



## **Bokslutskommuniké 1 januari – 31 december 2001**

- Resultatet efter finansnetto uppgick till –33 102 (-24 369) Kkr. Under det fjärde kvartalet uppgick resultatet till –8 221 (-6 152) Kkr. Bolagets kassaflöde från den löpande verksamheten för året uppgick till -32 142 (-24 258) Kkr, varav -10 379 (-6 414) Kkr hänfördes till fjärde kvartalet. Likvida medel uppgick den 31 december till 30 306 (2 209) Kkr.
- Farmaceutiskt kitosan, Chitech® har lanserats på marknaden.
- Parodontitprojektet övertas av Medicarb AB.
- Bolaget har under året genomfört nyemissioner uppgående till 78,9 miljoner kronor, varav 40,0 miljoner kronor tillförts under sista kvartalet.

## **Kommande informationstillfällen**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Kvartalsrapport januari – mars 2002   | 16 april 2002   |
| 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 sårsläkning, 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: <a href="http://www.medicarb.se">www.medicarb.se</a>           |                         |                                     |
| Bolagets adress: Medicarb AB (publ), Annedalsvägen 37, SE-168 65 Bromma |                         |                                     |

## Verksamheten under fjärde kvartalet 2001

Medicarbs patentsökta farmaceutiska kitosan, Chitech®, har efter lansering vid en internationell konferens om biomaterial London under hösten blivit uppmärksammat på marknaden. I slutet av året gjorde bolaget efter förfrågan ett utskick av Chitech® till ett antal forskningsinstitutioner och företag.

Under kvartalet färdigställdes och inlämnades ansökan till läkemedelsverket för två kliniska studier.

Två nyemissioner har under perioden tillfört bolaget totalt 40 miljoner kronor. 10 oktober tillfördes bolaget 10 miljoner kronor och 21 december 30 miljoner kronor.

## 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 teknologiplattform.

## Medicarbs produkter och projekt. *De 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  | <b>Intraokulära linser</b> |
| Infektionssjukdomar | <b>Mastit</b>              |
| 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 kraven som finns specificerade i den europeiska farmakopén. Varje tillverkningssats åtföljs av ett detaljerat analyscertifikat.

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 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 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 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)*

Juvenilinflammation 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 större delen av Europa. Produkten går under varumärket *Dermaura*<sup>TM</sup>.

En 8 månaders fältstudie har bedrivits av Medicarb i Örboholm under 2001. Studien har bekräftat vår produkts behandlings- och miljömässiga fördelar vid profylaktisk behandling av mastit.

## **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. Medicarbs produkt, som baseras på heparin/kitosan -komplexet, har tidigare drivits i samarbete med Astra Tech AB. Under perioden beslutades att Medicarb kommer att överta parodontitprojektet. Under 2002 kommer bolaget att göra en utvärdering om projektet skall drivas vidare i egen regi.

#### *Infektionsjukdomar - 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 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. En explorativ klinisk studie har förberetts och ansökan ligger nu under behandling hos läkemedelsverket.

#### *Sårbehandling – Kirurgiska sår (MC-106)*

Filmer och geler med antibakteriella egenskaper, som binder till kroppsvävnader är av stort intresse inom sårläkningsområdet. Medicarb utvecklar ett antal produkter för aktiv sårbehandling. Vi avser att inom kort ansöka om att få starta en explorativ klinisk studie inom detta område.

## **Finansiell redovisning**

### **Redovisningsprinciper**

Medicarb följer de rekommendationer som Redovisningsrådet utgivit i syfte att anpassa svensk redovisning till internationell IAS-standard. Se delårsrapport för första kvartalet 2001 för en redogörelse för konsekvenserna av de nya redovisningsprinciperna.

### **Intäkter, kostnader och resultat**

Rörelseintäkterna under perioden uppgick till 1 406 (502) Kkr, varav 441 (283) Kkr hänförs till fjärde kvartalet. Rörelsekostnaderna ökade till -34 304 (-24 035) Kkr varav -8 680 (-6 128) Kkr avsåg fjärde kvartalet. Av rörelsekostnaderna uppgick övriga externa kostnader till -16 426 (-7 605) Kkr under tolv månadersperioden. För fjärde kvartalet var dessa kostnader -4 656 (-1 769) Kkr. Ökningen är främst hänförlig till kostnader på -4,6 Mkr avseende det under andra kvartalet återkallade emissionserbudandet till institutioner och allmänhet. Personalkostnader uppgick till -16 775 (-14 941) Kkr varav -3 591 (-3 945) Kkr avsåg fjärde kvartalet. Ökningen utgörs huvudsakligen av kostnader för under första kvartalet utgivna teckningsoptioner till anställda. Avskrivningar uppgick till -1 103 (-1 482) Kkr varav -433 (-407) Kkr avsåg fjärde kvartalet. Avskrivningar på patentutgifter har minskats i samband med ändrad uppskattning och bedömning från 2001 av avskrivningstid och avskrivningstidpunkt.

Finansnettot förbättrades till -204 (-836) Kkr varav 18 (-307) Kkr avsåg fjärde kvartalet. Förbättringen kan hänföras till räntekostnader förra året på överbryggningslån lämnat av huvudaktieägare och som amorterades under första kvartalet i år. Resultatet efter finansnetto uppgick till -33 102 (-24 369) Kkr varav -8 221 (-6 152) Kkr avsåg fjärde kvartalet.

## Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 december till 30 306 (2 209) Kkr. Räntebärande skulder uppgick till 1 810 (16 810) Kkr. Koncernens soliditet var den 31 december 83 procent att jämföras med negativ soliditet året innan.

## Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar avser främst inköp av laboratorie- och processutrustning. Nyanskaffningar uppgick till brutto 2,6 (0,4) Mkr varav under fjärde kvartalet 0,3 (0,1) Mkr.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar avser patent som under perioden uppgick till 1,1 (0,5) Mkr varav under fjärde kvartalet 0,4 (0,4) Mkr.

## Eget kapital

Ändring av redovisningsprincip enligt RR 15 har redovisats som en avdragspost mot eget kapital med 1 810 Kkr. Jämförelsesiffror för tidigare perioder och år har ändrats i enlighet härmed.

Den 1 februari 2001 tillfördes eget kapital genom riktad nyemission av 328 699 aktier 28,9 Mkr, varav 16,0 Mkr kvittades mot låneskulder inklusive upplupen ränta. Den 15 juni 2001 tillfördes eget kapital genom riktad nyemission av 125 000 aktier 10,0 Mkr. Den 10 oktober 2001 tillfördes eget kapital genom riktad nyemission av 125 000 aktier 10,0 Mkr. Den 21 december 2001 tillfördes eget kapital genom riktad nyemission av 500 000 aktier 30,0 Mkr. Totalt antal aktier efter emissionerna uppgår till 4 407 449 aktier av serie B.

Omvandling har skett av aktier av serie A och C till serie B vilket registrerats 30 mars 2001. Därmed har bolaget endast ett aktieslag utgivet.

Styrelsen beslöt den 17 januari 2001, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, att till bolagets anställda och externa samarbetsparter, emittera skuldebrev förenade med optionsrätt till nyteckning av högst 32 500 stamaktier av serie B, vardera om nominellt 1 krona, till en nyteckningskurs om 176 kronor. Aktiekapitalet kan till följd av nyteckning maximalt ökas med 32 500 kronor. Efter emissionen uppgår totala antalet utställda teckningsoptioner till 285 400. Vid full anslutning innebär programmet en utspädning med 6,5 procent, beräknat såsom antalet tillkommande aktier i förhållande till nuvarande antal utestående aktier.

## Moderbolaget

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

Bromma den 21 februari 2002  
Medicarb AB  
Styrelsen

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

| KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG        | 3 mån        | 3 mån        | 12 mån       | 12 mån       |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Belopp i Kkr                                     | okt-dec 2001 | okt-dec 2000 | jan-dec 2001 | jan-dec 2000 |
| Rörelsens intäkter                               |              |              |              |              |
| Nettoomsättning                                  | 441          | 283          | 1 406        | 502          |
| Rörelsens kostnader                              |              |              |              |              |
| Råvaror och förnödenheter                        | 0            | -7           | 0            | -7           |
| Övriga externa kostnader                         | -4 656       | -1 769       | -16 426      | -7 605       |
| Personalkostnader                                | -3 591       | -3 945       | -16 775      | -14 941      |
| Avskrivningar                                    | -433         | -407         | -1 103       | -1 482       |
|                                                  | -8 680       | -6 128       | -34 304      | -24 035      |
| Rörelseresultat                                  | -8 239       | -5 845       | -32 898      | -23 533      |
| Resultat från finansiella poster                 |              |              |              |              |
| Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter | 48           | 172          | 54           | 174          |
| Räntekostnader och liknande resultatposter       | -30          | -479         | -258         | -1 010       |
|                                                  | 18           | -307         | -204         | -836         |
| Resultat före skatt                              | -8 221       | -6 152       | -33 102      | -24 369      |
| Skatt på periodens resultat                      | -            | -            | -            | -            |
| Periodens resultat                               | -8 221       | -6 152       | -33 102      | -24 369      |

| KONCERNENS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG           | 30 sep 2001 | 30 sep 2000 | 31 dec 2001 | 31 dec 2000 |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Belopp i Kkr                                      |             |             |             |             |
| Tillgångar                                        |             |             |             |             |
| Anläggningstillgångar                             |             |             |             |             |
| Immateriella anläggningstillgångar                | 3 424       | 2 538       | 3 711       | 2 752       |
| Materiella anläggningstillgångar                  | 3 052       | 1 623       | 2 972       | 1 425       |
|                                                   | 6 476       | 4 161       | 6 683       | 4 177       |
| Omsättningstillgångar                             |             |             |             |             |
| Kortfristiga fordringar                           | 1 653       | 1 150       | 2 175       | 814         |
| Kassa och bank                                    | 1 403       | 9 033       | 30 306      | 2 209       |
|                                                   | 3 056       | 10 183      | 32 481      | 3 023       |
| Summa tillgångar                                  | 9 532       | 14 344      | 39 164      | 7 200       |
| Eget kapital och skulder                          |             |             |             |             |
| Eget kapital                                      | 653         | -7 239      | 32 432      | -13 391     |
| Långfristiga skulder                              | 1 810       | 1 810       | 1 810       | 16 810      |
| Kortfristiga skulder                              | 7 069       | 19 773      | 4 922       | 3 781       |
| Summa eget kapital och skulder                    | 9 532       | 14 344      | 39 164      | 7 200       |
| Redogörelse för förändringar i eget kapital:      |             |             |             |             |
| Ing. eget kapital enligt fastställd balansräkning | -11 581     | 12 788      | -11 581     | 12 788      |
| Effekt av byte av redovisningsprincip             | -1 810      | -1 810      | -1 810      | -1 810      |
| Ing. eget kapital justerat enligt ny princip      | -13 391     | 10 978      | -13 391     | 10 978      |
| Nyemission                                        | 38 925      | -           | 78 925      | -           |
| Periodens resultat                                | -24 881     | -18 217     | -33 102     | -24 369     |
|                                                   | 653         | -7 239      | 32 432      | -13 391     |

| KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG           | 3 mån        | 3 mån        | 12 mån       | 12 mån       |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Belopp i Kkr                                          | okt-dec 2001 | okt-dec 2000 | jan-dec 2001 | jan-dec 2000 |
| Den löpande verksamheten                              |              |              |              |              |
| Rörelseresultat efter finansiella poster              | -8 221       | -6 152       | -33 102      | -24 369      |
| Avskrivningar                                         | 433          | 407          | 1 103        | 1 482        |
| Realisationsvinst(-)/realisationsförlust(+)           | 77           | -13          | 77           | -15          |
| Betald skatt                                          | 0            | 0            | 0            | 0            |
|                                                       | -7 711       | -5 758       | -31 922      | -22 902      |
| Förändringar av rörelsekapital                        |              |              |              |              |
| Ökning(-)/minskning(+) av fordringar                  | -522         | 336          | -1 361       | 96           |
| Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga skulder        | -2 146       | -992         | 1 141        | -1 452       |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten              | -10 379      | -6 414       | -32 142      | -24 258      |
| Investeringsverksamheten                              |              |              |              |              |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar           | -310         | -58          | -2 571       | -408         |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar         | -408         | -353         | -1 116       | -526         |
| Försäljning av materiella anläggningstillgångar       | 0            | 0            | 0            | 25           |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten              | -718         | -411         | -3 687       | -909         |
| Finansieringsverksamheten                             |              |              |              |              |
| Nyemission                                            | 40 000       | 0            | 78 926       | 0            |
| Överbrygningslån                                      | 0            | 0            | -15 000      | 15 000       |
| Amortering av skuld                                   | 0            | 0            | 0            | -67          |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten             | 40 000       | 0            | 63 926       | 14 933       |
| Summa periodens kassaflöden                           | 28 903       | -6 825       | 28 097       | -10 234      |
| Likvida medel vid periodens ingång                    | 1 403        | 9 033        | 2 209        | 12 442       |
| Likvida medel vid periodens utgång                    | 30 306       | 2 208        | 30 306       | 2 208        |
| Nyckeltal och tilläggsupplysningar                    |              |              |              |              |
| Antal aktier vid periodens slut                       | 4 407 449    | 3 328 750    | 4 407 449    | 3 328 750    |
| Genomsnittligt antal aktier under perioden            | 3 943 560    | 3 328 750    | 3 738 044    | 3 328 750    |
| Resultat per aktie                                    | -2,08 kr     | -1,85 kr     | -8,86 kr     | -7,32 kr     |
| Resultat per aktie efter utspädning                   | -2,01 kr     | -1,76 kr     | -8,54 kr     | -6,96 kr     |
| Kassaflöde per aktie (före finansieringsverksamheten) | -2,81 kr     | -2,05 kr     | -9,59 kr     | -7,56 kr     |
| Justerat eget kapital per aktie                       | 7,36 kr      | -4,02 kr     | 7,36 kr      | -4,02 kr     |
| Soliditet                                             | 83%          | neg.         | 83%          | neg.         |
| Ej redovisade temporära skattefordringar              |              |              |              |              |
| Uppskjutna skattefordringar                           | 37,0 Mkr     | 25,5 Mkr     | 37,0 Mkr     | 27,2 Mkr     |
| Skatteintäkter mot eget kapital under perioden        | -            | -            | 0,5 Mkr      | -            |
| Skatteintäkter i resultaträkningen under perioden     | 2,3 Mkr      | 1,7 Mkr      | 9,3 Mkr      | 6,8 Mkr      |