



Artimplant är ett biomaterialföretag fokuserat på problemlösningar inom ortopedisk kirurgi och andra terapiområden. Artimplant bedriver forskning och utveckling samt utveckling av tillverkningsprocesser av nedbrytbara implantat i syfte att återskapa ett aktivt liv.

Innehåll

INTRODUKTION

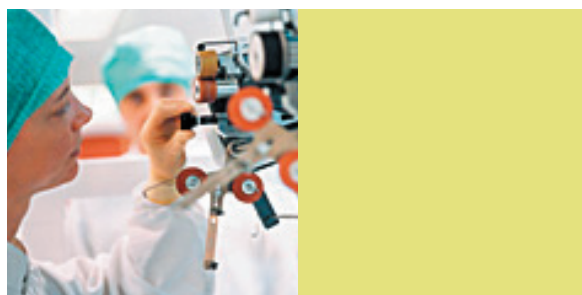
2004 i korthet	3
Kort om Artimplant, affärsidé och vision	3
VD har ordet	4

PRODUKTER & MARKNAD

Affärsmodell	6
Artelon®	7
Marknad	8
Terapiområden	10
Produktportfölj	11
Patent och varumärken	14
Produktion	15
Organisation och humankapital	16
Bolagsstyrning	17

EKONOMI

Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden	18
Ekonomisk femårsöversikt	19
Förvaltningsberättelse 2004	20
Nyckeltal	22
Resultaträkning	23
Balansräkning	24
Förändringar i eget kapital	26
Kassaflödesanalys	27
Redovisningsprinciper	28
Noter	30
Revisionsberättelse	35
Styrelse och revisor	36
Ledande befattningshavare	37
Ordlista	38
www.artimplant.se	39



EKONOMISK INFORMATION

Tremånadersrapport	2 maj 2005
Sexmånadersrapport	31 augusti 2005
Niomånadersrapport	10 november 2005

KONTAKT FÖR INVESTERARRELATIONER

Tord Lendau VD	+46 (0)31-746 56 00
e-post: investor.relations@artimplant.se	

BOLAGSSTÄMMA

Ordinarie bolagsstämma hålls måndagen den 2 maj 2005, klockan 16.00 på Artimplant AB (publ), Hulda Mellgrens gata 5, Västra Frölunda. Lokalen öppnas för registrering klockan 15.30. Aktieägare som önskar delta ska senast den 26 april 2005 anmäla sitt deltagande till Bolaget på något av följande sätt:

- Skicka e-post till bolagsstamma2005@artimplant.se
- Skicka fax till +46 (0)31-746 56 60
- Ring på telefon +46 (0)31-746 56 00
- Skriv till Artimplant AB, Hulda Mellgrens gata 5, 421 32 Västra Frölunda.

Anmälan bör innehålla uppgift om namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer samt antal aktier införda i aktieboken per den 22 april 2005. För att äga rätt att rösta på bolagsstämman måste aktieägarens namn vara införd i den av Värdepapperscentralen, VPC AB, förda aktieboken. Den som genom en bank eller annan förvaltare låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att äga rätt att delta i bolagsstämman, begära att den 22 april 2005 tillfälligt vara införd i aktieboken i eget namn. Detta bör ske i god tid före den ovan angivna dagen.

Årsredovisning publiceras på Bolagets hemsida den 18 april 2005 samt hålls tillgänglig på Bolagets kontor. Kopia av årsredovisningen kan beställas från Bolaget på ovanstående adress.

2004 i korthet

Kommersiellt genombrott via licensavtal

- Licensavtal tecknades med Avanta Orthopaedics för försäljning av Artimplants Artelon® SpacerCMC-I i USA och övriga världen.
- Utvecklings- och licensavtal tecknades med Biomet Inc. för en produkt för reparation av skadad mjukvävnad.

Produktförsäljning

- I december skickades den första leveransen av ARTELON Spacer CMC-I till Avanta i USA.
- Försäljning av ARTELON TMC Spacer utökas i Norden där flera sjukhus använder produkterna kliniskt.

Viktiga myndighetsgodkännanden

- ARTELON Surgical Suture godkändes för försäljning i Europa.
- ARTELON Spacer CMC-I godkändes för försäljning i USA.
- Flera produkter som tidigare godkänts för försäljning i Europa godkändes dessutom för utvidgade indikationer.

Testförsäljning i Storbritannien avslutades

- Testförsäljning av ARTELON Augmentation Device ACL i Storbritannien avslutades.

Utvecklingsamarbete med MHC avslutades

- Samarbetet mellan Artimplant och Mölnlycke Health Care om utveckling och licensiering av produkter inom sårvård med Artimplants biomaterial ARTELON avslutades.

Kort om Artimplant

Artimplant

Artimplant är ett biomaterialföretag fokuserat på problemlösningar inom ortopedisk kirurgi och andra terapiområden. Artimplant bedriver produktutveckling samt utveckling av tillverkningsprocesser av nedbrytbara implantat i syfte att återskapa ett aktivt liv. Artimplants egenutvecklade biomaterial bygger på en ny teknologi som öppnar nya marknader inom ortopedisk kirurgi och andra terapiområden där de medicinska behoven är stora. Artimplant har utvecklat ett antal olika implantat för till exempel korsbandsförstärkning, behandling av tumbasartros samt olika odontologiska indikationer som antingen befinner sig i kliniska studier eller finns tillgängliga på marknaden.

Bolagets affärsmodell är att licensiera sina produkter och sin teknologi till globala partners. Bolaget har för närvarande två licensavtal med två globala partners. Artimplant är noterat på OM Stockholmsbörsens O-lista.

Artimplants affärsidé

Artimplants affärsidé är att utveckla nya nedbrytbara biomaterial och implantat som tillfredsställer patienters, läkares och vårdgivares behov inom ortopedi och andra terapiområden. Bolaget arbetar tillsammans med globala partners som ett expertcenter i denna utveckling.

Artimplants vision

Artimplants vision är att bli den självklara samarbetspartnern för utveckling av biomaterialapplikationer för behandling av skadad och defekt kroppsvävnad.

VD har ordet



Vi är mycket nöjda med att vi lyckades uppfylla vår ambition från början av året, dvs ingå licens- och utvecklingsavtal. Det är resultatet av ett hårt och målmedvetet arbete men ändå är detta bara toppen av isberget. Det viktigaste är att vi har byggt en organisation med en stark innovationsförmåga som kan fortsätta leverera nya produkter som uppfyller behov från såväl samarbetspartners som läkare och patienter.

LÅT MIG SAMMANFATTA DE VIKTIGASTE HÄNDELSERNA UNDER ÅRET:

- Globalt licensavtal för ARTELON CMC-I Spacer med Avanta, Inc. (en del av Small Bone Innovations, Inc. –SBI)
- Globalt utvecklings- och licensavtal för förstärkningsprodukt med Biomet, Inc.
- Internationell lansering av ARTELON CMC-I Spacer
- FDA godkännande 510(k) för ARTELON CMC-I Spacer
- Etablerat försäljning i Sverige av ARTELON Spacer
- CE-märke för ny grövre ARTELON Surgical Suture dimensionerad för rekonstruktion av senor och ligament
- Avtal med Atlantech och Mölnlycke Health Care upphörde

biomaterial – mekaniska egenskaper, lång nedbrytning, variationsrikedom, biokompatibilitet, etc. Det öppnar upp helt nya terapeutiska möjligheter inom olika medicinska applikationer. Vi har en solid grund att stå på tack vare omfattande biomaterialdokumentation och stort kliniskt material. Bland annat har vi upp till åtta års klinisk användning av ARTELON som visar en utmärkt vävnadsvänlighet i patienter. Genom våra två 510(k)-godkännanden har vi visat att vår regulatoriska strategi fungerar och att våra materialdata effektiviserar processen för FDA-godkännanden. Detta sammantaget gör det möjligt att ha en snabbare utvecklingstakt på framtida produktgodkännanden.

Vi har också lagt stor vikt vid att dels utöka kontak-

”Nästa steg är av avgörande betydelse för att slutligen uppnå målet med Artimplant som ett ledande företag inom nedbrytbara biomaterial baserat på vår unika teknologi”

I och med detta har vi framgångsrikt genomfört omstruktureringen av Artimplant, den första fasen i den långsiktiga plan som påbörjades hösten 2002. När vi nu har fått ARTELON etablerat hos två partners inom ortopedi, är vi mogna att inleda nästa fas: positivt kassaflöde och produktutveckling. Vi fortsätter utöka vårt produktsortiment inom ortopedi, och vi breddar basen för ARTELON genom att expandera in i odontologi samt plastik- och rekonstruktiv kirurgi. Detta skall föra oss fram till positionen som det ledande företaget inom nedbrytbara biomaterial.

Vårt biomaterial ARTELON har en unik kombination av egenskaper som skiljer sig från andra nedbrytbara

terna med viktiga opinionsbildare, dels publicera vetenskapliga data och kliniska resultat i ledande vetenskapliga tidskrifter, dels presentera på internationella konferenser som till exempel World Biomaterial Conference i Sydney och The Tissue Engineering Society i Lausanne, båda under 2004. Den processutveckling vi bedrivit under året har resulterat i att vi ökat antalet beredningsformer – fiber, skum, granulat och film – som vi kan framställa från ARTELON. Det öppnar möjligheter för oss att utveckla nya produkter för olika medicinska tillämpningar.

Försäljning av ARTELON TMC Spacer har påbörjats i Sverige. Idag sker regelbunden användning av den produkten på sex kliniker främst i Västra Sverige och stort

intresse har visats från ett antal läkare att lära sig tekniken och börja använda produkten på utvalda patienter. De första operationerna med ARTELON Surgical Suture gjordes under hösten och aktiv försäljning påbörjas nu på den nordiska marknaden.

Licensieringsarbetet har utvecklats och efter framgångarna med SBI och Biomet går vi vidare med ytterligare projekt tillsammans med våra partners inom ortopedi. Vi har även intensifierat kontakterna med bolag inom odontologiområdet samt plastik- och rekonstruktiv kirurgi.

Produktutvecklingsprocessen har nu en starkare organisation, metodiken har vässats och vi kan nu ta fram nya produkter betydligt snabbare än vad som var fallet för två år sedan.

Produktions- och prototypanläggningen har nu fått sitt elddop och utvecklas i takt med att produktkoncept testas och produkter beställs av våra partners. För att möta våra nya partners krav har vi skalat upp produktionen. Vi har bland annat förbättrat fiberspinningsprocessen, effektiviserat vävningen av ARTELON och anpassat fixering och efterbehandling för långa vävar. I produktionsutvecklingen koncentrerar vi aktiviteterna kring effektivisering av trådberedning, inspektion och packning samt utökad utbyte i polymeriseringen.

STARKARE OCH SNABBARE PRODUKTUTVECKLING:

Ortopedi

Inom ortopedi vidareutvecklar vi nu Spacern för behandling av tumbasartros. Samtidigt expanderar vi konceptet inom leder i hand och handled och även till fot och ankel. Ytterligare nya produkter kommer att tas fram inom extremiteter genom att vi bland annat kompletterar suturfamiljen och tar fram produkter skräddarsydda för reparation av olika typer av sen- och ligamentrekonstruktioner.

Prekliniska studier har genomförts för att titta på möjligheten att använda ARTELON vid reparation av osteokondrala defekter, dvs skador på brosk och ben i leder. Även här har vi nytta av tidigare data där vi studerat ARTELON som utfyllnad av bedefekter.

Odontologi och CMF

Expansionen till området odontologi och craniomaxillofacial (CMF) kirurgi är ett mycket attraktivt steg då det ökar marknadspotentialen avsevärt för ARTELON och då ett flertal synergier finns mellan dessa områden och ortopedi. Fiber, skum, granulat och film har många användningsområden inom regionen huvud/hals och redan befintliga data från våra tidigare studier kan användas för att snabbt få produkter ut till marknaden. Två exempel på detta är det pågående utvecklingsarbetet av ARTELON Membrane och ARTELON Bone Scaffold. Göteborgsregionen har

sedan länge en position som ett världsledande centrum inom detta område, till stor del tack vare utvecklingen av titanimplantat för ersättning av förlorade tänder.

Artimplant har ett stort nätverk av ledande kliniker inom oral kirurgi som aktivt driver fram utvecklingen av nya produkter baserade på kliniska behov. Kommande produktutvecklingsprojekt inom odontologi inkluderar nya behandlingskoncept som kan förbättra estetiken inom implantatbehandling och öka antalet patienter för vilka dentala tandimplantat är en möjlig behandling.

Estetisk och rekonstruktiv kirurgi inom CMF är ett annat område med mycket stor potential. Egenskaperna hos ARTELON har visat sig lämpligt för mjukvävnadskonturering bland annat i ansiktet.

Vi kommer stärka resurserna till utlicensiering och produktutveckling för att kunna dra nytta av det momentum som skapats genom de två avtal som tecknades i december 2004. Vi skalar upp säljsupport mot våra partners och ökar takten i produktutvecklingen inom ortopedi, odontologi och rekonstruktiv kirurgi för att kunna möta efterfrågan på ytterligare produkter baserade på ARTELON.

Till sist vill jag tacka för det stora förtroendet som aktieägare och samarbetspartners visar. Jag vill också rikta ett stort tack till personalen på Artimplant för hög arbetsmoral, högt tempo och entusiasm i utvecklingen av Bolaget.



Tord Lendau
Verkställande Direktör
Artimplant AB



ARTELON är ett unikt patenterat biomaterial som fungerar som en temporär klätteställning för inväxt av vävnad.

Idag har hundratals patienter behandlats med ARTELON implanterat i olika applikationer med implantationstider upp till åtta år. Omfattande histologiska undersökningar av implanterat material och omgivande vävnad har visat att ARTELON är exceptionellt biokompatibelt under hela implantationstiden. Eftersom ARTELON är ett helt syntetiskt material, är det inte förenat med någon risk för sjukdomsöverföring. Dessutom varierar inte sammansättningen hos polymeren mellan tillverkningsbatcherna som material av animalt ursprung ofta gör.

Den unika kapaciteten hos ARTELON i olika medicinska applikationer ligger i interaktionen mellan ett biomaterial med enastående materialegenskaper och kroppens inneboende förmåga att läka och bilda ny vävnad, det vill

SÄKER	FLEXIBEL	SYNTEISK	LÅNG NEDBRYTNINGSTID
-------	----------	----------	-------------------------

säga det Artimplant kallar det biologiska angreppssättet. Flera nya möjligheter uppstår från denna interaktion mellan kroppens celler och det långsamt nedbrytbara biomaterialet.

En av dessa möjligheter är att skapa en ny ledyta i exempelvis tumbasleden, där den skadade ledytan tas bort och biomaterialet fungerar som en klätteställning för cellerna att klättra på och bilda en ny fungerande ledyta. Kliniska resultat har visat att kroppen börjar bilda en ny ledyta tidigt efter implantation och att ARTELON stödjer det nybildade fibrösa brosket.

ARTELON			
Utmärkt biokompatibilitet. Lång nedbrytningstid.			
FIBER <ul style="list-style-type: none"> Förstärkande 3-D formad textil Högpresterande textila strukturer 	MATRISER <ul style="list-style-type: none"> Utfyllande och Guidande Hög porös 3-D form Mjuk och formbar 	FILMER <ul style="list-style-type: none"> Guidande Variierbar porositet Flexibel 	GRANULAT <ul style="list-style-type: none"> Utfyllande Mjuk Porös

Konceptet att skapa en ny ledyta genom att använda ARTELON är generell och användbart i flera av kroppens leder.

ARTELON kan tillverkas i olika former för att tillgodose specifika slutanvändarkrav. Designen av strukturen kan skraddarsys för att få fram den nödvändiga kombinationen av ytstruktur, mekaniska och biologiska egenskaper för tillverkning av nya och förbättrade produkter som är avpassade för att hjälpa kroppen att läka sig själv.

ARTELON i fiberform utvecklades för rekonstruktion av senor och ligament och kan skraddarsys till avancerade strukturer genom vävnings-, sticknings- och flättningsprocesser. Matrisen och granulerna är båda lämpade som benersättning på grund av deras mjukhet och formbarhet kombinerat med hög porositet. Det finns också en framtid för olika typer av filmer för guidad vävnadsregeneration och tissue engineering. Strukturen kan varieras från tät och separerande till porös och selekterande. Med hjälp av elektrospinning, en ny presumtiv teknik, är det möjligt att få fram nanofibrer och därigenom efterlikna fiberstorlek och orientering av naturlig extracellulär matris.



Fiber



Matriser



Filmer



Granulat

Marknad

Artimplant har, med sitt biokompatibla, nedbrytbara material ARTELON, en enastående möjlighet till tillväxt på implantatmarknaden. Det är en trend på marknaden, inte bara inom ortopedi, att gå över till nedbrytbara produkter som ersätts av kroppens egna celler.

MARKNAD

Möjligheten att använda ARTELON, som en matris/klätteställning för olika typer av celler och läkemedel, ökar ytterligare den potentiella marknaden för framtida produkter.

Artimplant har, med sitt biokompatibla, nedbrytbara material ARTELON, en enastående möjlighet till tillväxt på implantatmarknaden. Det är en trend på marknaden, inte bara inom ortopedi, att gå över till nedbrytbara produkter som ersätts av kroppens egna celler.

MARKNADENS BEHOV

Förändringarna inom den medicinska branschen, bl.a. hos företag med inriktning på implantat, medför att de globala företagen blir färre och samtidigt mycket större. De största företagen på marknaden är bland andra DePuy Inc., en division inom Johnson and Johnson, Zimmer Inc., och Biomet Inc. Samarbetet mellan dessa företag och små forskningsintensiva utvecklingsföretag skapar förutsättningar för att bygga upp produktlinjer med implantat i nya material och att kombinera dem med läkemedel, celler eller andra biologiskt aktiva substanser. Genom utvecklingssamarbete och utnyttjande av de internationella företagens säljkanaler kan ledtiden kortas kraftigt från utvecklingsprojekt via godkännande till en bred användning av varje ny produkt.

Marknaden för implantat ökar också genom att befolkningen, främst i den industrialiserade världen, lever allt längre, får en allt starkare ekonomi och ställer högre krav på livskvalitet under ett långt, fortsatt aktivt liv.

MARKNADEN FÖR BIOMATERIAL

Biomaterial generellt

Marknaden för ortopediska biomaterialprodukter beräknas uppgå till över 10 miljarder SEK globalt.

Ca 75 % av den marknaden består av s.k. benersättningsprodukter. Redan 2006 beräknas marknaden vara värd över 25 miljarder SEK främst genom att biomaterial kommer att kombineras med celler eller andra biologiskt aktiva substanser. Exempel på andra områden med stark tillväxt, som är tillgängliga med produkter av ARTELON, är membran och benersättning inom området odontologi samt membran och porös matris, för uppbyggnad av både ben- och mjukvävnad, inom t.ex. ortopedi och plastikkirurgi.

ARTELON Spacer

Totala antalet operationer per år i USA inom området "Small Bone and Joint", där hand- och fotkirurgi ingår, uppskattas i USA till 2,5 miljoner per år. ARTELON Spacer

GLOBAL MARKNAD FÖR ORTOPEDISKA BIOMATERIAL, UPPDELAT PER SEGMENT

SEGMENT (MSEK*)	2002	2006	2010	TILLVÄXT/ÅR**
Benersättningar	7 973	11 557	15 211	8%
Nedbrytbara infästningar	1 127	1 617	2 226	9%
Ligament	1 071	2 009	3 948	18%
Brosk	273	1 295	2 555	32%
Ortobiologi	175	8 463	14 791	74%
Menisk	63	406	2 541	59%
Totalt	10 682	25 347	41 272	18%

* Omräknat från USD till kurs 7 SEK

** Aggregerad årlig tillväxt 2002-2010

Källa: Artimplant uppskattning/Medtech Insight Mars 2002

GLOBAL MARKNAD FÖR ODONTOLOGI, CMF KIRURGI SAMT PLASTIK- OCH REKONSTRUKTIV KIRURGI

SEGMENT (MSEK*)	MARKNADSSTORLEK	BERÄKNAD TILLVÄXT/ÅR
Odontologi	4 900	15%
CMF kirurgi	3 500	ca 10%
Plastik- och rekonstruktiv kirurgi	7 000	

* Omräknat från USD till kurs 7 SEK

Källa: Artimplant uppskattning/marknadsrapporter

CMC-I och Artimplants framtida produkter har nu fått en ökad tillgänglighet till den marknaden genom licensavtalet med Avanta Orthopedics (nu en del av SBI, Small Bone Innovations). Det totala antalet operationer i leder och av senor och ligament för hand och handled uppskattas till ca 15 000 per år enbart i Sverige, flertalet pga. reumatoid artrit. Vid artros i tummens CMC-I led (nuvarande indikation för ARTELON TMC Spacer), utfördes under 2004 fler än 2 000 operationer per år i Sverige, oftast med metoderna senplastik eller steloperation. Antalet patienter med tumbasartros är i praktiken mångdubbelt fler. Ett nytt material som ARTELON kan, tillsammans med en vävnadsbevarande operationsmetod, göra att många patienter med smärta och funktionshinder opereras i stället för att under lång tid behandlas med smärtstillande medel och stödskenor.

Nya terapiområden

Hittills har Artimplant fokuserat på applikationer inom ortopedi och handkirurgi, där potentialen är stor. Andra områden, som Bolaget nu arbetar med och där potentialen bedöms vara avsevärd, är odontologi respektive rekonstruktiv kirurgi och plastikkirurgi. Som odontologisk benersättning erbjuder ARTELONS mjuka konsistens och formbarhet fördelar vid operation bland annat vid användning i kombination med dentala metallimplantat. I USA uppskattas den totala benersättningsmarknaden uppgå till ca 6 750 miljoner SEK under 2006. En majoritet av de existerande, syntetiska produkterna på marknaden idag består av hårda och spröda material, som är svåra att hantera, och som därmed i vissa fall begränsar deras användbarhet. Inom dessa segment erbjuder ARTELON helt nya möjligheter.

ALTERNATIVA MATERIAL

Vad gäller konkurrerande biomaterial så varierar dessa beroende på vilken den medicinska applikationen i fråga är. Det kan t.ex. röra sig om andra nedbrytbara biomaterial såsom kollagen, av animalt eller humant ursprung. De medicinska behoven kan variera mycket, alltifrån defekter i ben till mjukvävnadsrekonstruktion vilket ställer skiftande krav på hur biomaterialet skall se ut. Idag finns inget biomaterial på marknaden med den unika kombination av egenskaper som ARTELON har i fråga om lång nedbrytningstid, mekaniska egenskaper och biokompatibilitet.

Terapiområden

ARTELONS utmärkta biokompatibilitet i både mjuk och hårdvävnad, mekaniska egenskaper samt många olika möjliga beredningsformer såsom film, fiber och porös matris, gör det användbart inom ett flertal olika terapiområden.

BREDDNING AV PRODUKTPLATTFORMEN

Tack vare att fibrer av ARTELON mekaniskt efterliknar humana senor och ligament har terapiområdet ortopedi och idrottsmedicin sedan starten varit Artimplants huvudfokus. Med de data som kommit fram bland annat i de kliniska studierna samt genom utveckling av nya beredningsformer av ARTELON har produktplattformen nyligen expanderat in i nya terapiområden där såväl marknadspotentialen som det kliniska behovet bedöms som stort såsom:

- Odontologi
- Craniomaxillofacial kirurgi
- Plastik- och rekonstruktiv kirurgi

Artimplants produktutvecklingsarbete har idag medfört att utvecklingstakten för produkter i attraktiva marknadssegment har ökat avsevärt. Samtidigt har kostnaderna för att ta fram nya produktapplikationer reducerats kraftigt. Ett av huvudskälen till detta är att Bolaget idag kan utnyttja tidigare gjorda investeringar samt erhållen kunskap. Bolaget räknar med att inom en snar framtid ha en produktportfölj bestående av ett tiotal produkter vilka kommer att öka intäktspotentialen.

SYNERGIER MELLAN TERAPIOMRÅDEN

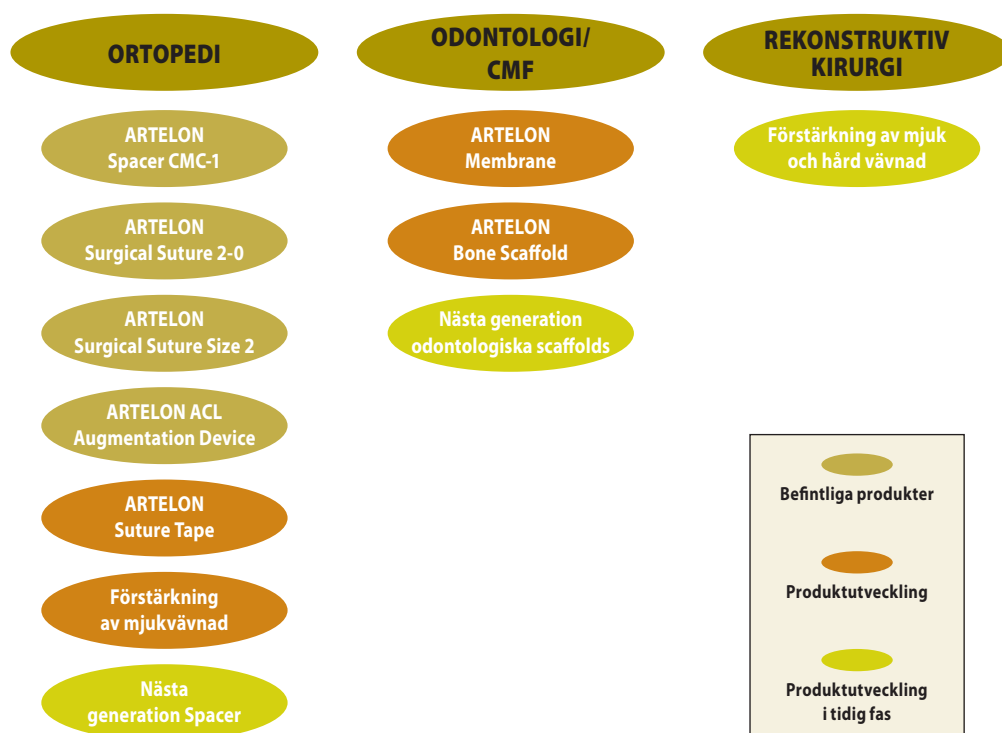
De olika terapiområdena har ett flertal likheter. Principen för att ersätta ben eller stödja läkning av mjukvävnad skiljer sig inte nämnvärt beroende på var i kroppen man befinner sig. Skillnaderna mellan olika terapiområden utgörs bland annat av :

- Vägen till regulatoriskt godkännande (hur lätt/svårt är det att få produkter godkända),
- Konkurrensen från andra material och behandlingsmetoder.
- Betalningsförmåga, subventioner och andra samhälls-ekonomiska faktorer.
- Läkarnas acceptans för nya material och produkter.

Dessa skillnader kan användas för att skapa synergier mellan liknande produkter inom olika terapiområden. Kombinationen av områden som ortopedi och odontologi är attraktiva tack vare att flera synergier finns mellan just dessa discipliner och är vanligt förekommande hos större bolag.

Produktportfölj

Artimplants omfattande produktutvecklingsarbete har lett fram till att produktportföljen idag innehåller produkter och produktutvecklingsprojekt som omfattar flera terapiområden.



Ortopedi

ARTELON TMC Spacer* erbjuder ett biologiskt angreppssätt och en vävnadsbesparande metod för behandling av patienter med tumbasartros. Detta uppnås genom att skapa en ny ledyta på det artrosdrabbade benet samt genom stabilisering av TMC leden.

Tummen är utan jämförelse vårt viktigaste finger. Nedsatt eller förlorad funktion i tummen är ett allvarligt handikapp. Tumbasartros innebär en förslitning av ledbrusk mellan första metakarpalbenet (os metacarpale-I) och handlovsbenet vid tummens bas (os trapezium). Denna förslitning är ofta mycket smärtsam och leder dessutom till nedsatt funktion. Hos kvinnor efter menopaus är den rapporterade prevalensen så hög som 33%. För närvarande finns ingen helt tillfredsställande behandling av tumbasartros. I de tidiga faserna får patienten konservativ behandling som t.ex. smärtstillande och antiinflammatoriska läkemedel och stödförband. De kirurgiska behandlingarna som hittills funnits tillgängliga består av steloperation, rekonstruktion av leden genom senartroplastik eller insättning av protes. I dessa fall görs

ingrepp i leden vilket irreversibelt förändrar handens anatomi. Antalet operationer i världen idag inom ARTELON TMC Spacers användningsområde uppskattas till ca 100 000 per år. Produkten är avsedd för de tidiga faserna av tumbasartros och ska således betraktas som en första generations produkt med möjlighet till vidareutveckling. En sådan vidareutveckling – nästa generation Spacer, skulle göra produkten lämplig för en större andel av patienter i olika stadier av sjukdomen.

ARTELON TMC Spacer är ett T-format vävt implantat bestående av Artelonfibrer. Den vertikala delen av implantatet ger en separation av ledens ingående ben och erbjuder samtidigt en "byggnadsställning" för inväxt av kroppsegen vävnad. Den horisontella delen förstärker ledkapseln och stabiliserar därmed leden. Vid operation med ARTELON TMC Spacer tas endast en liten del av os trapezium bort. Den gamla ledytan samt ett par millimeter av det underliggande benet tas bort för att underlätta inväxt i spacern. Detta är en vävnadsbesparande metod som lämnar TMC-leden näst intill intakt. Operationen

* ARTELON TMC Spacer är godkänd i Europa. I USA marknadsförs produkten under namnet ARTELON Spacer CMC-I.

Produktportfölj (forts.)

kan utföras under lokalbedövning och är snabbare än t.ex. senplastik. Treårsresultat från en pågående pilotstudie på patienter behandlade med ARTELON TMC Spacer visar stabil TMC-led och nära nog smärtfria patienter. En kontinuerlig ökning av greppstyrkan ses hos patienterna i spacergruppen till skillnad från patienterna i kontrollgruppen. ARTELON TMC Spacer erhöll godkännande i Europa (CE-märkning) i augusti 2003. Produkten godkändes av FDA för försäljning i USA i september 2004. I USA marknadsförs produkten under namnet ARTELON Spacer CMC-I.

Konceptet att stimulera nybildning av en ledyta är generellt och kan omfatta flera leder i kroppen utöver TMC leden. Pilotoperationer med lyckat resultat har redan genomförts där kirurger efterfrågat skraddarsydd spacerimplantat för andra leder.

ARTELON Surgical Suture är optimerad för långsamt läkande vävnad och är framför allt lämpligt i ortopediska applikationer. De unika mekaniska egenskaperna och biokompatibiliteten hos ARTELON är fördelaktigt för suturer. Ett nedbrytbart material som bibehåller sina mekaniska egenskaper en längre period än traditionella absorberbara suturer är lämplig för t.ex. ligament och senor. ARTELON Surgical Suture bibehåller halva styrkan upp till 4 år efter implantation vilket gör den unik jämfört med andra nedbrytbara suturer på marknaden vilka har en avsevärt mycket kortare nedbrytningstid.

ARTELON Surgical Suture finns i olika dimensioner för användning vid olika kliniska situationer, en tunnare sutur (2-0) och en något grövre (storlek 2). ARTELON Surgical Suture 2-0 godkändes för marknadsföring i USA, 2003 och i Europa, 2004 och storlek 2 blev CE märkt i Europa 2004.

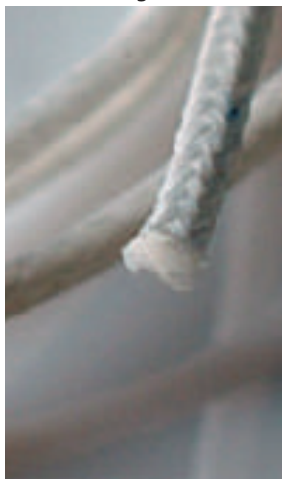
I och med att ARTELON utvecklades med mekaniska egenskaper liknande humana senor och ligament finns ett flertal kliniska situationer där en betydligt grövre och plattare sutur, en sk Suture Tape, kan användas kliniskt för att rekonstruera en sena i tex en hand eller fot.

ARTELON Augmentation Device ACL är utvecklad för patienter med skadat främre korsband (ACL). Augmentationsbandet stödjer autograftet under den känsliga initiala läkningsperioden. Cirka en miljon människor i västvärlden drabbas årligen av främre korsbandsskador. Patienterna är ganska unga med en medelålder på cirka 25-30 år och har en fysiskt aktiv livsstil. Skadan uppstår ofta i samband med idrottsutövning. Det främre korsbandet tillsammans med tre andra knäligament och meniskerna står för den passiva stabiliteten i knäleden. Om någon av dessa strukturer skadas är risken stor att knäleden blir instabil. Utan en adekvat behandling kan kvarstående problem med instabilitet och smärttillstånd på grund av förslitningar uppstå. Skadorna kan behandlas med hjälp av sjukgymnastik eller genom operation med korsbandsplastik. Kliniska studier pågår för att utvärdera stabiliteten vid behandling av främre korsbandsskador med autologa senor förstärkta med ARTELON Augmentation Device ACL. Femårsresultaten visar på jämförbar stabilitet i det opererade och det icke opererade friska knäet. Studierna visar också att ARTELON är biokompatibelt och att det sker inväxt av vävnad i implantatet. En pilotstudie med accelererad rehabilitering visar mycket goda resultat hos de patienter som genomgår ett accelererat rehabiliteringsprogram.

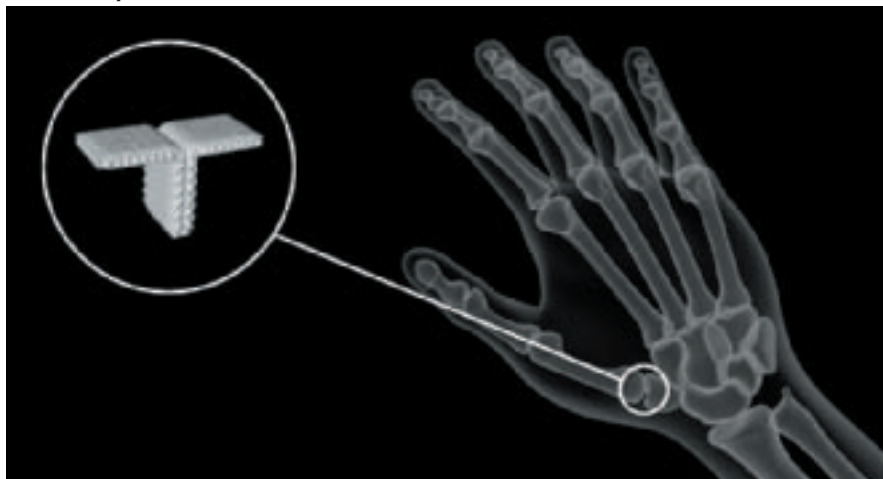
ARTELON Augmentation Device ACL var den första produkt från Artimplant som godkändes för medicinskt bruk. CE-märkning erhöles våren 2001.

Vid kontakter med användare i kliniska studier samt under den nu avslutade testföreljningen med Atlantech har det kliniska mervärdet samt de patienter för vilka produkten lämpar sig visat sig mycket mer begränsad än vad man inledningsvis uppskattade. Det stora värdet vid ACL rekonstruktion ligger i en protes vilket också kommer att vara det utvecklingsprojekt med vilken augmentation device ACL licensieras ut.

ARTELON Surgical Suture



ARTELON Spacer



Förstärkning av mjukvävnad

Produkter för mjukvävnadsreparation gjorda av ARTELON kan designas för att passa i olika applikationer.

Produktutveckling av en ARTELON-baserad senförstärkningsprodukt pågår i samarbete med Biomet, världsledare inom utveckling, tillverkning och marknadsföring av muskeloskeletala implantat. Det kan vara möjligt att ha en produkt godkänd för marknads lansering i slutet av 2005. Artimplant kan idag på grund av sekretessförbindelse med Biomet inte ange det exakta applikationsområdet för denna produkt.

Odontologi CMF

ARTELON Bone Scaffold

En majoritet av de existerande syntetiska produkterna på marknaden idag består av hårda och spröda material som är svåra att hantera och därmed begränsar deras användbarhet i vissa applikationer. I dessa segment erbjuder ARTELON helt nya möjligheter. ARTELON Bone Scaffold, med sin höga porositet är optimerad för nybildning av ben. I såväl djurstudier som kliniska studier har ARTELON visat omfattande inväxt av ben i Artelonmatrisen och att ARTELON "osseointegrerar" i omgivande benvävnad. I dentala applikationer erbjuder ARTELONS mjuka konsistens och formbarhet fördelar vid operation och om den används i kombination med dentala metallimplantat. Matrisen fungerar som en veke vilket underlättar möjligheten att suga upp och hålla t.ex. blod eller benmärg. Lansering av ARTELON Bone Scaffold planeras till 2005. Artimplants konservativa uppskattning är att antalet behandlingar där ARTELON Bone Scaffold kan användas är ca 650 000 per år globalt. Nästa generation ARTELON Bone Scaffold inkluderar bla ARTELON i form av granulat av olika storlekar.

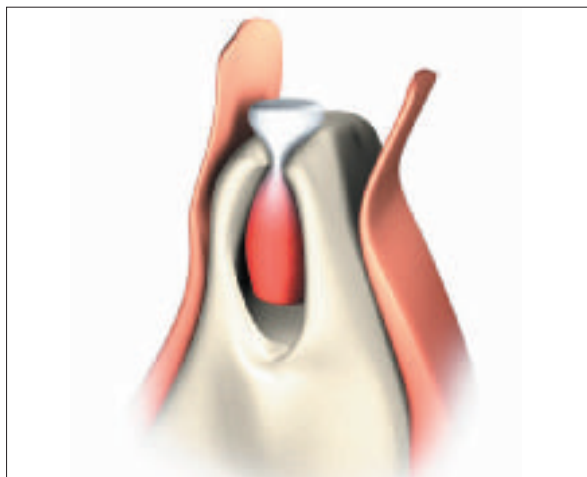
ARTELON Membrane

ARTELON Membrane är användbar i flera odontologiska applikationer för att underlätta nybildning av ben i tex överkäkens bihålor, bencystor och traumatiska bende-fekter. De kommer att finnas tillgängliga i olika storlekar och tjocklekar. Till skillnad från många konkurrerande produkter bibehåller ARTELON Membrane sin geometri när det är vått. I och med att ARTELON Membrane är nedbrytbart behövs inte heller ett andra operationstillfälle för att avlägsna det. Förutom det existerande helt porösa membranet finns efterfrågan på uppföljande produkter där porositeten varierar. Lansering av första generationens ARTELON Membrane planeras till 2005. Antalet behandlingar där produkten kan användas bedöms vara lika många som för Bone Scaffold.

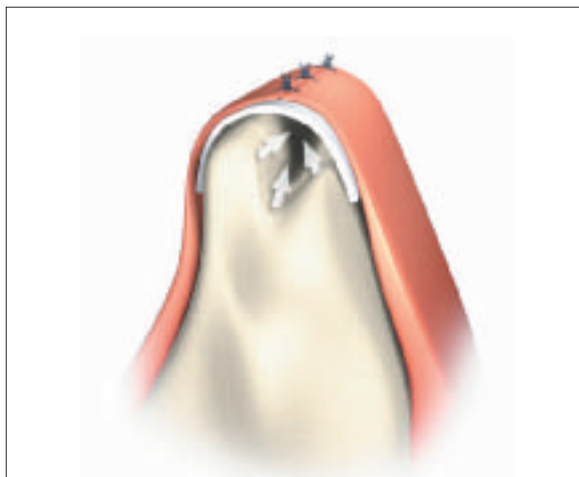
Plastik- och rekonstruktiv kirurgi

Ett annat näraliggande terapiområde där Artimplant tittar på ett antal intressanta projekt för produktutveckling i samarbete med potentiella partners är plastik- och rekonstruktiv kirurgi. Efter trauma, sjukdom eller missbildningar finns behov av att rekonstruera och korrigera mjukvävnadskonturen ibland annat ansiktet. Prekliniska studier där ARTELON har utvärderats i liknande miljöer har visat att materialets konsistens, hanterbarhet och biokompatibilitet gör det lämpligt för dessa applikationer.

ARTELON Bone Scaffold



ARTELON Membrane



Patent och varumärken

Artimplants patentportfölj ger gott patentskydd för produkter och kommersiellt lovande produktkandidater på Bolagets huvudsakliga marknader.

Artimplant har fortsatt att optimera patentskyddet i förhållande till kostnaderna.

I tabellen nedan visas sex patent som Artimplant fått godkända i Sverige. Tre av dessa är även godkända internationellt. Därutöver har ytterligare en patentansökan inlämnats.

Alla patenträttigheter avseende ARTELON har förvärvats från Polyrand AB (upphovsman Per Flodin) under 1998. Ersättningen utgörs av royalty.

PATENTPORTFÖLJ

BENÄMNING	STATUS	SKYDD T.O.M.
Linjär blockpolymer (grundpatent för ARTELON)	Patent i Sverige, Australien, Kina, USA och EU	2015-2016
Ledband	Patent i Sverige, Australien, USA och EU.	2018-2019
Porösa filmer	Patent i Sverige, Australien och USA.	2019-2020
Poröst material	Patent i Sverige. Internationella ansökningar inlämnade.	2020
Linjär blockpolymer med handtag	Patent i Sverige. Internationella ansökningar inlämnade.	2020
Spacer	Patent i Sverige. Internationella ansökningar inlämnade.	2021
Varumärken	ARTELON är ett registrerat varumärke i EU, Australien, Singapore och USA.	



Produktion

Artimplants tillverkning sker, med undantag för sterilisering, med egen utrustning i egna lokaler vid huvudkontoret i Göteborg. Produktionen har byggts upp med fokus på tillverkning av fiber och vävda produkter, områden där Bolaget har lång erfarenhet.

Produktionen sker enligt GMP standard (Good Manufacturing Practise) i renrum med kontrollerad miljö. Produktionsanläggningen ligger vägg i vägg med utvecklingslaboratorierna, vilket gör att prototyp tillverkning och utvecklingsarbete kan göras i den befintliga produktionsutrustningen.

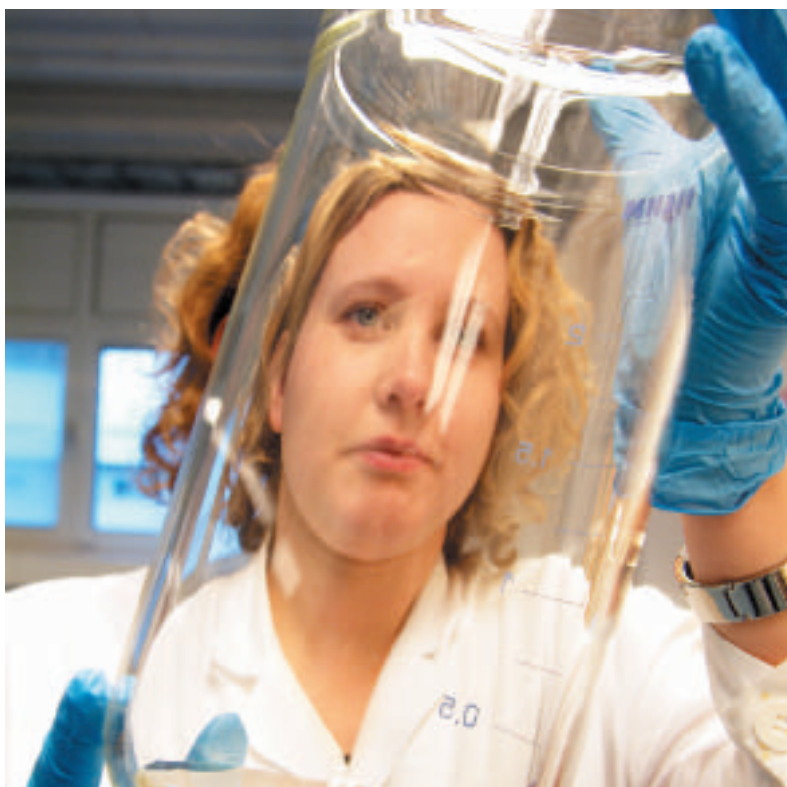
I och med utvecklingen av suturer har Bolaget investerat i utrustning för flätning av Artelonfiber. Under 2004 har även en ny anläggning för produktion av porösa matriser införskaffats.

Förutom utvecklingen av nya tillverkningsprocesser sker en kontinuerlig förbättring av befintliga processer; dels för att ytterligare höja kvaliteten på produkterna,

dels för att möta ökad efterfrågan.

Under 2004 har förbättringar gjorts i fiberspinningsprocessen där jämnare kvalitet och högre utbyte har uppnåtts. Även vävningen av spacer har optimerats med ökad produktivitet och minskad kassation som följd. Dessutom har ett effektiviseringsarbete inletts inom delar av efterbehandlings- och förpackningsprocesserna. Ett arbete som kommer att leda till en viss automatisering i de tidskrävande processerna kring avsyning och förpackning.

Under 2005 planeras en satsning på att öka utbytet i polymerisationen genom optimering av processtyrningen och investeringar i förbättrad utrustning.



Organisation och humankapital

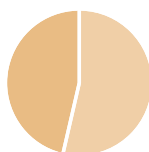
ORGANISATION OCH HUMANKAPITAL

Artimplant är ett kunskapsintensivt företag och har därför ett stort behov av att bevara den interna specialistkompetensen och förvalta de externa kontakterna inom specialistområdena nödvändiga för Bolagets utveckling. Organisationen är kostnadseffektiv och verksamheten fokuserad.

Arbetet med personalutveckling sker genom regelbundna medarbetarsamtal, internt kunskapsutbyte och kompetensutveckling samt förebyggande friskvård. I första hand har Artimplants målsättning varit att stödja och stimulera medarbetarna att höja sin kompetens för att kunna ta ett större ansvar inom Bolaget.

KÖNSFÖRDELNING ANSTÄLLDA

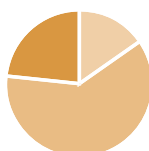
MÄN: 12



KVINNOR: 14

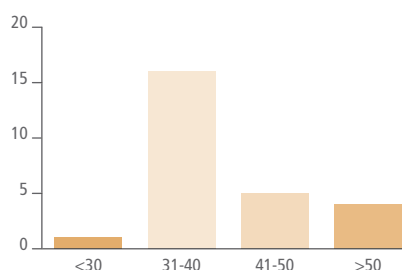
PERSONALENS UTBILDNINGSNIVÅ

DOKTORERAT: 6



GYMNASIEUTBILDNING: 4
HÖGSKOLA: 16

ÅLDERSFÖRDELNING



Kvalitetspolicy

Artimplant är ett biomaterialföretag som utvecklar, tillverkar och marknadsför nedbrytbara implantat som uppfyller väldefinierade kliniska behov. Artimplant strävar efter att överträffa kundernas förväntningar kring alla leveranser, aktiviteter och kommunikation. Genom att uppfylla detta förbättras livskvalitet för patienterna och Bolagets verksamhet blir framgångsrik. Detta kräver att hela organisationen tar ansvar för kvalitet. Artimplant i sin tur erbjuder tillräckliga resurser, goda arbetsförhållanden och karriärutveckling för de anställda.

Produktutvecklingen skall baseras på väldefinierade kliniska behov och kommersiell potential. Produkterna skall inte bara uppfylla lagar och regelverk för den aktuella produkttypen på marknaden där den saluförs, utan även Artimplants interna standarder rörande säkerhet och etik. Produkterna ska tillverkas under säkra förhållanden med en så låg felfrekvens som möjligt.

Artimplant skall sträva efter förbättringar vid varje tillfälle, vilket genomförs via ett antal olika aktiviteter, t.ex:

- *aktivt insamlande av feedback från produktanvändarna, dels i syfte att förbättra existerande produkter men även i syfte att utveckla nya produkter,*
- *prioritering och uppföljning av de viktigaste kvalitetsmålen,*
- *uppmuntra förslag till förbättringar från samtliga anställda, samt*
- *periodvis genomgång av de interna processernas effektivitet.*

Bolagsstyrning

I slutet av 2004 lade Kodgruppen fram dokumentet "Svensk kod för bolagsstyrning". Stockholmsbörsen anser att koden på lite sikt bör gälla alla bolag noterade på Stockholmsbörsen, men vill att införandet sker stegvis så att de mindre bolagen ges tid att anpassa sig. Koden införlivas sannolikt i Stockholmsbörsens regelverk per den 1 juli 2005 följt av kravet att koden inledningsvis skall tillämpas av bolag på A-listan och större bolag på O-listan. Stockholmsbörsen har aviserat att den inom kort kommer att redovisa de beräkningsgrunder som skall användas för att fastställa vilka bolag på O-listan som redan i inledningskedet kommer åläggas att tillämpa koden.

En tidigare anslutning till koden av mindre bolag som Artimplant kommer att gynna Bolaget och stärka dess förtroende på marknaden. Bolaget har därför under året påbörjat arbetet med anpassning till koden.

Nedanstående redovisning återger översiktligt Artimplants principer för bolagsstyrning.

Målet är att:

- Skapa goda förutsättningar för utövandet av en aktiv och ansvarstagande ägarroll.
- Skapa en väl avvägd maktbalans mellan ägare, styrelse och verkställande ledning, som bland annat säkerställer ägarnas möjligheter att hävda sina intressen gentemot Bolagets ledningsorgan.
- Skapa en tydlig roll och ansvarsfördelning mellan de olika lednings- och kontrollorganen.
- Värna om att aktiebolagslagens likabehandlingsprincip tillämpas i praktisk handling.
- Skapa största möjliga transparens gentemot ägare, kapitalmarknad och samhället i övrigt.

Nomineringskommitté

Kommittéer

Vid bolagsstämman utsågs en nomineringskommitté bestående av styrelsens ordförande, Akbar Seddigh, Johan Ågren från Banco fonder samt Petter Odhnoff, 2:a AP Fonden.

Styrelsen

Vid den ordinarie bolagsstämman 2004 omvaldes på förslag av nomineringskommittén samtliga fyra tidigare styrelseledamöter samt invaldes Birgit Stattin-Norinder. Enligt bolagsordningen skall styrelsen bestå av lägst fyra och högst nio ledamöter. Styrelsen har till uppgift att fastställa övergripande mål och strategier för Bolaget, besluta om verksamhetsinriktning, tillsätta VD, fatta större investeringsbeslut och besluta i betydande organisationsfrågor. Styrelsen fastställer marknadsplaner, budgetar, delårsrapporter och bokslutskommunikéer.

Arbetsordningen för styrelsens innehåller bl.a. regler gällande antal styrelsemöten, ärenden som ska behandlas på ordinarie styrelsemöten, samt styrelseordförandens åliggande.

På grund av Bolagets storlek samt styrelsens sammansättning och storlek görs bedömningen att det i dagsläget inte föreligger något behov av revisions- eller ersättningsutskott.

Styrelsen har under 2004 haft tolv styrelsemöten.

På styrelsens konstituerande sammanträde den 26 april valdes Akbar Seddigh till styrelsens ordförande. Vid sammanträdet beslutades även om arbetsordning för styrelsen, VD-instruktion samt övergripande policydokument.

Bolagsstämma

Styrelse

Företagsledning

Företagsledning

VD leder företagets verksamhet i enlighet med instruktioner fastställda av styrelsen. Verkställande direktören ansvarar för att hela tiden hålla ordföranden och övriga styrelseledamöter informerade om företagets utveckling, såväl ekonomiskt som verksamhetsmässigt, samt att erforderlig information finns tillgänglig inför styrelsemötena. Ledningsgruppen består av VD, samt ledande befattningshavare för avdelningarna: ekonomi, medicin, affärsutveckling, produktutveckling och produktion.

Policydokument

- Arbetsordning för styrelsen
- VD-instruktion
- Kvalitetspolicy
- Informationspolicy
- Placeringspolicy
- Jämställdhetsplan

Ersättning

Ersättningar till styrelseledamöter och revisorer fastställs av bolagsstämman och ersättningar till VD fastställs av styrelsen.

Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden

Artimplants B-aktier är noterade på OM Stockholmsbörsens O-lista. B-aktiens stängningskurs på årets sista dag var 6,50 SEK. Aktier av serie A är inte börsnoterade, men kan stämplas om till B-aktier. Under 2004 stämplades 68 750 A-aktier om till B-aktier. A- och B-aktierna äger lika rätt till Bolagets tillgångar och resultat. A-aktien har 10 röster och B-aktien har 1 röst. Artimplants börsvärde den 31 december 2004 uppgick till cirka 252 MSEK.

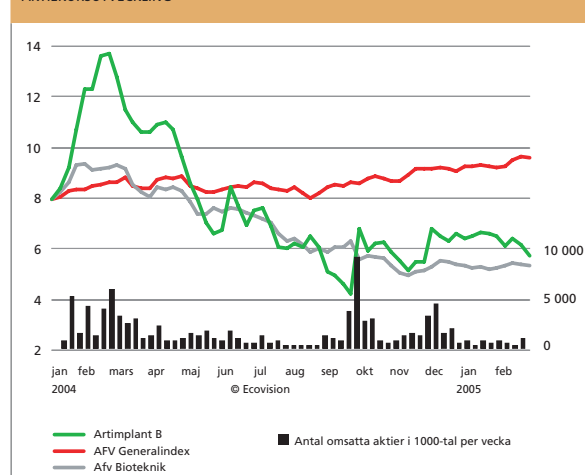
Antalet aktier uppgår till 39 496 527 fördelat på 685 500 A-aktier och 38 811 027 B-aktier. Aktiens nominella belopp är 0,10 SEK. Artimplant planerar inte att lämna någon utdelning eller återköpa aktier under de närmaste 2 åren. Antalet aktieägare uppgick den 31 december

2004 till 9 316. De största aktieägarna finns redovisade i tabellen nedan. I januari 2004 beslutade styrelsen, med stöd av det bemyndigande som gavs av den extra bolagsstämman den 28 november 2003, att genomföra en riktad emission om 3,6 miljoner B-aktier i Bolaget med en teckningskurs om 4 SEK per aktie. Beslut om tilldelning fattades i enlighet med riktlinjerna i bolagsstämmobeslutet och intentionerna i det prospekt som upprättades för företrädesemissionen i december 2003. Endast de som var aktieägare i Artimplant vid bolagsstämmobeslutet och som anmält intresse att teckna ytterligare aktier utan stöd av företrädesrätt fick tilldelning.

ÄGARFÖRTECKNING, FULLSTÄNDIG - ARTIMPLANT AB (PUBL) PER 2004-12-31 DE 25 STÖRSTA ÄGARNA - INNEHAVSMÄSSIGT - KÄLLA: VPC

Namn	Antal AK A	Antal AK B	Kapital (%)	Röster (%)
ANDRA AP-FONDEN		2 883 817	7,30	6,28
J & C ARNOLD REVOCABLE TRUST	207 000	2 090 533	5,82	9,07
LIVFÖRSÄKRINGSAB SKANDIA	45 000	1 752 651	4,55	4,80
NORDEA BANK S A		1 016 600	2,57	2,22
CATELLA REAVINSTFOND		1 000 000	2,53	2,18
BANCO TEKNIK & INNOVATION PENSION		968 607	2,45	2,11
CEDRONIUS, ANDERS	99 000	847 000	2,40	4,00
EXPORTFOND, ROBURS		830 000	2,10	1,81
BANCO SMÅBOLAG		672 650	1,70	1,47
BANCO TEKNIK & INNOVATION		608 032	1,54	1,32
SKANDIA LIFE IRELAND LTD		450 000	1,14	0,98
PETERSON, LARS	37 500	366 974	1,02	1,62
RASMUSON, SVANTE	91 750	283 059	0,95	2,62
PETERSON, HENRIK		331 237	0,84	0,72
ANDERSEN, PETER SPECHT		240 000	0,61	0,52
KAHM, RICHARD	26 500	200 000	0,57	1,01
SIS SEGAINTERSETTLE AG/ZÜRICH		211 043	0,53	0,46
ARNBORGER, ANDERS		180 000	0,46	0,39
SEB PRIVATE BANK S.A., NQI		176 300	0,45	0,38
ANDREASSON, GUNNAR	43 500	130 900	0,44	1,23
SEDDIGH, AKBAR		173 334	0,44	0,38
TORD LENDAU VIA BOLAG		165 999	0,42	0,36
ÅKERBLUM, ULF		150 000	0,38	0,33
SANDBERG, NILS-ERIK		149 000	0,38	0,32
EKSTRÖM, ANN		138 000	0,35	0,30
Övriga, (9 291 st)	135 250	22 795 291	58,00	53,00
Totalt	685 500	38 811 027	100	100

AKTIEKURSUUTVECKLING



AKTIESLAG	ANTAL AKTIER	ANTAL RÖSTER	KAPITAL %	RÖSTER %
A-aktier	685 500	6 855 000	1,74	15
B-aktier	38 811 027	38 811 027	98,26	85
Totalt	39 496 527	45 666 027	100	100

OPTIONSPROGRAM				ANTAL NYA B-AKTIER	AKTIEKAPITALET'S ÖKNING	ÖKNING AV EGET KAPITAL
BESLUTSDATUM	ANTAL OPTIONER	LÖSENKURS*	LÖSENPERIOD	VID FULL TECKNING	VID FULL TECKNING %	VID FULL TECKNING
dec-02	666 670	8,2	dec 2005-april 2006	666 670	1,7%	5 466 694
dec-02	666 670	16,4	dec 2007-april 2008	666 670	1,7%	10 933 388

* Angiven lösenkurs är omräknad efter företrädesemission 2003. Ursprungliga lösenkurser var 10 SEK respektive 20 SEK

ÅR	AKTIVITET	KURS SEK	FÖRÄNDRING ANTAL AKTIER	TOTALT ANTAL AKTIER	ÖKNING AKTIEKAPITAL, SEK	TOTALT AKTIEKAPITAL, SEK
1990	Bolaget bildas	-	1 000	1 000	100 000	100 000
1995	Riktad nyemission	2 050	2 000	3 000	200 000	300 000
1996	Riktad nyemission	5 500	1 000	4 000	100 000	400 000
1997	Fondemission 1:4	-	1 000	5 000	100 000	500 000
1997	Split 1000:1	-	4 995 000	5 000 000	-	500 000
1997	Nyemission	45	1 500 000	6 500 000	150 000	650 000
1999	Inlösen teckningsoptioner	16	1 750 000	8 250 000	175 000	825 000
2000	Riktad nyemission	143	1 000 000	9 250 000	100 000	925 000
2002	Riktad nyemission	3	10 000 000	19 250 000	1 000 000	1 925 000
2003	Företrädesemission	3	4 681 018	23 931 018	468 102	2 393 102
2003	Företrädesemission	4	11 965 509	35 896 527	1 196 551	3 589 653
2004	Riktad emission	4	3 600 000	39 496 527	360 000	3 949 653

Ekonomisk femårsöversikt belopp i tkr

RESULTATRÄKNING	2004 jan-dec	2003 jan-dec	2002 jan-dec	2001 jan-dec	2000 jan-dec
Nettoomsättning	4 804	1 225	211	1 187	2 396
Kostnad för sålda varor och tjänster	-4 748	-1 225	-211	-1 171	-2 396
Bruttoresultat	56	0	0	16	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-28 305	-13 878	-30 518	-22 706	-15 189
Försäljningskostnader	-8 250	-7 637	-13 618	-25 855	-6 857
Administrationskostnader	-6 777	-6 417	-16 561	-9 096	-5 146
Övriga rörelseintäkter				30	
Andel i koncernföretags resultat		775	-1 589	162	846
Rörelseresultat	-43 276	-27 157	-62 286	-57 449	-26 346
Ränteintäkter och övriga finansiella intäkter	1 228	771	1 261	3 859	4 033
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader	-33	-40	-68	-20	-65
Resultat vid avyttring av verksamhet		9 966			
Nedskrivning dotterbolagsandelar		-13 739			
Emissionskostnader					-6 850
Finansnetto	1 195	-3 042	1 193	3 839	-2 882
Resultat efter finansiella poster	-42 081	-30 199	-61 093	-53 610	-29 228
Skatt					
Periodens resultat	-42 081	-30 199	-61 093	-53 610	-29 228
BALANSRÄKNING	041231	031231	021231	011231	001231
Summa anläggningstillgångar	37 936	53 254	67 515	85 110	64 250
Summa omsättningstillgångar	54 068	70 922	36 201	72 349	139 957
Varav kassa och bank	51 277	67 950	31 428	67 144	136 957
SUMMA TILLGÅNGAR	92 004	124 176	103 716	157 459	204 207
Summa bundet eget kapital	126 020	141 569	143 622	194 190	223 418
Summa fritt eget kapital	-42 081	-30 199	-61 093	-53 610	-29 228
Summa eget kapital	83 939	111 370	82 529	140 580	194 190
Summa avsättningar & långa skulder					100
Summa kortfristiga skulder	8 065	12 806	21 187	16 879	9 917
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	92 004	124 176	103 716	157 459	204 207
KASSAFLÖDESANALYSER	2004 jan-dec	2003 jan-dec	2002 jan-dec	2001 jan-dec	2000 jan-dec
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-27 416	-28 328	-48 851	-25 366	-8 557
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 907	5 810	-12 774	-44 347	-34 539
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	14 650	59 040	25 909	-100	142 900
Årets kassaflöde	-16 673	36 522	-35 716	-69 813	99 804
Likvida medel vid periodens början	67 950	31 428	67 144	136 957	37 153
Likvida medel vid periodens slut	51 277	67 950	31 428	67 144	136 957

Förvaltningsberättelse 2004

LICENSAVTAL OCH UTVECKLINGSAVTAL

I november tecknades ett globalt licens-, leverans- och distributionsavtal med Avanta Orthopaedics (Small Bone Innovations, Inc – SBI) avseende Artimplants implantat för tumbasartros ARTELON Spacer CMC-I. Avanta Orthopaedics är marknadsledare inom segmentet extremiteter, dvs små ben och leder i händer, armar, axlar och fötter. Avtalet är produktspecifikt. Totalt beräknas intäkterna från licensbetalning, produktförsäljning till Avanta Orthopaedics och royalty från försäljning till kund uppgå till minst 60 MSEK de närmaste fem åren.

I december tecknades ett utvecklings-, licens- och distributionsavtal med Biomet, Inc. världsledare inom utveckling, tillverkning och marknadsföring av muskel-oskeletala implantat. Produkten bygger på Artimplants patenterade biomaterial ARTELON och skall användas för att reparera skadad mjukvävnad. Artimplant svarar för produktutveckling och regulatoriskt godkännande. Biomet's ansvar blir att lansera produkten på världsmarknaden. Arbetet med produktutveckling har påbörjats. Parterna räknar med att det skall vara möjligt att ha en produkt godkänd för marknads lansering i slutet av 2005.

MYNDIGHETSGODKÄNNANDEN

Året inleddes med att ett europeiskt godkännande (CE-certifikat) erhöles för ARTELON Surgical Suture, vilket innebär godkännande för försäljning i Europa. Suturen var den tredje ARTELON-produkten som godkändes genom CE-märkning. Suturen godkändes av FDA redan i november 2003 för försäljning i USA.

I mars kom beskedet att CE-certifikat utfärdats för utvidgning av indikationerna för två av Bolagets produkter.

För ARTELON TMC Spacer (f.d. ARTELON Spacer CMC-I) betydde det en möjlighet att marknadsföra produkterna så att infästningen av implantatet kan ske med skruv. Enligt tidigare godkänd indikation skulle implantatet sättas fast med sutur. Den bredare användningen innebär att kirurgen nu kan välja metod, vilket varit ett önskemål från handkirurger och ortopedier som visat intresse för produkten. Infästning med skruv minskar operationstiden med mer än hälften. Tidigare indikation för ARTELON Augmentation Device ACL för främre korsbandsoperationer innebar att endast patellarsena kunde användas som autograft. Nu kan kirurgen även använda hamstringsena. Under senare år har andelen hamstringsena vid

korsbandsoperationer ökat från omkring 20 procent av fallen till upp till 40-50 procent av alla operationer. Den knäkirurg som önskar använda Artimplants förstärkningsband har nu större möjlighet att välja metod beroende på patientens situation. Utvidgningen av CE-certifikatet innebar en ökning av marknadspotentialen i Europa. Den var också en förutsättning för att slutligt kunna utvärdera testförsäljningen i Storbritannien.

I september fick ARTELON Spacer CMC-I godkänt för marknadsföring i USA.

NYEMISSION OCH TILDELNING AV AKTIER

I januari beslutade styrelsen, med stöd av det bemyndigande som gavs av den extra bolagsstämman den 28 november 2003, att genomföra en riktad emission om ytterligare 3,6 miljoner B-aktier i Bolaget. Beslut om tilldelning fattades i enlighet med riktlinjerna i bolagsstämmobeslutet och intentionerna i det prospekt som upprättades för företrädesemissionen i december 2003. Endast de som var aktieägare i Artimplant vid bolagsstämmobeslutet och som anmält intresse att teckna ytterligare aktier utan företrädesrätt fick tilldelning.

Aktieägare som ägde 1 000 aktier eller färre tilldelades aktier enligt gjord intresseanmälan, dock maximalt 1 000 aktier. Aktieägare som ägde fler än 1 000 aktier tilldelades aktier motsvarande ca 85% av det antal aktier de anmält intresse att teckna, dock maximalt lika många aktier som de ägde vid bolagsstämmobeslutet. Det totala antalet aktier som, enligt ovanstående principer, tilldelats den grupp av aktieägare som inför företrädesemissionen avgav garantier eller avsiktsförklaringar har internt inom gruppen fördelats pro rata, baserat på återstående ej utnyttjat och garanterat belopp efter deras teckning av aktier i företrädesemissionen. Företagsledningen och de i styrelsen som beslutat om den riktade nyemissionen tecknade ej själva aktier i densamma.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Artimplant bedriver inte grundforskning, utan tillämpad produktutveckling i projektform. Utvecklingen sker dels för egen räkning och dels inom ramen för samarbetsavtal med partners. Varje projekt avser utveckling av en specifik produktapplikation och omfattar bl.a. produkt-specifikation, prototypframställning, preklinisk- och klinisk prövning. Projektens resurser utgörs bland annat av löner, materialkostnader och andra kostnader som är direkt hänförliga till projekten.

MILJÖ

Bolagets verksamhet har endast obetydlig miljöpåverkan.

ARTIMPLANTS RESULTAT 2004

Sedan oktober 2003, då verksamheten i dotterbolaget Gothenburg Medical Center avyttrades i sin helhet, bedrivs verksamhet endast i moderbolaget. Artimplants finansiella rapportering avser sedan dess endast Artimplant AB. Underlag för historiska jämförelser utgörs av moderbolagssiffror.

Artimplant ABs nettoomsättning under januari–december 2004 uppgick till 4 804 KSEK (1 225 KSEK). Rörelseresultatet under perioden uppgick till –43,3 MSEK (–27,2 MSEK). Resultatet efter skatt uppgick till –42,1 MSEK (–30,2 MSEK). Nettoomsättningen utgörs av ersättning för tecknande av licensavtal, ersättning från Mölnlycke Health Care samt försäljning av produkter.

INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Investeringarna under januari–december 2004 uppgick till 3,9 MSEK (5,8 MSEK), varav 3,3 MSEK (5,8 MSEK) avsåg immateriella tillgångar, huvudsakligen balanserade utgifter för produktutveckling samt patent. Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen till 51,3 MSEK (68,0 MSEK).

ANSTÄLLDA

Antalet anställda per den 31 december 2004 var 26 (24).

STYRELSEARBETET

Vid ordinarie bolagsstämma den 26 april 2004 omvaldes

styrelseledamöterna Akbar Seddigh, Svante Rasmuson, Lennart Ribohn samt Ingemar Kihlström. Till ny styrelseledamot valdes Birgit Stattin-Norinder. Styrelsearbetet för året bygger på den arbetsordning för styrelsen som fastställs vid det konstituerande styrelsemötet som hålls i anslutning till Bolagsstämman. Arbetsordningen reglerar bl.a. antalet styrelsemöten, vilka ärenden som skall behandlas samt den inbördes ansvarsfördelningen mellan ledamöterna. Styrelsen har under 2004 haft 12 styrelsemöten. Styrelsearbetet har under året präglats främst av strategi för myndighetsgodkännande och kommersialisering.

HÄNDELSE EFTER ÅRSSKIFTET

Vid tidpunkten för avgivande av denna årsredovisning fanns inga väsentliga händelser under 2005 att rapportera.

FRAMTIDSUTSIKTER

Ambitionen är att Artimplants biomaterial skall användas i applikationer inom ett flertal terapiområden. Det långsiktiga målet är att Artimplant skall vara positionerat som ett ledande företag inom biomaterialsektorn.

FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

Tidigare perioders balanserade förluster har täckts genom nedsättning av överkursfonden i enlighet med bolagsstämmbeslut. Bolagets resultat och balansräkningar fastställs på ordinarie bolagsstämma den 2 maj 2005.

Styrelsen föreslår att överkursfonden nedsättes med 42 081 480 kronor för täckande av årets förlust.

Göteborg den 17 februari 2005

Akbar Seddigh
Ordförande

Tord Lendau
VD

Lennart Ribohn

Svante Rasmuson

Ingemar Kihlström

Birgit Stattin-Norinder



Nyckeltal belopp i tkr

NYCKELTAL	jan-dec 2004	jan-dec 2003	jan-dec 2002	jan-dec 2001	jan-dec 2000
Eget kapital per aktie, SEK	2,13	3,10	4,29	15,20	20,99
Eget kapital per aktie efter full utspädning, SEK	2,13	3,10	4,29	15,20	20,99
Resultat per aktie, SEK	-1,12	-1,21	-6,06	-5,80	-3,26
Resultat per aktie efter full utspädning, SEK	-1,12	-1,21	-6,06	-5,80	-3,26
Antal aktier vid periodens slut	39 496 527	35 896 527	19 250 000	9 250 000	9 250 000
Genomsnittligt antal aktier under året	37 696 527	24 928 144	10 083 333	9 250 000	8 975 000
Antal aktier efter full utspädning,	40 829 867	37 229 867	20 583 340	9 762 500	9 762 500
Kassaflöde per aktie, SEK	-0,42	1,02	-1,86	-7,55	10,79
Utdelning per aktie ¹⁾	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Aktiekurs högst, SEK	15,40	8,83	49,00	96,00	178,00
Aktiekurs lägst, SEK	3,67	2,11	4,20	35,00	41,70
Aktiekurs vid årets början, SEK	7,60	3,77	48,50	93,00	46,10
Aktiekurs vid årets slut, SEK	6,50	7,60	4,95	48,50	93,00
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	91%	90%	80%	89%	95%
Andel riskbärande kapital, %	91%	90%	80%	89%	95%
Räntebärande skulder	Inga	Inga	Inga	Inga	100
Räntetäckningsgrad, ggr ²⁾					
Finansiell nettotillgång	51 277	67 950	31 428	67 144	136 857
Bruttoinvesteringar					
Forskning och utveckling, ³⁾	2 889	4 440	9 393	36 697	27 125
Patent	367	1 456	3 054	2 751	1 867
Maskiner, inventarier, pågående nyanlägg.	651	61	328	5 050	5 447
Antal anställda vid periodens utgång	26	24	36	36	28
Antal konsulter vid periodens utgång	0	0	0	9	11

Påverkan av utspädning har ej redovisats i de fall då utspädning skulle leda till en förbättring av nyckeltalen

¹⁾ För 2004 avses styrelsens förslag.

²⁾ Ej tillämpligt eftersom Bolaget redovisar negativt resultat före finansiella kostnader.

³⁾ För 2002, 2003 och 2004 avses endast investering i produktutveckling enl. RR15

Definitioner

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital dividerat med antal utestående aktier.

Eget kapital per aktie efter full utspädning

Som ovan med hänsyn till fullt utnyttjande av teckningsoptioner.

Resultat per aktie

Periodens resultat dividerat med antalet utestående aktier.

Resultat per aktie efter full utspädning

Som ovan med hänsyn till fullt utnyttjande av teckningsoptioner.

Kassaflöde per aktie

Årets kassaflöde dividerat med antal utestående aktier.

Avkastning på eget kapital

Resultat före extraordinära poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital.

Avkastning på sysselsatt kapital

Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital. Sysselsatt kapital avser balansomslutning minskad med icke räntebärande skulder inklusive uppskjutna skatteskulder i obeskattade reserver.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutning.

Andel riskbärande kapital

Eget kapital plus latent skatteskuld i procent av balansomslutning.

Räntetäckningsgrad

Resultat efter finansnetto ökat med finansiella kostnader i procent av finansiella kostnader.

Finansiell nettotillgång

Kassa och banktillgodohavande med avdrag för räntebärande skulder.

Resultaträkning belopp i tkr

RESULTATRÄKNING	Not	2004 jan-dec	2003 jan-dec	2002 jan-dec
Nettoomsättning		4 804	1 225	211
Kostnad för sålda varor och tjänster	1	-4 748	-1 225	-211
Bruttoresultat		56	0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	1,2	-28 305	-13 878	-30 518
Marknadsföringskostnader	1	-8 250	-7 637	-13 618
Administrationskostnader	1,2	-6 777	-6 417	-16 561
Andel i koncernföretags resultat			775	-1589
Rörelseresultat		-43 276	-27 157	-62 286
Ränteintäkter och övriga finansiella intäkter	3	1 228	771	1 261
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader	3	-33	-40	-68
Resultatandel avyttring verksamhet			9 966	
Nedskrivning dotterbolagsaktier			-13 739	
Finansnetto		1 195	-3 042	1 193
Resultat efter finansiella poster		-42 081	-30 199	-61 093
Skatt	12			
Årets resultat		-42 081	-30 199	-61 093
Resultat per aktie, SEK		-1,12	-1,21	-6,06
Resultat per aktie efter full utspädning, SEK		-1,12	-1,21	-6,06

Nettoomsättningens fördelning belopp i tkr

GEOGRAFISK FÖRDELNING	jan-dec 2004	jan-dec 2003	jan-dec 2002
Norden	1 283	1 225	211
USA	3 521		
Total	4 804	1 225	211
INTÄKTSSLAG FÖRDELNING	jan-dec 2004	jan-dec 2003	jan-dec 2002
Licensiering av produktapplikationer	3 351		
Produktleveranser	453	225	
Ersättning för produktutvecklingsprojekt	1 000	1 000	211
Total	4 804	1 225	211



Balansräkning belopp i tkr

BALANSRÄKNING	Not	041231	031231	021231
TILLGÅNGAR				
Balanserade utgifter för produktutveckling	4	32 414	45 471	41 148
Patent	5	2 016	2 781	2 425
Summa immateriella anläggningstillgångar		34 430	48 252	43 573
Inventarier	6	1 699	3 195	5 846
Summa materiella anläggningstillgångar		1 699	3 195	5 846
Aktier och andelar i dotterföretag	7	1 807	1 807	18 096
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 807	1 807	18 096
Summa anläggningstillgångar		37 936	53 254	67 515
Varulager		292	135	132
Summa varulager		292	135	132
Kundfordringar		414	44	
Övriga fordringar		792	1 437	3 075
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	1 293	1 356	1 566
Summa kortfristiga fordringar		2 499	2 837	4 641
Kassa och bank		51 277	67 950	31 428
Summa omsättningstillgångar		54 068	70 922	36 201
SUMMA TILLGÅNGAR		92 004	124 176	103 716

Balansräkning belopp i tkr

BALANSRÄKNING	Not	041231	031231	021231
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Aktiekapital	9	3 950	3 590	1 925
Överkursfond		122 070	137 979	141 697
Summa bundet eget kapital		126 020	141 569	143 622
Periodens resultat		-42 081	-30 199	-61 093
Ansamlad förlust		-42 081	-30 199	-61 093
Summa eget kapital		83 939	111 370	82 529
Leverantörsskulder		2 007	2 161	4 078
Skulder till dotterbolag		1 793	1 944	3 547
Övriga kortfristiga skulder		731	1 174	933
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	3 534	7 527	12 629
Summa kortfristiga skulder	11	8 065	12 806	21 187
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		92 004	124 176	103 716
Ställda säkerheter		inga	inga	inga
Ansvarsförbindelser*		inga	328	3 574

* Avser komplementärsansvar för Artimplant Ortopedisk Klinik KBs skulder

Förändringar i eget kapital belopp i tkr

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL	AKTIEKAPITAL	ÖVERKURSFOND	ANSAMLAD FÖRLUST	ÅRETS RESULTAT
Vid ingången av 2003	1 925	141 697	-61 093	
Disposition enligt bolagsstämmobeslut		-61 093	61 093	
Nyemission Q1	468	13 575		
Nyemission Q4	1 197	46 665		
Emissionskostnad		-2 865		
Årets resultat				-30 199
Vid utgången av 2003	3 590	137 979	0	-30 199
Vid ingången av 2004	3 590	137 979	-30 199	
Disposition enligt bolagsstämmobeslut		-30 199	30 199	
Nyemission Q1	360	14 040		
Emissionskostnad*		250		
Årets resultat				-42 081
Vid utgången av 2004	3 950	122 070	0	-42 081

Under året har 68 750 A-aktier stämplats om till B-aktier. Vid årets slut uppgår aktiekapitalet till 3 949 652,70 motsvarande 685 500 aktier Serie A och 38 811 027 aktier Serie B, envar med ett nominellt värde om 0,10 SEK per aktie.

* Reducering av 2003 års emissionskostnad.

Kassaflödesanalys belopp i tkr

KASSAFLÖDESANALYS	Not	2004 jan-dec	2003 jan-dec	2002 jan-dec
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster		-42 081	-30 199	-61 093
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	13	19 226	5 904	7 502
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-22 855	-24 295	-53 591
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Förändring av varulager m.m.		-157	-3	-124
Förändring av fordringar		337	1 801	556
Förändring av skulder		-4 741	-5 831	4 308
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-27 416	-28 328	-48 851
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella tillgångar		-3 256	-5 779	-12 446
Förvärv av materiella tillgångar		-651	-61	-328
Försäljning av materiella tillgångar			650	
Likvid från försäljning av dotterbolagsverksamhet			11 000	
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 907	5 810	-12 774
Finansieringsverksamheten				
Nyemission		14 650	59 040	25 909
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		14 650	59 040	25 909
Periodens kassaflöde		-16 673	36 522	-35 716
Likvida medel vid periodens början		67 950	31 428	67 144
Likvida medel vid periodens slut		51 277	67 950	31 428
Ränteutgifter		1 228	771	1 261
Ränte- och övriga finansiella kostnader		-33	-40	-68
Med likvida medel avses kassa och banktillgodohavanden				

Redovisningsprinciper

REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med god redovisningssed i Sverige, vilket innebär att den upprättas enligt Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer och uttalanden. Dotterbolagen har inte sedan fjärde kvartalet 2003 bedrivit någon verksamhet. Denna årsredovisning avser endast Artimplant AB, som är det enda bolag i koncernen som bedriver verksamhet. Artimplant har enbart premiebaserade pensionsplaner. Ingen anställd har förmånsbestämd pensionsplan. Bolagets redovisning har därför ej påverkats av införandet av RR 29 som trädde i kraft den 1 januari 2004.

ÖVERGÅNG TILL IAS / IFRS

Artimplant upprättar inte koncernredovisning. Från och med 2005 gäller IAS/IFRS regelverk med de tillägg och undantag som framgår av RR32 "Redovisning för juridiska personer". Bolagets preliminära bedömning är att resultat och ställning den 31 december 2004 inte hade påverkats i någon väsentlig omfattning om dessa regler tillämpats när denna årsredovisning upprättades.

INTÄKTSREDOVISNING

Intäkt vid försäljning av varor redovisas då väsentliga risker och förmåner förknippade med varorna har övergått till köparen. Intäkter relaterade till tjänster redovisas när överenskomna projektdelmål uppnåtts. Intäkt avseende avgift för ingående av licensavtal har redovisats i den period då avtalet tecknats och samtliga villkor och prestationer har uppfyllts.

EXTRAORDINÄRA INTÄKTER OCH KOSTNADER

Under de tidsperioder som redovisas i denna årsredovisning har Artimplant inte redovisat några intäkter eller kostnader i annan verksamhet än Bolagets normala verksamhet.

SEGMENTREDOVISNING

Artimplant är ett utvecklingsbolag. Bolaget har endast ett driftställe, vilket är beläget i Göteborg. Utveckling av nya produkter sker både i samarbete med partners och helt i egen regi. Kostnader genereras uteslutande i verksamheten i Göteborg och redovisas som Forsknings-

och utvecklingskostnader, Marknadsföringskostnader samt Administrationskostnader. Intäkter genereras genom Licensiering av produktapplikationer, försäljning av produkter samt ersättning för produktutvecklingsprojekt, och kan ha sitt geografiska ursprung både i Norden, övriga Europa och USA.

Artimplant är beroende av regulatoriska godkännanden för marknadsföring av sina produkter och sin teknologi. Tillträde till den viktigaste marknaden, USA, förutsätter godkännande från den amerikanska myndigheten Food and Drug Administration (FDA). För marknadsföring i Europa krävs CE-märkning. Eftersom regulatoriska godkännanden på ett så avgörande sätt påverkar Bolagets risker och möjligheter redovisas nettoomsättningens fördelning på geografiska marknader. Kostnader däremot uppstår uteslutande i Sverige, och redovisas per funktion samt aktiveras i den mån de är direkt kopplade till något av produktutvecklingsprojekten (se not 4). Mot bakgrund av verksamhetens relativt begränsade omfattning, och att en stor del av kostnaderna är gemensamma har ännu ingen rimlig fördelningsgrund för kostnaderna kunnat göras. Redovisning av investeringar, resultat och kassaflöde per segment låter sig heller inte göras på ett meningsfullt sätt.

RISKER OCH FINANSIELLA INSTRUMENT

Artimplants policy för hantering av finansiella instrument finns återgiven i Bolagets placeringspolicy samt valutapolicy. Dessa ger vägledning till hantering av kassa, likviditet och hantering av valutarisker. Utgångspunkten är att de finansiella riskerna skall minimeras. Bolaget bedömer att en stor del av Bolagets intäkter kommer att utgöras av USD och EUR och att huvuddelen av kostnaderna kommer att utgöras av SEK. Bolaget växlar därför erhållna intäkter i utländsk valuta till SEK, och innehar endast utländsk valuta i den omfattning som bedöms nödvändig för att täcka kostnader i respektive valuta. Bolaget har inga räntebärande skulder. Hittills har Bolaget bedömt att de finansiella riskerna är mycket begränsade och har därför valt att inte använda några derivat.

TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Bolaget har inte genomfört några transaktioner med närstående utöver de ersättningar och andra förmåner till styrelse och ledande befattningshavare som redovisats i not 1.

UTGIFTER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING

RR 15 Immateriella tillgångar föreskriver att företag analyserar och fördelar sina forsknings- och utvecklingskostnader (FoU). Forskningskostnader kostnadsförs löpande och utgifter för produktutveckling aktiveras eftersom de bedöms medföra framtida ekonomiska fördelar. Planenlig avskrivning av aktiverade utgifter för produktutveckling påbörjas när produkten ifråga börjar säljas kommersiellt. Artimplants produktutveckling sker i projektform. Varje projekt avser utveckling av en specifik produkt-applikation och omfattar bl.a. produktspecifikation, prototypframställning, preklinisk- och klinisk prövning. Projektkostnader utgörs bland annat av löner, materialkostnader och andra kostnader som är direkt hänförliga till projekten.

NEDSKRIVNINGAR

RR 17 Nedskrivningar föreskriver att en tillgång skall skrivas ned om det redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet. Artimplant bedömer vid varje bokslutstillfälle om det föreligger skäl att anta att en tillgång minskat i värde. Om så är fallet görs en beräkning av tillgångens återvinningsvärde. Eventuellt nedskrivningsbelopp belastar periodens resultat.

FORDRINGAR

Fordringar upptas till de belopp som de efter individuell prövning förväntas inflyta med.

VARULAGER

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på balansdagen.

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar enligt plan. Avskrivningar enligt plan sker linjärt och baseras på tillgångarnas anskaffningsvärde och tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod.

Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

Immateriella anläggningstillgångar

- Patent 5 år
 - Balanserade utgifter för produktutveckling 5 år
- Avskrivning på aktiverade utvecklingskostnader påbörjas när produkten ifråga börjar säljas kommersiellt.*

Materiella anläggningstillgångar

- Inventarier 5 år

KONCERNREDOVISNING

Sedan dotterbolagsverksamheten avyttrats i sin helhet bedrivs all verksamhet i Artimplant AB. Aktier och andelar i dotterbolagen ägs fortfarande av Artimplant till 100%, men eftersom bolagen är vilande redovisas enbart moderbolagets resultat och balansräkningar. Något behov av att publicera koncernredovisning bedöms ej föreligga då denna i allt väsentligt överensstämmer med moderbolagets.



Not 1 Personal samt ersättning till styrelse, ledning och revisorer

Genomsnittligt antal anställda	2004	2003	2002
Kvinnor	15	18	22
Män	12	12	14
Totalt	27	30	36

Antal anställda vid årets slut uppgick till 26 (14 kvinnor, 12 män). Sjukfrånvaron uppgick under året till 2,8% (kvinnor 4,9% och män 0,2%).

Uppdelning mellan ålderskategorier görs ej då antal anställda per åldersgrupp ej uppgår till 10 personer.

Könsfördelning styrelse 80% män och 20% kvinnor. Könsfördelning företagsledning 67% män och 33% kvinnor.

Till Bolaget fast knutna konsulter	2004	2003	2002
Antal heltidstjänster			6
Kostnad			5 100

Principer för ersättning

Styrelseordföranden och ledamöterna arvoderas i enlighet med Bolagsstämmbeslut. Kommittéarbete utförs i förekommande fall utan att någon ytterligare ersättning utgår. Ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare utgörs av grundlön, övriga förmåner samt pension. Med övriga ledande befattningshavare menas de 4 personer som tillsammans med VD utgör Ledningsgruppen. Pensionsförmåner, optioner samt övriga förmåner utgör del av den totala ersättningen.

Ersättningar & andra förmåner 2004	Grundlön / styrelsearvode	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Styrelsens ordförande	150			150
Övriga styrelseledamöter (4st)	400			400
Verkställande Direktör	1 944	170	412	2 526
Övriga ledande befattningshavare (4st)	3 108	142	623	3 873
Övrig personal	7 239		648	7 887

Sociala avgifter enligt lag och avtal uppgick under 2004 till 5 165

Ersättningar & andra förmåner 2003	Grundlön / styrelsearvode	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Styrelsens ordförande	150			150
Övriga styrelseledamöter (3st)	300			300
Verkställande Direktör	1 800	180	405	2 385
Övriga ledande befattningshavare (4st)	2 940	168	561	3 669
Övrig personal	5 843		512	6 355

Sociala kostnader enligt lag och avtal uppgick under 2003 till 5 322

Kommentarer:

Löner och ersättningar avser uteslutande personal i Sverige. Övriga förmåner avser bostadsförmån, fria resor samt fri parkering. Artimplant har endast avgiftsbestämd pensionsplan. Pensionskostnad avser den kostnad som påverkat årets resultat. Styrelsens ordförande har ej erhållit någon ersättning förutom styrelsearvodet. VD har en premiebaserad pensionslösning med pensionsålder 65 år. Bolagets åtagande är därmed endast förknippad med att betala premien - som är en procentsats av lönen - så länge som anställning uppbärs. Inget avtal finns om sänkt pensionsålder.

Finansiella instrument	Optionsprogram beslutat av bolagsstämma dec 2002	
	Option 2005-2006	Option 2007-2008
Antal optioner		
Verkställande Direktör	175 000	175 000
Övriga ledande befattningshavare (4)	225 000	225 000
Övrig personal	100 000	100 000
Avsedda för täckande av sociala kostnader	166 670	166 670
Summa antal optioner	666 670	666 670

Kommentarer:

Villkoren för optionsprogrammen anges i tabell i avsnitt: Aktier, aktiekapital och ägarförhållanden

Noter belopp i tkr

Pensioner

VD har en premiebaserad pensionslösning med pensionsålder 65 år. Bolagets åtagande är därmed endast förknippad med att betala premien - som uppgår till 35% av lönen upp till 30 basbelopp - så länge som anställning uppbärs. Inget avtal finns om sänkt pensionsålder.

För övrig personal uppgår pensionspremierna till 5-7% av lönen upp till 7,5 basbelopp, 19-23% av lönen upp till 20 basbelopp, och 10-15% av lönen upp till 30 basbelopp.

Uppsägninglöner med mera.

VD har en uppsägningstid om 24 månader vid uppsägning från Bolagets sida, och 6 månader från VD:s sida. Under uppsägningstiden är VD berättigad till att bibehålla lön, pensionsförmån och övriga förmåner. Skulle VD befrias från arbetsplikt under uppsägningstiden har Bolaget rätt till avräkning mot ersättning VD erhåller från annan sysselsättning under uppsägningstidens sista 12 månader. Bolaget betalar inget avgångsvederlag utöver vad som ovan angivits. Uppsägningstid för övriga ledande befattningshavare är 6 månader vid uppsägning från den anställdes sida, och 6-12 månader vid uppsägning från Bolaget.

Ersättning till revisorer	2004 Ernst & Young	2003 Ernst & Young	2002 KPMG
Revisionsuppdrag	145	145	181
Andra uppdrag	105	250	66
Summa	250	395	247

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på Bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Berednings och beslutsprocess

Lön och övriga villkor för VD förhandlas och beslutas av Styrelsens ordförande. VD förhandlar och beslutar om löner och villkor för övriga ledande befattningshavare samt all övrig personal. Mot bakgrund av Bolagets storlek, antal befattningshavare och ersättningsmodell har Styrelsen gjort bedömningen att en Ersättningskommitté ej behövs för närvarande.

Not 2 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

AVSKRIVNINGAR ENLIGT PLAN FÖRDELADE PER FUNKTION	2004	2003	2002
Kostnad för sålda varor och tjänster	3 827		
Forsknings- och utvecklingskostnader	3 064	3 307	7 180
Marknadsföringskostnader			
Administrationskostnader	215	245	322
TOTALT	7 106	3 552	7 502

Not 3 Finansiella intäkter och kostnader

	2004	2003	2002
Ränteutgifter och övriga finansiella intäkter	1 228	771	1 261
Räntekostnader	-29	-32	-26
Övriga finansiella kostnader	-4	-8	-42
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader	-33	-40	-68



Not 4 Balanserade utgifter för produktutveckling

	041231	031231	021231
Anskaffningsvärde vid årets ingång	45 471	41 148	100 544
Ändrade redovisningsprinciper			-68 789
Årets aktiveringar	2 889	4 323	9 393
Anskaffningsvärde vid årets utgång	48 360	45 471	41 148
Ackumulerade avskrivningar vid årets ingång			-45 921
Ändrade redovisningsprinciper			45 921
Årets avskrivningar enligt plan	-3 826		
Ackumulerade avskrivningar vid årets utgång	-3 826		
Bokfört värde *	44 534	45 471	41 148

Samma redovisningsprinciper som i årsredovisningen för år 2003 har tillämpats.

BALANSERADE UTGIFTER FÖR PRODUKTUTVECKLING – PRODUKTER UNDER UTVECKLING

	Reinforcement Band	ARTELON Surgical Suture
IB 2004	2519	1427
Årets aktiveringar	54	633
UB 2004	2 573	2 060

BALANSERADE UTGIFTER FÖR PRODUKTUTVECKLING – GODKÄNDA/LANSERADE PRODUKTER

	ARTELON Augmentation Device ACL	ARTELON Spacer*
IB 2004	31 923	9 602
Årets aktiveringar	889	1 313
Planenlig avskrivning**	-3 282	-546
Nedskrivning***	-12 120	
UB 2004	17 410	10 369

* Avser produktfamilj Spacer, d.v.s både ARTELON TMC Spacer och ARTELON Spacer CMC-I

** Planenlig avskrivning för ACL påbörjades i Q3 2004 och för Spacer i Q4 2004. För ACL återstår 4,5 års avskrivningstid och för Spacer återstår 4,75 år.

*** Marknadstester indikerar att produkten kan vara intressant för vissa patientgrupper, men för de breda patientgrupperna anses för närvarande den etablerade standardmetoden vara tillräcklig. Därför gjordes en nedskrivning i fjärde kvartalet med 12,1 MSEK för att reflektera det bedömda värdet av tillgången mot bakgrund av utfallet av marknadstester. Nedskrivningen har belastat Forsknings- och Utvecklingskostnader.

Not 5 Patent

	041231	031231	021231
Anskaffningsvärde vid årets ingång	6 593	10 271	7 217
Årets aktiveringar	367	1 457	3 054
Utrangering avbrutet patentskydd**	-1 299	-5 135	
Anskaffningsvärde vid årets utgång	5 661	6 593	10 271
Ackumulerade avskrivningar vid årets ingång	-3 812	-7 846	-3 556
Årets avskrivningar enligt plan	-1 132	-1 101	-1 790
Engångsnedskrivning*			-2 500
Utrangering avbrutet patentskydd**	1 299	5 135	
Ackumulerade avskrivningar vid årets utgång	-3 645	-3 812	-7 846
Bokfört värde	2 016	2 781	2 425

* Engångsnedskrivning gjordes 2002 med belopp som motsvarade bokfört restvärde av patent som avsåg de marknader där skyddet ej har upprätthållits.

** Under 2003 har patentskyddet förfallit för de marknader där skyddet ej upprätthållits

Noter belopp i tkr

Not 6 Inventarier

	041231	031231	021231
Anskaffningsvärde vid årets ingång	17 024	17 613	17 285
Årets inköp	651	61	328
Årets försäljningar och utrangeringar	-6 938	-650	
Anskaffningsvärde vid årets utgång	10 737	17 024	17 613
Ackumulerade avskrivningar vid årets ingång	-13 829	-11 767	-8 555
Årets försäljningar och utrangeringar	6 938	390	
Årets avskrivningar enligt plan	-2 147	-2 452	-3 212
Ackumulerade avskrivningar vid årets utgång	-9 038	-13 829	-11 767
Bokfört värde	1 699	3 195	5 846

Not 7 Aktier och andelar i dotterföretag

	041231	031231	021231
Anskaffningsvärde vid årets ingång	1 807	18 096	18 096
Nedskrivning efter rörelseöverlåtelse		-13 739	
Nedskrivning direkt mot kapitalandel		-2 550	
Anskaffningsvärde vid årets utgång	1 807	1 807	18 096
Bokfört värde	1 807	1 807	18 096

SPECIFIKATION ÖVER INNEHAV AV AKTIER OCH ANDELAR

	ANTAL AKTIER/ANDELAR	ANDEL	BOKFÖRT VÄRDE
Artimplant Ortopedisk Klinik AB			
Org.nr. 556301-3902 Säte: Göteborg	1 000	100%	1 706
Artimplant Ortopedisk Klinik Kommanditbolag			
Org.nr. 916832-2387 Säte: Göteborg	Komplementärandel		1
(kommanditdelägare är dotterbolaget Artimplant Ortopedisk Klinik AB)			
Artimplant Drug Delivery Systems AB			
Org.nr. 556596-4664 Säte: Göteborg	1 000	100%	100
TOTALT BOKFÖRT VÄRDE			1 807

Not 8 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	041231	031231	021231
Hyra	1 086	1 026	1 081
Upparbetade kostnader forskningstjänster	207		
Övrigt		330	485
Totalt	1 293	1 356	1 566



Not 9 Aktiekapital

FÖRÄNDRINGA AV ANTALET UTESTÅENDE AKTIER	KURS	NOMINELLT	ANTAL AKTIER SERIE A*	ANTAL AKTIER SERIE B*	ANTAL AKTIER TOTALT	ANTAL AKTIER OBETALDA**
Vid årets början ***		0,10 SEK	754 250	35 142 277	35 896 527	251 871
Nyemission Q1 2004	4 SEK	0,10 SEK		3 600 000	3 600 000	
Omstämpling		0,10 SEK	-68 750	68 750		
Vid årets slut		0,10 SEK	685 500	38 811 027	39 496 527	

* A-aktier berättigar till 10 röster, B-aktier till 1 röst.

** Full betalning har erlagts den 23 januari 2004 för de aktier som var obetalda vid utgången av 2003.

*** I fjärde kvartalet 2003 genomförde Bolaget en företrädesemission som inbringade 47,9 MSEK före emissionskostnader. Vid bokslutstidpunkten hade ca 98% av emissionslikviden inbetalats till Bolaget. I bokslutet per den 31 december 2003 redovisades ökningen av aktiekapital trots att den inte registrerades av Bolagsverket förrän den 3 februari 2004. Emissionslikviden skulle redovisats som inbetald ej registrerad nyemission vid årsskiftet, och ökningen av aktiekapitalet skulle redovisats i första kvartalet 2004.

Not 10 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	041231	031231	021231
Semesterskuld och upplupna löner	1 444	1 200	1 917
Sociala kostnader	573	577	1 327
Avvecklingskostnader	25	1 551	6 229
Kliniska prövningar	842	1 666	
Övrigt	650	2 533	3 156
Totalt	3 534	7 527	12 629

Not 11 Kort- och långfristiga skulder

Inga skulder förfaller till betalning senare än fem år från balansdagen.

Not 12 Skatter

Icke aktiverade ackumulerade förlustavdrag uppgår till 247,6 msek. Ingen uppskjuten skattefordran har redovisats avseende dessa avdrag.

Not 13 Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet

Avskrivning balanserade utgifter för produktutveckling	3 827
Nedskrivning balanserade utgifter för produktutveckling	12 120
Avskrivning patent	1 132
Avskrivning inventarier	2 147
Totalt	19 226

Revisionsberättelse

Till Bolagsstämman i Artimplant AB
Org. Nr. 556404-8394

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Artimplant AB för räkenskapsåret 2004. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Göteborg den 17 februari 2005
Ernst & Young AB

Bertel Enlund
Auktoriserad revisor



Styrelse



Akbar Seddigh (1943)
Styrelseordförande, styrelseledamot sedan 1997. Styrelseordförande i Elekta AB, Formo Services AB och Ortivus AB. Styrelseledamot i Affärsstrategerna AB och Biolight AB.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 173 334
Utfärdat köpoptioner på 65 000 aktier.



Birgit Stättin-Norinder (1948)
Styrelseledamot sedan 2004. Ledande befattningar inom forskning och utveckling i bl.a Astra, Glaxo, Pfizer och Pharmacia. Tidigare VD och ordförande i Prolifix Ltd. Ordförande i InDex Pharmaceuticals AB, Lauras AS och styrelseledamot i Antisoma Ltd, Biolipox AB, Photocure ASA, Probi AB och Stiftelsen för Strategisk Forskning.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 0
Köpoptioner 0



Svante Rasmuson (1955)
Styrelseledamot sedan 1997. Har efter läkarexamen arbetat med internationell marknadsföring vid Gambro Engström AB och som läkemedelsanalytiker vid Alfred Berg Fondkommission AB. VD i InDex Pharmaceuticals AB.

Innehav i Artimplant:
A-aktier 91 750.
B-aktier 283 059 .
Utfärdat köpoptioner på 75 000 aktier.



Lennart Ribohn (1943)
Styrelseledamot sedan 2001. Anställd vid AB Electrolux 1963-2000. Innehade under denna tid flera ledande befattningar, bland annat koncerntroller, förste vice VD och Chef för Nya Marknader, komponenter och direktförsäljning. Styrelseordförande i Försäkrings AB Nordisk Garanti. Styrelseledamot i SEB Fondförvaltning AB, FPG Försäkringsbolaget Pensionsgaranti, AB Segulah, Ortivus AB och Compatec AB. Ledamot i Aktiemarknadsnämnden.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 62 500.
Köpoptioner 0.



Ingemar Kihlström (1952)
Styrelseledamot sedan 2003. Docent vid Uppsala Universitet, arbetat med forskning och utveckling under tiden 1982-1996 vid både Astra AB och Pharmacia AB. Därefter som läkemedelsanalytiker i finansbranschen bl.a. på Aros och ABG Sundal Collier till 2003. Styrelseledamot i Oxypharma AB, New Science AB och Diagenic AS.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 16 200
Köpoptioner 0.

Revisor



Bolagets revisorer
Ernst & Young AB

Huvudansvarig
Bertel Enlund (1950)
Auktoriserad revisor
Revisor i Artimplant sedan 2003

Ledande befattningshavare



Tord Lendau (1957)

Verkställande direktör.

Anställd vid Artimplant sedan oktober 2002. Styrelseordförande i O-listenoterade Diamyd AB och styrelseledamot i Nasdaq-noterade ArthroCare Inc.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 165 999
Köptioner 565 000



Jonas Ström (1964)

MBA.

Ekonomi och finans. Anställd vid Artimplant sedan 2002.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 0
Köptioner 112 500



Elisabeth Liljensten (1969)

DDS. PhD.

Medicinsk chef. Anställd vid Artimplant sedan 1999.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 8 250
Köptioner 112 500



Ulf Åkerblom (1944)

Fil kand. ekonom

Affärsutveckling, marknad och licensiering. Anställd vid Artimplant sedan januari 2002, dessförinnan knuten till Artimplant som konsult sedan mars 2001.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 154 000 (privat och via bolag)
Köptioner 112 500



Anders Östin (1965)

M. Sc.

Produktions- och Processutveckling, Kvalitetssäkring. Anställd vid Artimplant sedan 1999.

Innehav i Artimplant:
B-aktier 7 800
Köptioner 112 500.



Katrin Gisselfält (1969)

PhD

Produktutveckling
Anställd på Artimplant sedan 1995. Ingår i ledningsgruppen sedan februari 2005.

Aktieinnehav:
B-aktier 15 000
Optioner 10 000 st



Ordlista

510 (k)

Process för ansökan om och beviljande av tillstånd från FDA för marknadsföring av medicintekniska produkter i USA.

ACL

(anterior cruciate ligament)

Det främre av de två korsande ledbanden som stabiliserar knäleden framåt och bakåt.

Allograft

Vävnad från en individ (vanligen avliden) till en annan individ (mottagare) av samma art.

Artros

Kronisk förslitning av ledbrok.

Autograft

Vävnad som tas från ett ställe i patientens kropp och implanteras där liknande vävnad behövs.

Biokompatibel

Vävnadsvänlig. Ett biokompatibelt material accepteras väl av kroppen och ger inte upphov till inflammation eller avstöttningsreaktion.

Biomaterial

Ersättningsmaterial som används i biologiska sammanhang.

Biopsi

Ett prov som tas för att mikroskopiskt undersöka en bestämd vävnads uppbyggnad och innehåll.

Brok

Vävnad som omger och skyddar benledytan, fungerar som glidyta och fördelar trycket.

CE certifiering

Europeiskt myndighetsgodkännande av en specifik produkt som tillåter marknadsföring av densamma.

CE märkning

Godkännandemärkning av produkter som uppfyller de Europeiska normerna.

CMC-I

Tummens grundled, karpometakarpalleden.

Craniomaxillofacial (CMF)

Benämning på det anatomiska område som utgörs av kranium och ansikte.

Dental

Tänder samt produkter relaterade till tänder

FDA

Food and Drug Administration. Svarar för godkännande av bland annat läkemedel och medicintekniska produkter i USA.

Hamstring

Sena på baksidan av låret.

Histologi

Läran om vävnaden. Avser i texten mikroskopiska vävnadsstudier.

Hydrolys

Kemisk reaktion där ett ämne spjälkas i mindre enheter genom inverkan av vatten.

Implantat

Främmande material som inopereras i kroppen för att stödja eller ersätta en kroppsdel.

Indikation

Rekommenderad användning.

Karpometakarpal

Tummens grundled, CMC-I.

Klinisk prövning

Prövning av läkemedel eller medicintekniska produkter på människa enligt en särskild plan (protokoll) som har godkänts av myndigheter och relevant forskningsetikkommitté i det land där prövningen genomförs.

Kroppseget transplantat

(Autograft) Vävnad som tas från ett ställe i patientens kropp och implanteras där liknande vävnad behövs.

Multicenterprövning

En klinisk prövning som genomförs på flera kliniker.

Ortobiologi

(Orthobiologics) Material för bärare av läkemedel och sårvård.

Ortopedi

Medicinsk specialitet som omfattar sjukdomar och skador i skelettet och rörelseapparaten.

Odontologi

Tandläkarvetenskap

Os metacarpale-I

Metakarpalbenet, del av CMC-I-leden

Osseointegrera

Inväxt i benvävnad.

Os trapezium

Handlovsben vid tummens bas

Patella

Knäskålen; litet ben på knäts framsida.

Pilotstudie

Klinisk studie i mindre skala för att primärt utvärdera en produkt innan multicenterprövning inleds.

Pre-klinisk studie

Studie som föregår klinisk studie

PMA

Pre Market Approval. FDA- registrering av produkt.

PMN

Pre Market Notification. FDA- registrering av produkt.

Polymer

Kedjeformiga molekyler som består av ett stort antal små repeterande enheter.

Regenerering

Återbildning/förnyelse

Scaffold

Matris för inväxt

Degradable Materials for Optimal Tissue Repair

A Life Science Company with focus on unmet needs in the field of reconstructive surgery.



- [CONTACT US](#)
- [CAREERS](#)
- [INVESTOR RELATIONS](#)
- [PRESS](#)
- [SEARCH](#)

[Årsredovisning 2003 \(Online Flash\) >>](#)
[Annual report 2003 \(Online Flash\) >>](#)

[Corporate](#) | [R&D](#) | [Products](#) | [Financials](#)

» Welcome to Artimplant's world of biomaterials

Welcome to Artimplant's web site! Here you can find information about the Company and our products.

Click on investor relations if you are interested in the Artimplant share or want to download or subscribe to our financial reports and press releases.

Latest share price at the Stockholm Stock Exchange:

	+/-	+/- %	Buy	Sell	Last	High	Low	Volume	Turnover
ARTI B	-0.05	-0.89	5.55	5.65	5.60	5.60	5.55	12000	68000

Quotes delayed 15 minutes

[View the share development >>](#)

Disclaimer
 Relevant authorities in each country formulate and implement requirements for acceptance and release of medical devices on their markets. For information on where Artimplant's devices are accepted, please contact info@artimplant.se

While there may be information on this web site relating to individual physicians and health professionals, Artimplant makes no guarantee or representation regarding their qualifications, experience or skills.

Press Releases

2005-04-01
Artimplant expands into new product areas and conducts rights issue guaranteed by investors to 92 percent

2005-02-28
Artelon® TMC Spacer launched by Small Bone Innovations at AADS in Washington DC

2005-02-17
ARTIMPLANT AB's year-end results, January 1 - December 31, 2004

- [Pressmeddelanden >>](#)
- [Finansiella rapporter >>](#)
- [Press releases >>](#)
- [Financial reports >>](#)

Artimplant AB | Hultsa Högskolors gata 5 | 421 32 Västra Frölunda | Sweden | Phone +46 (0)31-746 56 00 | info@artimplant.se

Historik

1997

Svenskt patent erhålls för hydrolyserbara fiberpolymerer, ARTELON-patentet, för användning i temporära implantat. Artimplant tillförs 67,5 MSEK (före emissionskostnader) genom nyemission. Bolaget noteras på Stockholms Fondbörs. De första korsbandsoperationerna på människa med Artimplants implantat utförs inom ramen för en pilotstudie.

1998

Artimplant förvärvar Gothenburg Medical Center, ett sjukhus med idrottsmedicin som specialitet.

1999

Pilotstudier för behandling av tumligamentskador och tumbasartros inleds. Artimplants första multicenterstudie avseende främre korsbandsrekonstruktion inleds. Artimplant inleder samarbete med Mölnlycke Health Care inom sårvård.

2000

Operationsserien i den första multicenterstudien avseende främre korsbandsrekonstruktion avslutas. Operationer inleds för den andra multicenterstudien avseende främre korsbandsrekonstruktion. Artimplant tillförs 143 MSEK (före emissionskostnader) genom en riktad nyemission, främst till utländska institutioner. ARTELON-patentet för Bolagets fibermaterial godkänns i USA och i Europa.

2001

Artimplants kvalitetssäkringssystem certifieras av Lloyds Register Quality Assurance. Artimplants första produkt – ARTELON Augmentation Device ACL – CE-märks, vilket innebär att den får säljas i Europa.

2002

Artimplant renodlar strategin. Produkter och materialteknologi skall kommersialiseras genom utlicensiering till ledande företag med global närvaro och starka varumärken.

Licensavtal inom sårvård tecknas med Mölnlycke Health Care AB. Tord Lendau blir ny VD i oktober. Bolaget genomför omfattande kostnadsminskningar i syfte att skapa en mer effektiv organisation anpassad efter Bolagets strategi. En riktad emission tillför Bolaget 30 MSEK före emissionskostnader.

2003

Artimplant implementerar den nya strategin och minskar kassaförbrukningen med mer än hälften. Fokus är på utlicensiering av teknologi och produktutveckling, och en balanserad produktutvecklingsportfölj skapas. Artimplant förstärker Bolagets biologiska angreppssätt genom prekliniska arbeten där porös matris prövats som bärare av proteiner, tillväxtfaktorer och stamceller. Artimplant tecknar avtal med Atlantech om testförsäljning i England av ARTELON Augmentation Device ACL. ARTELON Spacer CMC-I för tumbasartros CE-märks och FDA godkänner ARTELON Surgical Suture. Bolaget tillförs cirka 62 MSEK före emissionskostnader genom nyemissioner i mars och december. Dotterbolaget Gothenburg Medical Centers verksamhet avyttras.