Artimplant

Biomaterials for Tissue Engineering

Tremånadersrapport 2000

- **Artimplant har genomfört en riktad nyemission av 1 000 000 B aktier. Merparten av emissionen tecknades av internationella institutioner. Under april månad tillfördes bolaget således 143 miljoner kronor före emissionskostnader vilket ökade det egna kapitalet från 8,86 kronor per aktie per 31 mars 2000 till 22,50 per 30 april 2000.**
- **I den första randomiserade multicenterstudien avseende främre korsbandsskador med Artimplants implantat har 200 patienter opererats. En andra multicenterstudie har inletts i Finland.**
- **Under år 2000 inleds Artimplants marknadsfas och bolaget räknar med att kunna lansera flera produkter under den kommande tvåårsperioden, med en första produkt redan under år 2000. Artimplant har rekryterat Michael Nordh från AstraZeneca som marknadsdirektör med ansvar för uppbyggnaden av den globala marknads-organisationen.**
- **De positiva resultat som hittills uppnåtts med Artimplants olika ledbandsprodukter, jämte den väsentligt större marknads- och vinstpotentialen för dessa implantat, har föranlett en omprioritering, vilket lett till att utvecklingsarbetet med benbrotts-produkterna senarelagts.**
- **Fullskaleproduktion är under uppbyggnad och arbetet beräknas bli klart under andra halvåret 2000.**
- **I samarbetena med Mölnlycke Health Care och Genzyme Tissue Repair har nya nedbrytbara materialvarianter identifierats som kommer att genomgå ytterligare tester.**
- **Under april månad erhöll Artimplant svenskt patent för konstruktion av ledbands-implantat. Artimplant avser att lämna in minst fem nya patentansökningar under 2000.**
- **Koncernens intäkter under perioden uppgick till 6,1 mkr (4,7 mkr). Rörelseresultatet uppgick till -4,5 mkr (-2,2 mkr). Resultat efter finansnetto uppgick till -4,2 mkr (-2,0 mkr). Resultat per aktie efter skatt uppgick till -0,51 kr (-0,30 kr).**

Artimplants resultat januari-mars 2000

Nettoomsättningen för koncernen under januari-mars 2000 uppgick till 6,1 mkr (4,7 mkr). Rörelseresultatet under perioden uppgick till -4,5 mkr (-2,2 mkr). Resultatet efter finansiella poster uppgick till -4,2 mkr (-2,0 mkr). Goodwill avseende GMC uppgick i slutet av perioden till 12,8 mkr och skrivs av på 20 år. Moderbolagets nettoomsättning på 1,2 mkr avser i huvudsak ersättning från Mölnlycke Health Care.

Nettoomsättningen för dotterbolaget Gothenburg Medical Center (GMC) uppgick till 5,5 mkr under januari-mars 2000. Under motsvarande period föregående år uppgick nettoomsättningen till 4,8 mkr. Rörelseresultatet under januari-mars uppgick till 0,2 mkr (0,3 mkr).

Verksamheten

Artimplant är ett biomaterialföretag fokuserat på problemlösningar inom ortopedisk kirurgi. Bolaget utvecklar nedbrytbara polymerer, för användning som implantat, för att vid skada eller förslitning ge kroppen temporär avlastning och möjlighet att självläka. Produktportföljen omfattar fibrer för tillverkning av ledband, solida material för tillverkning av benbrottsimplantat samt membraner för behandling av bland annat kroniska sår och broskskador. Marknadspotentialen för de produkter som är under utveckling bedöms uppgå till cirka 30 miljarder kronor. Vidare bedöms marknadspotentialen för Artimplants carrier-teknologi uppgå till mer än 50 miljarder kronor.

Under år 2000 inleds Artimplants marknadsfas och bolaget räknar med att kunna lansera flera produkter under den kommande tvåårsperioden, med en första produkt redan under år 2000. Artimplants marknadsorganisation är under uppbyggnad. Bolaget rekryterade under april en marknadsdirektör, Michael Nordh från AstraZeneca, med ansvar för uppbyggnaden av den globala marknadsorganisationen.

Den svaga konkurrensen samt relativt begränsade målgrupper inom ortopedisk kirurgi och handkirurgi, gör att vinstpotentialen, liksom möjligheten att snabbt nå en hög marknadspenetration, anses gynnsamma för de olika ledbandsprodukterna. För flera av de ledbandsskador för vilka Artimplant har produkter i klinisk prövning, saknas för närvarande fungerande behandlingsalternativ.

Artimplants klinik, Gothenburg Medical Center (GMC), är världsledande inom bland annat broskcellstransplantation. Under sista veckan i april 2000 deltog Artimplant i International Cartilage Repair Society's kongress i Göteborg med över 600 deltagare från hela världen. Docent Lars Peterson, ansvarig för den kliniska forskningen i Artimplant, valdes till ny ordförande för International Cartilage Repair Society.

Främre korsband

Brustet främre korsband i knät är den vanligaste ledbandsskadan och leder ofta till livslånga men för den skadade och betydande kostnader för samhället. Operationsserien i en första randomiserad multicenterstudie vid olika centra i Sverige omfattande 200 patienter med främre korsbandsskada har avslutats. Med mer än två års uppföljning från pilotstudien som inleddes 1997 samt tidiga observationer från multicenterstudien avser Artimplant att söka EU-certifiering för det främre korsbandsimplantatet under innevarande år.

Artimplant erhöll under första kvartalet år 2000 ett godkännande från etisk kommitté och Läkemedelsverket i Finland att genomföra en randomiserad klinisk studie omfattande 50 patienter med främre korsbandsskada. Studien har påbörjats och utgör en del av en andra multicenterstudie avseende främre korsbandsskador. Även GMC har erhållit godkännande från etisk kommitté för att genomföra liknande operationer. Istället för patientens knäskålssena som användes vid pilot- och multicenterstudierna, används senor från baksidan av patientens lår ("hamstrings"). En av de potentiella fördelarna är att det uppstår mindre problem för patienten vid tagstället jämfört med om sena från knäskålen används.

Handkirurgi

Tidiga uppföljningsresultat från pilotstudien med fem patienter avseende skador på de ledband visar att Artimplants nedbrytbara tumligament fungerar bra kirurgiskt och att patienterna uppnår ledstabilitet. Den kirurg som genomfört operationsserien har erhållit godkännande att inkludera ytterligare patienter i studien för att undvika steloperation av nya fall i väntan på EU-certifiering. Artimplant avser att under 2000 ansöka om EU-certifiering baserad på sex månaders uppföljning.

Operationsserien i pilotstudien avseende patienter med tumbasartros är avslutad. Tidiga uppföljningsresultat visar att behandling med Artimplants nedbrytbara så kallade spacer leder till betydande smärtlindring. Längre uppföljningstid krävs för att utröna om de bestående resultaten för bland annat ledstabilitet och greppstyrka är tillfredställande.

Benbrott
Artimplant har under utveckling solida nedbrytbara material som är besläktade med fibermaterialen i ledbandsimplantaten. Syftet är att använda de solida materialen i fixationssystem för olika typer av kirurgisk frakturbehandling och för att på så sätt eliminera behovet av reoperation.

Med hänsyn till de positiva resultat som hittills uppnåtts med Artimplants olika ledbandsprodukter, jämte den väsentligt större marknads- och vinstpotentialen för dessa implantat jämfört med benbrottsimplantaten har arbetet med att ta fram benbrottsimplantat för klinisk prövning senarelagts. Denna omprioritering har gjorts för att bolagets resurser ska fokuseras på att få minst en ledbandsprodukt godkänd i Europa redan under innevarande år.

Genzyme Tissue Repair (GTR)
Under 1999 nåddes en överenskommelse, som ger GTR möjlighet att testa Artimplants nedbrytbara membraner för att utveckla en andra Carticel™-generation för broskcellstransplantation. Andra generationens Carticel™-produkt baseras på utvecklingen av en broskcellsvävnad (”pre-formed graft”) som ska möjliggöra artroskopisk broskcellstransplantation, till skillnad från dagens standardmetod som innebär öppen kirurgi. Arbetet med att testa Artimplants material fortskrider och GTR önskar utvidga testningen av nya membrantyper.

Mölnlycke Health Care
1999 undertecknade Artimplant och Mölnlycke Health Care (MHC) ett avtal om ett långsiktigt samarbete inom forskning och utveckling. Syftet är att skapa ytterligare en teknologisk plattform för MHC:s framtida produktgenerationer inom området avancerad sårvård, i detta fall baserat på Artimplants patenterade teknologi för nedbrytbara polymera material**.** MHC betalar Artimplant för den gemensamma forskningen och intäkterna uppgick till 1,2 mkr under första kvartalet 2000.

Samarbetet med MHC har resulterat i att ett antal nya nedbrytbara materialvarianter för kroniska och kirurgiska sår utvecklats. Dessa material bedöms även vara lämpade inom carrierteknologin, det vill säga Artimplants teknologi för läkemedelstillförsel.

Investeringar och finansiell ställning
Investeringarna under januari-mars 2000 uppgick till 8,2 mkr (4,2 mkr), varav 6,4 mkr (3,8 mkr) avser immateriella tillgångar. Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen till 31,5 mkr (32.4 mkr).

Efter bemyndigande från extra bolagsstämma den 27 mars 2000 genomförde Artimplants en riktad nyemission av 1 000 000 B aktier om kurs 143 per aktie. Merparten av emissionen tecknades av internationella institutioner. Under april månad tillfördes bolaget således 143 miljoner kronor före emissionskostnader vilket ökade det egna kapitalet från 8,86 per 31 mars 2000 till cirka 22,50 kronor per aktie per 30 april 2000.

Personal

Antalet anställda vid periodens slut uppgick till 46 (48), varav 29 (34) var anställda vid GMC. Antalet konsulter knutna till moderbolaget Artimplant uppgick till 11 (10). Under April har Artimplant rekryterat Michael Nordh, från AstraZeneca, som marknadsdirektör med ansvar för uppbyggnaden av den globala marknadsorganisationen.

Övrigt

Under april månad erhöll Artimplant svenskt patent för konstruktion av ledbandsimplantat. Artimplant avser att söka minst fem nya patent under 2000.

Räkenskaper

Räkenskaperna för januari-mars 2000 jämförs med motsvarande period 1999.

RESULTATRÄKNINGAR ARTIMPLANT

Belopp i tkr	**Koncern jan-mars 2000**	**Koncern jan-mars 1999**	**Koncern jan-dec 1999**	**Moderbol. jan-mars 2000**	**Moderbol. jan-mars 1999**	**Moderbol. jan-dec 1999**
Nettoomsättning	6 133	4 714	20 032	1 195	12	1 613
Kostnad för sålda varor och tjänster	-5 326	-3 854	-16 267	-1 195	-12	-1 613
Bruttoresultat	**807**	**860**	**3 765**	**0**	**0**	**0**
Forsknings- och utvecklingskostnader	-2 592	-1 489	-9 187	-2 592	-1 489	-9 187
Marknadsföringskostnader	-790	-	-1 892	-790	-	-1 892
Administrationskostnader	-1 900	-1 575	-7 338	-1 125	-800	-4 239
Andel i koncernföretags resultat	-	-	-	220	285	1 691
Rörelseresultat	**-4 475**	**-2 204**	**-14 652**	**-4 287**	**-2 004**	**-13 627**
Ränteintäkter och övriga finansiella intäkter	277	255	753	264	229	640
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader	-41	-12	-314	-41	-12	-310
Finansnetto	**236**	**243**	**439**	**223**	**217**	**330**
Resultat efter finansiella poster	**-4 239**	**-1 961**	**-14 213**	**-4 064**	**-1 787**	**-13 297**
Skatt	-	-	60	-	-	-
Periodens resultat	**-4 239**	**-1 961**	**-14 153**	**-4 064**	**-1 787**	**-13 297**

Not: I resultaträkningen ingår avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar enligt nedan:

Belopp i tkr	**Koncern jan-mars 2000**	**Koncern jan-mars 1999**	**Koncern jan-dec 1999**	**Moderbol. jan-mars 2000**	**Moderbol. jan-mars 1999**	**Moderbol. jan-dec 1999**
Balanserade utgifter för forsknings-och Utvecklingsarbeten	2 143	1 183	7 600	2 143	1 183	7 600
Patent	142	114	544	142	114	544
Goodwill	175	175	699	-	-	-
Inventarier	508	344	1 750	409	254	1 391
Summa avskrivningar	**2 968**	**1 816**	**10 593**	**2 694**	**1 551**	**9 535**

BALANSRÄKNINGAR ARTIMPLANT

Belopp i tkr	Koncern 2000-03-31	Koncern 1999-03-31	Koncern 1999-12-31	Moderbol. 2000-03-31	Moderbol. 1999-03-31	Moderbol. 1999-12-31
TILLGÅNGAR						
Balanserade utgifter för forsknings-och utvecklingsarbeten	26 352	15 642	22 287	26 352	15 642	22 287
Patent	1 289	1 206	1 199	1 289	1 206	1 199
Goodwill	12 779	13 478	12 954	-	-	-
Summa immateriella anläggningstillgångar	40 420	30 326	36 440	27 641	16 848	23 486
Inventarier	5 841	4 000	4 556	4 872	3 259	4 023
Pågående nyanläggning	-	703	-	-	703	-
Summa materiella anläggningstillgångar	5 841	4 703	4 556	4 872	3 962	4 023
Aktier och andelar i koncernföretag	-	-	-	17 996	17 996	17 996
Summa finansiella anläggningstillgångar	-	-	-	17 996	17 996	17 996
Summa anläggningstillgångar	**46 261**	**35 029**	**40 996**	**50 509**	**38 806**	**45 505**
Kundfordringar	1 695	1 718	2 408	12	-	988
Fordringar hos koncernföretag	-	-	-	181	2 496	602
Övriga fordringar	484	803	681	465	791	679
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 875	1 568	2 037	1 757	1 171	1 846
Summa kortfristiga fordringar	4 054	4 089	5 126	2 415	4 458	4 115
Kassa och bank	31 480	32 397	39 660	29 646	28 307	37 153
Summa omsättningstillgångar	**35 534**	**36 486**	**44 786**	**32 061**	**32 765**	**41 268**
SUMMA TILLGÅNGAR	**81 795**	**71 515**	**85 782**	**82 570**	**71 571**	**86 773**

Belopp i tkr	Koncern 2000-03-31	Koncern 1999-03-31	Koncern 1999-12-31	Moderbol. 2000-03-31	Moderbol. 1999-03-31	Moderbol. 1999-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER						
Eget kapital						
Aktiekapital	825	650	763	825	650	763
Inbetald, ej registrerad nyemission	-	-	9 936	-	-	9 936
Bundna reserver/reservfond	92 890	66 324	83 016	92 890	66 324	83 016
Summa bundet eget kapital	93 715	66 974	93 715	93 715	66 974	93 715
Fria reserver	-16 361	-3 467	-2 208	-13 297	-1 259	-
Periodens resultat	-4 239	-1 961	-14 153	-4 064	-1 787	-13 297
Summa fritt eget kapital	-20 600	-5 428	-16 361	-17 361	-3 046	-13 297
Summa eget kapital	**73 115**	**61 546**	**77 354**	**76 354**	**63 928**	**80 418**
Avsättningar för latent skatt	179	240	179	-	-	-
Övriga avsättningar	200	300	200	-	-	-
Summa avsättningar	**379**	**540**	**379**	**-**	**-**	**-**
Övriga långfristiga skulder	200	300	200	200	300	200
Summa långfristiga skulder	**200**	**300**	**200**	**200**	**300**	**200**
Leverantörsskulder	2 395	960	2 640	1 745	626	2 334
Skatteskulder	-	-	2	-	-	-
Övriga kortfristiga skulder	854	4 633	894	565	4 279	544
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 852	3 536	4 313	3 706	2 438	3 277
Summa kortfristiga skulder	**8 101**	**9 129**	**7 849**	**6 016**	**7 343**	**6 155**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	**81 795**	**71 515**	**85 782**	**82 570**	**71 571**	**86 773**

KASSAFLÖDESANALYSER ARTIMPLANT

Belopp i tkr	Koncern jan-mars 2000	Koncern jan-mars 1999	Koncern jan-dec 1999	Moderbol. jan-mars 2000	Moderbol. jan-mars 1999	Moderbol. jan-dec 1999
Den löpande verksamheten						
Resultat efter finansiella poster	-4 239	-1 961	-14 213	-4 064	-1 787	-13 297
Just. för poster som inte ingår i kassaflödet	2 968	1 816	10 517	2 694	1 551	9 559
Betald skatt	-	-	-1	-	-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	**-1 271**	**-145**	**-3 697**	**-1 370**	**-236**	**-3 738**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital						
Ökning(-) Minskning(+) av fordringar	1 072	-1 095	-2 132	1 700	-876	-144
Ökning(+) Minskning(-) av skulder	252	347	3 067	-139	355	2 778
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**53**	**-893**	**-2 762**	**191**	**-757**	**-1 104**
Investeringsverksamheten						
Förvärv av dotterföretag	-	-	-4 000	-	-	-4 000
Förvärv av immateriella tillgångar	-6 440	-3 823	-17 308	-6 440	-3 823	-17 308
Förvärv av materiella tillgångar	-1 793	-411	-1 694	-1 258	-349	-1 571
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**-8 233**	**-4 234**	**-23 002**	**-7 698**	**-4 172**	**-22 879**
Finansieringsverksamheten						
Nyemission	-	-	28 000	-	-	28 000
Amortering av skuld	-	-	-100	-	-	-100
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**0**	**0**	**27 900**	**0**	**0**	**27 900**
Periodens kassaflöde	**-8 180**	**-5 127**	**2 136**	**-7 507**	**-4 929**	**3 917**
Likvida medel vid periodens början	**39 660**	**37 524**	**37 524**	**37 153**	**33 236**	**33 236**
Likvida medel vid periodens slut	**31 480**	**32 397**	**39 660**	**29 646**	**28 307**	**37 153**

NYCKELTAL KONCERN

	jan-mars 2000	jan-mars 1999	jan-dec 1999
Resultat per aktie, kr	-0,51	-0,30	-1,86
Resultat per aktie e. full konvertering, kr	-	-0,24	-
Eget kapital per aktie, kr	8,86	9,47	9,38
Eget kapital per aktie e. full konvertering, kr	-	10,85	-
Antal aktier vid periodens slut	8 250 000	6 500 000	7 629 000
Antal aktier efter full konvertering	-	8 250 000	8 250 000
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg
Soliditet, %	89	86	90

Inbetald, ej registrerad nyemission är inkluderad vid beräkningen av nyckeltal per aktie för år 1999, och avser tidigare teckningsoptioner motsvarande 1 750 000 B aktier.

Övrig ekonomisk information:
Sexmånadersrapport: 24 augusti 2000
Niomånadersrapport: 1 november 2000

Artimplant är ett biomaterialföretag fokuserat på problemlösningar inom ortopedisk kirurgi. Artimplants affärsidé är att bedriva forskning och att utveckla, tillverka och marknadsföra nedbrytbara implantat i syfte att ge skadad kroppsvävnad temporär avlastning och understödja naturliga läkningsprocesser. Bolagets forskare, vilka representerar en bred tvärvetenskaplig kompetens, har syntetiserat ett stort antal nedbrytbara polymerer i syfte att anpassa egenskaperna till olika medicinska behov.

Artimplant har bland annat utvecklat och patenterat ett nedbrytbart ledbandsimplantat för lagning av främre korsbandsskada. Bolaget har genomfört en multicenterstudie omfattande 200 patienter och avser att ansöka om certifiering i Europa. Brustet främre korsband i knät är den vanligaste ledbandsskadan och leder ofta till livslånga men för den skadade och betydande kostnader för samhället. Artimplants teknologi kan användas inom en rad andra applikationsområden och utvecklingsverksamheten har breddats till att omfatta ett dussintal projekt. Marknadspotentialen för Artimplants pågående utvecklingsprojekt uppgår till cirka 30 miljarder kronor. Vidare bedöms marknadspotentialen för Artimplants carrier-teknologi uppgå till mer än 50 miljarder kronor.

Som ett led i Artimplants marknadsföringsstrategi har Gothenburg Medical Center (GMC) förvärvats i syfte att bland annat etablera ett svenskt centrum för ***Artimplant Academy*** *- ett forum för avancerad klinisk forskning, tillämpning och utbildning inom ortopedisk kirurgi. Under en treårsperiod har GMC utbildat mer än 400 ortopeder från USA och Europa i broskcellstransplantation, en teknologi utvecklat hos GMC.*

Artimplant är noterat på OM Stockholmsbörsens O-lista.

Göteborg, den 3 maj 2000
Artimplant AB (publ)

Anders Cedronius
Verkställande direktör

Artimplants årsredovisning, delårsrapporter och pressmeddelanden är tillgängliga via: www.Artimplant.se

För ytterligare information, v g kontakta:
Lars-Erik Nygen, Finansdirektör tel: 031 – 746 5600
Kari Odhnoff, Investor relations tel: 0708 – 639 341