	31 007	21 138
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	-5 716	25 069	3 168
Långfristiga skulder	21 810	1 810	11 810
Kortfristiga skulder	4 976	4 128	6 160
Summa eget kapital och skulder	21 070	31 007	21 138

Redogörelse för förändringar i eget kapital:

Ingående eget kapital	3 169	32 432	32 432
Periodens resultat	-8 885	-7 363	-29 263
	-5 716	25 069	3 169

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG Belopp i Kkr	3 mån jan-mar 2003	3 mån jan-mar 2002	12 mån jan-dec 2002
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat efter finansiella poster	-8 885	-7 363	-29 263
Avskrivningar	496	307	1 307
Realisationsvinst(-)/realisationsförlust(+)	0	0	0
Betald skatt	0	0	0
	-8 389	-7 056	-27 956
Förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av fordringar	-118	783	453
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-1 184	-794	1 238
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-9 691	-7 067	-26 265
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-127	-126	-5 435
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-654	-272	-5 412
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-781	-398	-10 847
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	0	0	0
Överbryggningslån	10 000	0	10 000
Amortering av skuld	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10 000	0	10 000
Summa periodens kassaflöden	-472	-7 465	-27 112
Likvida medel vid periodens ingång	3 194	30 306	30 306
Likvida medel vid periodens utgång	2 722	22 841	3 194
Nyckeltal och tilläggsupplysningar			
Antal aktier vid periodens slut	4 407 449	4 407 449	4 407 449
Genomsnittligt antal aktier under perioden	4 407 449	4 407 449	4 407 449
Resultat per aktie	-2,02 kr	-1,67 kr	-6,64 kr
Resultat per aktie efter utspädning	-1,96 kr	-0,96 kr	-6,53 kr
Kassaflöde per aktie (före finansieringsverksamheten)	-2,38 kr	-1,69 kr	-8,42 kr
Justerat eget kapital per aktie	-1,30 kr	5,69 kr	0,72 kr
Soliditet	neg.	81%	15%
Ej redovisade temporära skattefordringar			
Uppskjutna skattefordringar	47,7 Mkr	39,1 Mkr	45,2 Mkr
Skatteintäkter i resultaträkningen under perioden	2,5 Mkr	2,1 Mkr	8,2 Mkr