



Bokslutskommuniké 1 januari – 31 december 2002

- Resultatet efter finansnetto för Medicarbkoncernen uppgick till -29 263 (-33 102) Kkr. Under det fjärde kvartalet uppgick resultatet till -9 186 (-8 221) Kkr. Koncernens kassaflöde från den löpande verksamheten för året uppgick till -26 265 (-32 075) Kkr, varav -7 349 (-10 313) hänfördes till fjärde kvartalet. Likvida medel uppgick den 31 december till 3 194 (30 306) Kkr
- En klinisk 'proof of concept'-studie på patient, fas II, avseende ett egenutvecklat läkemedel för behandling av inflammatoriska tarmsjukdomar, har inletts under slutet av året.
- Kommersiella leveranser av Chitech®, i första hand för forskningsändamål, har inletts under året. Därmed har bolaget tre produkter i lanseringsfas på marknaden
- Förvärv av produktionsanläggning för tillverkning av specifika kvaliteter av chitosan
- Bryggfinansieringsavtal ingicks med bolagets största aktieägare med en första tranche om 10 Mkr under sista kvartalet

Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari – mars 2003

14 maj 2003

Bolagsstämma

14 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 sårbehandling, 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 2002

Verksamheten har under året inneburit att en flerårig satsning på läkemedelsutveckling inom sårbehandling, antiinfektion och antiinflammatoriska förlopp har renderat i Läkemedelsverkets tillstånd att genomföra tre kliniska studier. Tillstånden avser 'proof of concept'-studier på patient, fas II, för prövning av egenutvecklade läkemedel för behandling av munsår, kirurgiska sår respektive inflammatoriska tarmsjukdomar. För den sistnämnda indikationen har rekrytering av patienter inletts med resultatet att den första patienten kunde inkluderas under slutet av året.

Kommersiella leveranser har inletts under året av bolagets egenutvecklade chitosan av farmaceutisk kvalitet, Chitech®. Kunderna utgöres av forskningsenheter inom läkemedelsindustrin såväl som akademien. Bolagets övriga produkter i tidig lanseringsfas avser intraokulära ögonlinser samt ett medel för profylaktisk behandling mot mastit.

Medicarb har under perioden förvärvat en mindre produktionsanläggning i Arendal, Norge, för tillverkning av specifika kvaliteter av chitosan. För ändamålet startade Medicarb AB ett helägt norskt dotterbolag, Bioeffect AS, som genom en inköpsaffär förvärvade såväl firmanamn som anläggningstillgångar. Köpet är betingat av att vissa tekniska produktionsmål uppnås.

Ett bryggfinansieringsavtal ingicks med bolagets största aktieägare under kvartalet med inbetalning av en första tranche på 10 Mkr före årskiftet och inbetalning av en andra tranche på 10 Mkr under januari 2003. Lånevillkoren innefattar kvittningsmöjlighet mot framtida kontantemissioner av aktiekapital. Motsvarande lånefacilitet har erbjudits övriga aktieägare under januari 2003.

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 året 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 har fortgått under kvartalet med resultatet att den första patienten kunde inkluderas i studien.

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 delarna 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 3 281 (1 406) Kkr, varav 2 599 (0) utgöres av aktiverat arbete avseende projekt i utvecklingsfas. Motsvarande belopp för fjärde kvartalet uppgick till 957 respektive 713 (441 resp. 0) Kkr. Rörelsekostnaderna minskade netto till -32 662 (-34 304) Kkr, varav -10 358 (-8 680) avsåg fjärde kvartalet. Av rörelsekostnaderna ökade övriga externa kostnader till -12 595 (-11 831 exklusive emissionskostnader f.å. på -4 595) Kkr under tolv månadersperioden. För fjärde kvartalet var dessa kostnader -4 364 (-4 541). Personalkostnader ökade till -18 707 (-15 620 exklusive kostnader för teckningsoptioner f. å. på -1 155) Kkr. Avskrivningar uppgick till -1 307 (-1 103) Kkr.

Finansnettot förbättrades till 118 (-204) Kkr. Förbättringen kan hänföras till räntekostnader 2001 på överbrygningslån lämnat av huvudaktieägare. Resultatet efter finansnetto uppgick till -29 263 (-33 102) Kkr.

Finansiell ställning

Koncernens likvida medel uppgick den 31 december till 3 194 (30 306) Kkr. Räntebärande skulder uppgick till 11 810 (1 810) Kkr. Ökningen är hänförlig till en första tranche på 10 Mkr avseende ett bryggfinansieringslån lämnat av bolagets tre största aktieägare. Koncernens soliditet var den 31 december 15 (83) procent.

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar avser förvärv av produktionsanläggning samt inköp av laboratorie- och processutrustning. Nyanskaffningar uppgick till brutto 5,4 (2,6) Mkr, varav under kvartalet 4,7 (0,3).

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser dels patent som under perioden uppgick till 2,2 (1,1) Mkr, varav under fjärde kvartalet 0,5 (0,4) Mkr, dels projekt i utvecklingsfas som under perioden uppgick till 3,2 (0,0) Mkr, varav under fjärde kvartalet 0,8 (0,0) Mkr.

Eget kapital

Eget kapital i Medicarbkoncernen uppgår vid periodens utgång till 3 168 (32 432) 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 1,7 procent.

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 året till 0,02 (0)Kkr, varav under fjärde kvartalet 0,02 (0) Kkr.

Bromma den 20 februari 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 okt-dec 2002	3 mån okt-dec 2001	12 mån jan-dec 2002	12 mån jan-dec 2001
Rörelsens intäkter				
Nettoomsättning	244	441	682	1 406
Aktiverat arbete	713	0	2 599	0
	957	441	3 281	1 406
Rörelsens kostnader				
Råvaror och förnödenheter	-53	0	-53	0
Emissionskostnader mm	0	-115	0	-4 595
Övriga externa kostnader	-4 364	-4 541	-12 595	-11 831
Personalkostnader	-5 490	-3 591	-18 707	-15 620
Personaloptioner	0	0	0	-1 155
Avskrivningar	-451	-433	-1 307	-1 103
	-10 358	-8 680	-32 662	-34 304
Rörelseresultat	-9 401	-8 239	-29 381	-32 898
Resultat från finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	423	48	430	54
Räntekostnader och liknande resultatposter	-208	-30	-312	-258
	215	18	118	-204
Resultat före skatt	-9 186	-8 221	-29 263	-33 102
Skatt på periodens resultat	-	-	-	-
Periodens resultat	-9 186	-8 221	-29 263	-33 102

KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG
Belopp i Kkr

	30 sep 2002	30 sep 2001	31 dec 2002	31 dec 2001
Tillgångar				
Anläggningstillgångar				
Immateriella anläggningstillgångar	7 797	3 424	8 940	3 711
Materiella anläggningstillgångar	2 948	3 052	7 282	2 972
	10 745	6 476	16 222	6 683
Omsättningstillgångar				
Kortfristiga fordringar	1 588	1 653	1 722	2 175
Kassa och bank	6 472	1 403	3 194	30 306
	8 060	3 056	4 916	32 481
Summa tillgångar	18 805	9 532	21 138	39 164
Eget kapital och skulder				
Eget kapital	12 355	653	3 168	32 432
Långfristiga skulder	1 810	1 810	11 810	1 810
Kortfristiga skulder	4 640	7 069	6 160	4 922
Summa eget kapital och skulder	18 805	9 532	21 138	39 164
Redogörelse för förändringar i eget kapital:				
Ingående eget kapital	32 432	-13 391	32 432	-13 391
Nyemission	-	38 925	-	78 925
Periodens resultat	-20 077	-24 881	-29 263	-33 102
	12 355	653	3 168	32 432

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG
Belopp i Kkr

	3 mån okt-dec 2002	3 mån okt-dec 2001	12 mån jan-dec 2002	12 mån jan-dec 2001
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat efter finansiella poster	-9 186	-8 221	-29 263	-33 102
Avskrivningar	451	433	1 307	1 103
Realisationsvinst(-)/realisationsförlust(+)	0	144	0	144
Betald skatt	0	0	0	0
	-8 735	-7 644	-27 956	-31 855
Förändringar av rörelsekapital				
Ökning(-)/minskning(+) av fordringar	-134	-522	453	-1 361
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder	1 520	-2 147	1 238	1 141
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-7 349	-10 313	-26 265	-32 075
Investeringsverksamheten				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-4 652	-310	-5 435	-2 571
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 277	-408	-5 412	-1 116
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 929	-718	-10 847	-3 687
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	40 000	0	78 926
Bryggfinansieringslån	10 000	0	10 000	-15 000
Amortering av skuld	0	-67	0	-67
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10 000	39 933	10 000	63 859
Summa periodens kassaflöden	-3 278	28 902	-27 112	28 097
Likvida medel vid periodens ingång	6 472	1 404	30 306	2 209
Likvida medel vid periodens utgång	3 194	30 306	3 194	30 306

NYCKELTAL OCH TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Antal aktier vid periodens slut	4 407 449	4 407 449	4 407 449	4 407 449
Genomsnittligt antal aktier under perioden	4 407 449	4 407 449	4 407 449	3 738 044
Resultat per aktie	-2,08 kr	-1,87 kr	-6,64 kr	-8,86 kr
Resultat per aktie efter utspädning	-2,05 kr	-1,81 kr	-6,53 kr	-8,54 kr
Kassaflöde per aktie (före finansieringsverksamheten)	-3,01 kr	-2,50 kr	-8,42 kr	-9,59 kr
Justerat eget kapital per aktie	0,72 kr	7,36 kr	0,72 kr	7,36 kr
Soliditet	15%	83%	15%	83%
Ej redovisade temporära skattefordringar				
Uppskjutna skattefordringar	45,2 Mkr	37,0 Mkr	45,2 Mkr	37,0 Mkr
Skatteintäkter mot eget kapital under perioden	-	-	-	0,5 Mkr
Skatteintäkter i resultaträkningen under perioden	2,6 Mkr	2,3 Mkr	8,2 Mkr	9,3 Mkr