



Delårsrapport 1 januari – 30 september 2002

- Resultatet efter finansnetto uppgick till -20 077 (-24 881) Kkr. Under det tredje kvartalet uppgick resultatet till -6 230 (-7 932) Kkr. Bolagets kassaflöde från den löpande verksamheten under nio månader uppgick till -18 916 (-21 762) Kkr. Likvida medel uppgick den 30 september till 6 472 (1 403) Kkr
- Tillstånd har erhållits från Läkemedelsverket om att genomföra en klinisk studie för behandling av munsår, orolabial herpes

Kommande informationstillfällen

Bokslutskommuniké för 2002	20 februari 2003
Delårsrapport januari – mars 2003	15 maj 2003
Bolagsstämma	15 maj 2003

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 sårläggning, 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 HealthCap, Investor Growth Capital och Scandinavian Life Science Venture 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 tredje kvartalet 2002

Medicarb har under perioden erhållit Läkemedelsverkets tillstånd att genomföra en klinisk prövning fas II av ett läkemedel för behandling av orolabial herpes, munsår. Därmed har bolaget erhållit tillstånd för tre olika kliniska studier.

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	Inflammatoriska tarmsjukdomar
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. 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

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 bakteriestatiska 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 (OII) i USA och Corneal SA i Frankrike. Försäljningen av Aphakic IOL, som under tredje kvartalet CE-godkändes för den europeiska marknaden, har i en begränsad omfattning börjat generera royaltyintäkter.

Infektionssjukdomar – Mastit

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™.

Produkter i klinisk utvecklingsfas

Inflammatoriska sjukdomar - IBD (MC-104)

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. Rekrytering av patienter för studien har påbörjats.

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. Tillstånd har erhållits av Läkemedelsverket om en klinisk studie fas II på kirurgiska sår.

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. Tillstånd om klinisk prövning fas II har erhållits av Läkemedelsverket.

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.

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 2 324 (965) Kkr, varav 1 886 (0) utgöres av aktiverat arbete avseende projekt i utvecklingsfas. Motsvarande belopp för tredje kvartalet uppgick till 789 respektive 544 (471 resp. 0) Kkr. Rörelsekostnaderna minskade netto till -22 304 (-25 624) Kkr, varav -6 980 (-8 380) avsåg tredje kvartalet. Av rörelsekostnaderna ökade övriga externa kostnader till -8 231 (-7 290 exklusive emissionskostnader f.å. på -4 480) Kkr under niomånadersperioden. För tredje kvartalet var dessa kostnader -2 104 (-3 000). Ökningen för jämförbara poster kan hänföras till ökad klinisk aktivitet. Personalkostnader ökade till -13 217 (-12 029 exklusive kostnader för teckningsoptioner f. å. på -1 155) Kkr. Avskrivningar uppgick till -856 (-670) Kkr. Finansnettot förbättrades till -97 (-222) Kkr. Förbättringen kan hänföras till räntekostnader förra året på överbrygningslån lämnat av huvudaktieägare. Resultatet efter finansnetto uppgick till -20 077 (-24 881) Kkr. Aktiveringar avseende projekt i utvecklingsfas har korrigerat första och andra kvartalets resultat med 815 Kkr respektive 958 Kkr, totalt 2 417 Kkr per 30 juni 2002.

Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 30 september till 6 472 (1 403) Kkr. Räntebärande skulder uppgick till 1 810 (1 810) Kkr. Koncernens soliditet var den 30 september 66 (7) procent.

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar avser främst inköp av laboratorie- och processutrustning. Nyanskaffningar uppgick till brutto 0,8 (2,3) Mkr, varav under kvartalet 0,1 (0,5).

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser dels patent som under perioden uppgick till 1,7 (0,7) Mkr, varav under tredje kvartalet 0,7 (0,3) Mkr, dels projekt i utvecklingsfas som under perioden uppgick till 2,4 (0,0) Mkr, varav under tredje kvartalet 0,6 (0,0) Mkr.

Eget kapital

Eget kapital i Medicarb uppgår vid periodens utgång till 12 355 (653) 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 3,0 procent.

Moderbolaget

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

Bromma den 18 oktober 2002
Medicarb AB
Styrelsen

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

KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG	3 mån	3 mån	9 mån	9 mån	12 mån
Belopp i Kkr	juli-sep 2002	juli-sep 2001	jan-sep 2002	jan-sep 2001	jan-dec 2001
Rörelsens intäkter					
Nettoomsättning	245	471	438	965	1 406
Aktiverat arbete	544	0	1 886	0	0
	789	471	2 324	965	1 406
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	0	0	0	0	0
Emissionskostnader mm	0	-1 057	0	-4 480	-4 595
Övriga externa kostnader	-2 104	-3 000	-8 231	-7 290	-11 831
Personalkostnader	-4 590	-4 213	-13 217	-12 029	-15 620
Personaloptioner	0	0	0	-1 155	-1 155
Avskrivningar	-286	-110	-856	-670	-1 103
	-6 980	-8 380	-22 304	-25 624	-34 304
Rörelseresultat	-6 191	-7 909	-19 980	-24 659	-32 898
Resultat från finansiella poster					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	5	7	6	54
Räntekostnader och liknande resultatposter	-39	-28	-104	-228	-258
	-39	-23	-97	-222	-204
Resultat före skatt	-6 230	-7 932	-20 077	-24 881	-33 102
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-6 230	-7 932	-20 077	-24 881	-33 102

KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG	30 juni 2002	30 juni 2001	30 sep 2002	30 sep 2001	31 dec 2001
Belopp i Kkr					
Tillgångar					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar	4 688	3 140	7 797	3 424	3 711
Materiella anläggningstillgångar	3 160	2 659	2 948	3 052	2 972
	7 848	5 799	10 745	6 476	6 683
Omsättningstillgångar					
Kortfristiga fordringar	2 032	1 311	1 588	1 653	2 175
Kassa och bank	14 654	9 185	6 472	1 403	30 306
	16 686	10 496	8 060	3 056	32 481
Summa tillgångar	24 534	16 295	18 805	9 532	39 164
Eget kapital och skulder					
Eget kapital	16 810	8 585	12 355	653	32 432
Långfristiga skulder	1 810	1 810	1 810	1 810	1 810
Kortfristiga skulder	5 914	5 900	4 640	7 069	4 922
Summa eget kapital och skulder	24 534	16 295	18 805	9 532	39 164
Redogörelse för förändringar i eget kapital:					
Ingående eget kapital	32 432	-13 391	32 432	-13 391	-13 391
Nyemission	-	38 925	-	38 925	78 925
Periodens resultat	-15 623	-16 949	-20 077	-24 881	-33 102
	16 810	8 585	12 355	653	32 432

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG	3 mån juli-sep 2002	3 mån juli-sep 2001	9 mån jan-sep 2002	9 mån jan-sep 2001	12 mån jan-dec 2001
Belopp i Kkr					
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat efter finansiella poster	-6 230	-7 932	-20 077	-24 881	-33 102
Avskrivningar	286	110	856	670	1 103
Realisationsvinst(-)/realisationsförlust(+)	0	0	0	0	144
Betald skatt	0	0	0	0	0
	-5 944	-7 822	-19 221	-24 211	-31 855
Förändringar av rörelsekapital					
Ökning(-)/minskning(+) av fordringar	444	-342	587	-839	-1 361
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	-1 274	1 169	-282	3 288	1 141
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 774	-6 995	-18 916	-21 762	-32 075
Investeringsverksamheten					
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-58	-502	-783	-2 261	-2 571
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 350	-285	-4 135	-708	-1 116
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 408	-787	-4 918	-2 969	-3 687
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	0	0	0	38 926	78 926
Överbrygningslån	0	0	0	-15 000	-15 000
Amortering av skuld	0	0	0	0	-67
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	0	23 926	63 859
Summa periodens kassaflöden	-8 182	-7 782	-23 834	-805	28 097
Likvida medel vid periodens ingång	14 654	9 185	30 306	2 208	2 209
Likvida medel vid periodens utgång	6 472	1 403	6 472	1 403	30 306

NYCKELTAL OCH TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Antal aktier vid periodens slut	4 407 449	3 782 449	4 407 449	3 782 449	4 407 449
Genomsnittligt antal aktier under perioden	4 407 449	3 782 449	4 407 449	3 669 538	3 738 044
Resultat per aktie	-1,41 kr	-2,10 kr	-4,56 kr	-6,78 kr	-8,86 kr
Resultat per aktie efter utspädning	-1,37 kr	-2,01 kr	-4,42 kr	-6,49 kr	-8,54 kr
Kassaflöde per aktie (före finansieringsverksamheten)	-1,86 kr	-2,05 kr	-5,41 kr	-6,74 kr	-9,59 kr
Justerat eget kapital per aktie	2,80 kr	0,17 kr	2,80 kr	0,17 kr	7,36 kr
Soliditet	66%	7%	66%	7%	83%
Ej redovisade temporära skattefordringar					
Uppskjutna skattefordringar	42,6 Mkr	34,7 Mkr	42,6 Mkr	34,7 Mkr	37,0 Mkr
Skatteintäkter mot eget kapital under perioden	-	-	-	0,5 Mkr	0,5 Mkr
Skatteintäkter i resultaträkningen under perioden	1,7 Mkr	2,2 Mkr	5,6 Mkr	7,0 Mkr	9,3 Mkr