



Delårsrapport 1 januari – 31 mars 2002

- Resultatet efter finansnetto uppgick under första kvartalet till -7 363 (-7 651) Kkr. Bolagets kassaflöde från den löpande verksamheten för perioden uppgick till -7 067 (-6 484) Kkr. Likvida medel uppgick den 31 mars till 22 841 (8 693) Kkr
- De första leveranserna till kund har skett av Chitech®
- Tillstånd har erhållits från Läkemedelsverket att genomföra en inledande klinisk studie över inflammatoriska förlopp

Kommande informationstillfällen

Bolagsstämma	22 maj 2002
Kvartalsrapport april – juni 2002	12 juli 2002
Kvartalsrapport juli – september 2002	18 oktober 2002

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

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

Medicarb grundades 1991 av professor Olle Larm och har ett tjugotal medarbetare. Huvudägare är Health Cap, Investor Investments och Sjätte AP-fonden jämte bolagets grundare.

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 2002

Kommersiella leveranser av Chitech®, Medicarbs patentsökta farmaceutiska kitosan, påbörjades under första kvartalet. Lanseringen inleddes i slutet av förra året då bolaget gjorde ett utskick av Chitech® till ett antal forskningsinstitutioner och företag.

Medicarb har under perioden erhållit Läkemedelsverkets tillstånd att genomföra en inledande klinisk studie av ett läkemedel för behandling av inflammatoriska förlopp. Under kvartalet färdigställdes och inlämnades en ansökan till Läkemedelsverket om ytterligare en klinisk studie, i detta fall för behandling av kirurgiska sår.

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 mot 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
Infektionssjukdomar	Parodontit
Infektionssjukdomar	Orolabial Herpes
Inflammatoriska sjukdomar	
Sårbehandling	Kirurgiska sår

Kommersiell fas

Område	Indikation
Biokompatibla ytor	Intraokulära linser
Infektionssjukdomar	Mastit
Chitech®	

Produkter i kommersiell fas

Chitech® - Farmaceutiskt kitosan

Medicarb har utvecklat en patentskyddad 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 specificerade i den europeiska farmakopén.

Tidigare har Medicarb varit hänvisat till de kitosankvaliteter som funnits tillgängliga på marknaden. Tillgången till den nya processen innebär att Medicarb i fortsättningen kommer att exklusivt använda Chitech® vid sin utveckling av nya läkemedel. Under kvartalet effektuerade Medicarb sina första beställningar av Chitech®.

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 IOL på den europeiska marknaden har i en begränsad omfattning börjat generera royaltyintäkter.

Infektionssjukdomar – Mastit (MC-103)

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 stora delar av Europa. Produkten går under varumärket Dermaura™.

Produkter i klinisk utvecklingsfas

Infektionssjukdomar – Parodontit (MC-105)

Medicarb har utvecklat en produkt 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.

Infektionssjukdomar - Orolabial Herpes – munsår (MC-102)

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. Ansökan om klinisk prövning i fas 2 har lämnats in och ligger nu under behandling hos Läkemedelsverket.

Inflammatoriska sjukdomar (MC-104)

Medicarb undersöker vilka tillämpningar som kan finnas för användning av bolagets teknologi för behandling av inflammatoriska förlopp, ett område med stora medicinska behov. Läkemedelsverket godkände under kvartalet bolagets ansökan om att få starta en klinisk studie inom detta område. Studien beräknas gå igång under andra kvartalet 2002.

Sårbehandling – Kirurgiska sår (MC-106)

Filmer och geler med antibakteriella egenskaper som binder till kroppsvävnader är av stort intresse inom sårbehandlingsområdet. Medicarb utvecklar ett antal produkter för aktiv sårbehandling. Under mars inlämnades en ansökan till Läkemedelsverket att få starta en klinisk studie.

Finansiell redovisning

Redovisningsprinciper

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

Intäkter, kostnader och resultat

Rörelseintäkterna under perioden uppgick till 82 (240) Kkr. Rörelsekostnaderna minskade netto till -7 396 (-7 728) Kkr. Av rörelsekostnaderna ökade övriga externa kostnader till -2 826 (-2 574) Kkr under tremånadersperioden. Personalkostnader ökade till -4 263 (-3 768) Kkr. Minskningen av summan av rörelsekostnaderna jämfört med föregående år utgörs huvudsakligen av kostnader 2001 för utgivna teckningsoptioner till anställda.

Avskrivningar uppgick till -307 (-231) Kkr.

Finansnettot förbättrades till -49 (-163) Kkr. Förbättringen kan hänföras till räntekostnader förra året på överbrygningslån lämnat av huvudaktieägare. Resultatet efter finansnetto uppgick till -7 363 (-7 651) Kkr.

Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 mars till 22 841 (8 693) Kkr. Räntebärande skulder uppgick till 1 810 (1 810) Kkr. Koncernens soliditet var den 31 mars 81 (52) procent.

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar avser främst inköp av laboratorie- och processutrustning. Nyanskaffningar uppgick till brutto 0,1 (0,8) Mkr.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser patent som under perioden uppgick till 0,3 (0,1) Mkr.

Eget kapital

Eget kapital i Medicarb uppgår vid periodens utgång till 25 069 (7 883) 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 skuldebrev 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 3,1 procent.

Moderbolaget

Uppgifter för moderbolaget överensstämmer med koncernens vad gäller omsättning, resultatutveckling, investeringar, förändringar i likviditet och finansiering.

Bromma den 16 april 2002
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 2002	3 mån jan-mar 2001	12 mån jan-dec 2001
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	82	240	1 406
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter	0	0	0
Övriga externa kostnader	-2 826	-2 574	-16 426
Personalkostnader	-4 263	-3 768	-16 775
Avskrivningar	-307	-231	-1 103
	-7 396	-7 728	-34 304
Rörelseresultat	-7 314	-7 488	-32 898
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	6	1	54
Räntekostnader och liknande resultatposter	-55	-164	-258
	-49	-163	-204
Resultat före skatt	-7 363	-7 651	-33 102
Skatt på periodens resultat	-	-	-
Periodens resultat	-7 363	-7 651	-33 102

KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG
Belopp i Kkr

	31 mar 2002	31 mar 2001	31 dec 2001
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	3 919	2 878	3 711
Materiella anläggningstillgångar	2 855	1 958	2 972
	6 774	4 836	6 683
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	1 392	1 733	2 175
Kassa och bank	22 841	8 693	30 306
	24 233	10 426	32 481
Summa tillgångar	31 007	15 262	39 164
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	25 069	7 883	32 432
Långfristiga skulder	1 810	1 810	1 810
Kortfristiga skulder	4 128	5 569	4 922
Summa eget kapital och skulder	31 007	15 262	39 164
Redogörelse för förändringar i eget kapital:			
Ingående eget kapital	32 432	-13 391	-13 391
Nyemission	-	28 925	78 925
Periodens resultat	-7 363	-7 651	-33 102
	25 069	7 883	32 432

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG
Belopp i Kkr

	3 mån jan-mar 2002	3 mån jan-mar 2001	12 mån jan-dec 2001
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat efter finansiella poster	-7 363	-7 651	-33 102
Avskrivningar	307	231	1 103
Realisationsvinst(-)/realisationsförlust(+)	0	0	144
Betald skatt	0	0	0
	-7 067	-6 484	-31 855
Förändringar av rörelsekapital			
Ökning(-)/minskning(+) av fordringar	783	-919	-1 361
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-794	1 855	1 141
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-7 067	-6 484	-32 075
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-126	-764	-2 571
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-272	-126	-1 116
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-398	-890	-3 687
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	0	28 926	78 926
Överbrygningslån	0	-15 000	-15 000
Amortering av skuld	0	-67	-67
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	13 859	63 859
Summa periodens kassaflöden	-7 465	6 485	28 097
Likvida medel vid periodens ingång	30 306	2 208	2 209
Likvida medel vid periodens utgång	22 841	8 693	30 306
Nyckeltal och tilläggsupplysningar			
Antal aktier vid periodens slut	4 407 449	3 657 449	4 407 449
Genomsnittligt antal aktier under perioden	4 407 449	3 547 883	3 738 044
Resultat per aktie	-1,67 kr	-2,16 kr	-8,86 kr
Resultat per aktie efter utspädning	-0,96 kr	-2,05 kr	-8,54 kr
Kassaflöde per aktie (före finansieringsverksamheten)	-1,69 kr	-2,08 kr	-9,59 kr
Justerat eget kapital per aktie	5,69 kr	2,16 kr	7,36 kr
Soliditet	81%	52%	83%
Ej redovisade temporära skattefordringar			
Uppskjutna skattefordringar	39,1 Mkr	29,4 Mkr	37,0 Mkr
Skatteintäkter mot eget kapital under perioden	-	0,5 Mkr	0,5 Mkr
Skatteintäkter i resultaträkningen under perioden	2,1 Mkr	2,1 Mkr	9,3 Mkr