

Årsredovisning 2000

Vitrolife AB (publ)

Vitrolife 

Innovative Cell and Tissue Technology



Innehåll

2000 i sammandrag	4
VD har ordet	6
Koncernöversikt Vitrolife AB (publ)	8
Affärsområde Fertility Systems	10
Affärsområde Cell Therapy / Tissue Engineering Systems	12
Affärsområde Transplantation Systems	14
Affärsområde Biosupportive Systems	16
Produktion	18
IT	19
Forskning och utveckling	20
Kvalitetssäkring	21
Personal	22
Förvaltningsberättelse	23
Resultaträkning koncernen	27
Balansräkning koncernen	28
Kassaflödesanalys koncernen	30
Resultaträkning moderbolaget	32
Balansräkning moderbolaget	33
Kassaflödesanalys moderbolaget	35
Redovisningsprinciper, bokslutskommentarer	37
Noter och kommentarer	39
Resultatdisposition	48
Revisionsberättelse	48
Fem års översikt	49
Nyckeltal och definitioner	51
Vitrolifes aktieägare	52
Styrelse och revisorer	53
Koncernledning	54
Ordlista	55

2000 i sammandrag



Årets viktigaste händelse var samgåendet mellan Vitrolife AB och Fermentech Medical Ltd den 1 januari 2000. Samgåendet tillförde kompetens, nya affärsmöjligheter och ökad produktionskapacitet. De båda bolagen har sedan 1996 haft ett ingående samarbete och samgåendet har inte inneburit några betydande förändringar i den dagliga verksamheten.

Under året har affärsområdena Transplantation Systems och Fertility Systems certifierats mot den medicintekniska kvalitetssystemstandarden EN 46001.

Under oktober månad genomfördes två riktade kontantemissioner, som inbringade sammanlagt 64,6 MSEK efter avdrag för emissionskostnader.

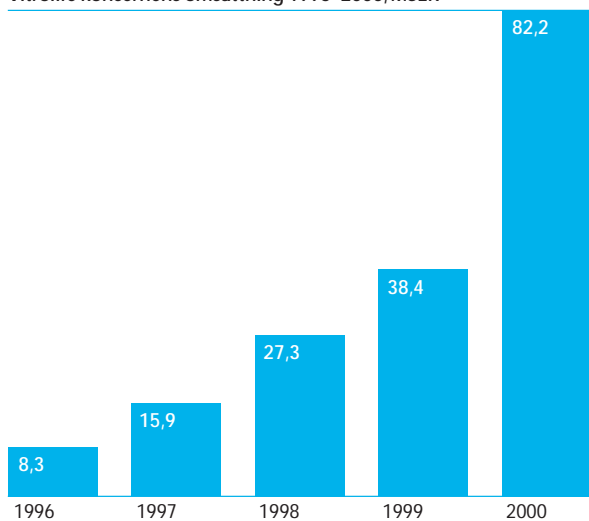
Forskningssatsningen inom transplantation fick ett genombrott under 2000. Den första lungtransplantation från Non-heart-beating-donor (NHBD) genomfördes av Prof. Stig Steen på Lunds Universitetssjukhus. Det artificiella blodserum som användes är tillverkat och patentsökt av Vitrolife.

Vitrolife-koncernens nettoomsättning har ökat till 82,2 MSEK jämfört med proforma 67,9 MSEK 1999, vilket motsvarar en ökning med 21,0 %.

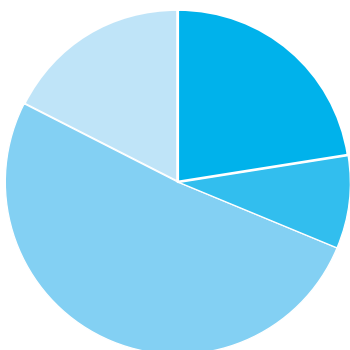
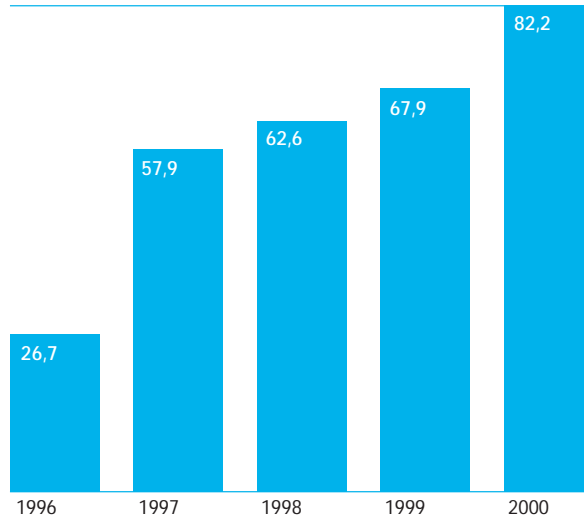
Bruttoresultatet har ökat till 33,5 MSEK jämfört med proforma 31,6 MSEK, vilket motsvarar en ökning med 6,0 %.

Soliditeten uppgick till 76,8 %.

Vitrolife koncernens omsättning 1996–2000, MSEK

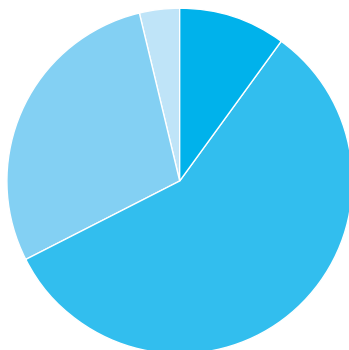


Vitrolife koncernens omsättning 1996–2000, MSEK
Faktiska siffror för 2000, proforma för perioden 1996–1999



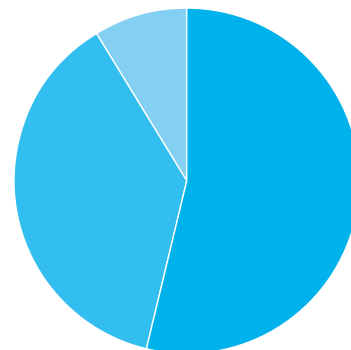
Antal anställda per funktion

Administration	18
Marknad & försälj.	7
Produktion	41
FoU	14



Antal anställda per ålder

<25	8
25-40	46
41-55	23
>55	3



Antal anställda per land

Sverige	43
Skottland	30
USA(konsulter)	7

Nyckeltal

	2000	1999	1998	1997	1996
Bruttovinstmarginal, %	40,7	46,5	40,5	39,2	49,0
Rörelsemarginal, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Nettomarginal, %	neg.	neg.	neg.	0,6	neg.
Soliditet, %	76,8	80,9	76,4	82,6	62,9
Skuldsättningsgrad, %	8,8	0	0	0	0
Andel riskbärande kapital, %	76,8	80,9	76,4	82,6	62,9

Faktiska siffror för 2000, proforma för perioden 1996-1999.

VD har ordet

2000 blev ett händelserikt år för Vitrolife koncernen. Samgåendet med Fermentech Medical Ltd i Edinburgh, Storbritannien, var den viktigaste händelsen som tillförde kompetens, nya affärsmöjligheter och ökad produktionskapacitet. Vitrolife finns idag etablerat på tre platser; Göteborg där huvudkontoret ligger, i Edinburgh, Storbritannien, och Denver, USA.

Vitrolifes affärsidé är att utveckla, producera och sälja högkvalitativa lösningar och system för preparation, odling, förvaring och stöd av mänskliga celler, vävnader och organ.

Verksamheten bedrivs, utan geografiska begränsningar inom organisationen, i fyra affärsområden:

- Fertility Systems
- Cell Therapy / Tissue Engineering Systems
- Transplantation Systems
- Biosupportive Systems

Vitrolifes affärsområden kompletterar och stärker varandra genom samma kärnkompetens och infrastruktur.

Stark FoU portfölj

Vitrolife bedriver FoU i frontlinjen. Inom Fertility Systems sker just nu en övergång till rekombinant albumin, vilket gör Vitrolife till den enda leverantören i världen av säkra cellodlingslösningar för mänsklig provrörsbefruktning. Inom Quality Control Testing, som sedan år 2000 ingår i affärsområdet Fertility Systems, bedrivs utveckling av högkänsliga biologiska tester för

toxicitetstestning av medicintekniska produkter. Cell Therapy / Tissue Engineering Systems arbetar med odling av mänskliga celler för att rekonstruera hela vävnader genom användning av kroppens egna celler, i stället för att använda konstgjorda material. Inom Transplantation Systems utvecklas framtidens organförvaringslösningar vilka kommer att förbättra möjligheten till transplantation för patienter som idag inte får behandling. Biosupportive Systems arbetar med sk tvärbunden hyaluronsyra vilket öppnar vägen för nya behandlingar som återställer miljön i vissa delar av kroppen.

Korta ledtider för medicintekniska produkter

Vitrolife utvecklar, producerar och säljer medicintekniska produkter, av en särskild kategori, vilka gränsar till läkemedel i sin komplexitet. Läkemedelsutveckling är betydligt mer tids- och kapitalkrävande, vilket ger Vitrolife fördelar när nya produkter tas fram.

FDA krav uppfylls

Vitrolife har registrerat alla produkter inom Fertility Systems hos FDA (amerikanska Food and Drug Administration). Anläggningen i Denver, Colorado, utformas för att uppfylla de högsta myndighetskraven i världen.

Solid finansiell ställning

Vitrolife har en god finansiell ställning och har under åren finansierats via eget kapital genom riktade emissioner. Bolaget har mycket låg belåningsgrad. Ägarstrukturen är långsiktig med strategiska ägare.



Peter Svalander, VD Vitrolife

Goda partners

Vitrolife samarbetar med bioteknikföretaget Ares-Serono i Geneve, som också är aktieägare i Vitrolife. I distributörsledet finns kända partners som t ex Ciba Vision. Vitrolife samarbetar med världsledande forskarlag inom sina affärsområden.

Internationell försäljning

Vitrolife säljer produkter i mer än 70 länder och har bred marknadsnärvaro med inriktning mot sk "opinion leaders". Eftersom forskningen är internationell är det viktigt att varumärket blir känt i alla delar av världen. Vitrolife öppnar inom kort e-handel med en global teknisk kundservice via internet för att ha direktkontakt med kunderna utan fördyrande mellanhänder.

Fokusering på infrastruktur

Ett flertal betydelsefulla satsningar har gjorts på infrastruktur inom Produktion och IT. Under året togs beslut att investera i en produktionsanläggning i USA, vilken kommer att försörja de amerikanska kontinenterna och Asien/Stillahavsområdet med produkter. Valet blev en mobil, svenskbyggd anläggning (Pharmadule) vilken tillgodoser såväl FDA krav som krav på snabb uppstart. Under året genomfördes även en rekrytering av en marknadsdirektör med koncernövergripande ansvar för marknad och försäljning. Syftet med satsningarna på infrastruktur är att skörda avkastning på gjorda FoU-investeringar.

Låg risk genom flera affärsområden

Vitrolife har en god riskspridning genom likartade, men för kunderna olika, affärsområden. Genom att affärsområdena befinner sig i olika mognadsfas uppnås balans så att fortsatt FoU kan finansieras med intäkter från försäljningen.

Lönsamhet

Inom medicinteknik och läkemedel är den främsta tillgången kvalificerad personal. Höga krav på produktionen gör att konkurrensen är låg. Materialkostnaden per produkt är relativt låg och värdeinnehållet är till största delen "know how" baserat. Detta är en oslagbar kombination som bäddar för god lönsamhet med stigande volymer. Jag bedömer att Vitrolife nu har nått en punkt där både vinst- och ägarvärde kan stiga brant.

Framtiden

Vitrolife är ett unikt bolag inom det medicinska området, vars innovativa produkter bedöms ha stor framtidspotential.

Avslutningsvis vill jag tacka alla medarbetare och partners för ett gott utfört arbete under 2000.

Göteborg 2001-02-09

A handwritten signature in black ink that reads "Peter Svalander". The signature is fluid and cursive, with a large initial 'P'.

Peter Svalander
Verkställande direktör

Koncernöversikt Vitrolife AB (publ)

Affärsidé

Vitrolifes affärsidé är att utveckla, producera och sälja högkvalitativa lösningar och system för preparation, odling, förvaring och stöd av mänskliga celler, vävnader och organ.

Övergripande målsättning

Att med god lönsamhet tillhandahålla högteknologiska produkter för kliniskt bruk inom bolagets verksamhetsområden i alla delar av världen.



Vitrolife Inc., Denver

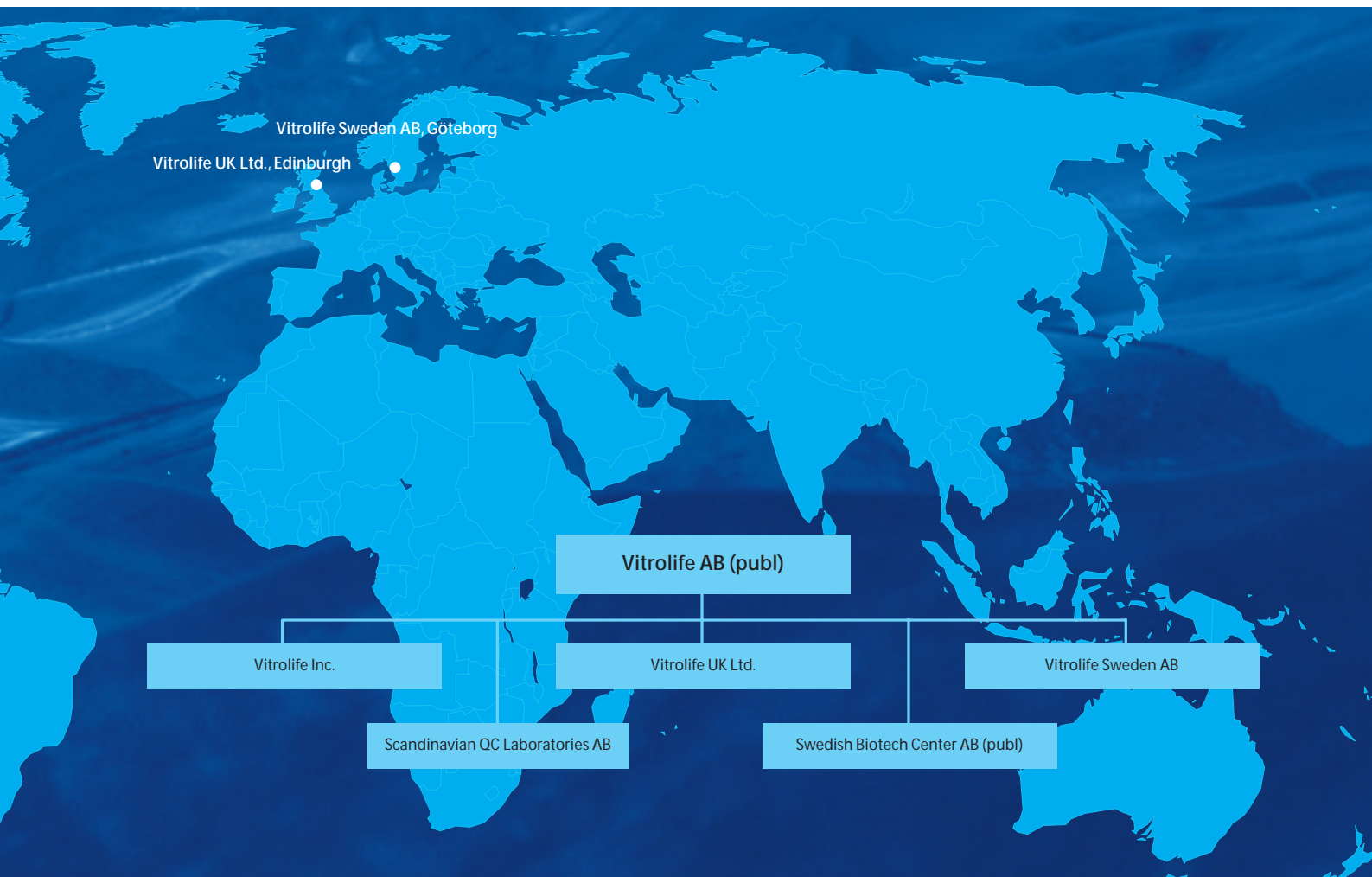
Vitrolife-koncernens operativa struktur består av moderbolaget Vitrolife AB (publ) med huvudkontor i Göteborg och tre helägda dotterbolag Vitrolife Sweden AB (Göteborg), Vitrolife UK Ltd (Edinburgh, Storbritannien) och Vitrolife Inc. (Denver, Colorado, USA).

I koncernen ingår också det helägda dotterbolaget Scandinavian QC Laboratories AB som säljer kvalitetstestningstjänster inom fertilitetsområdet. Affärsverksamheten ingår i Fertility Systems.

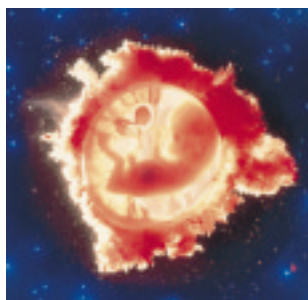
I koncernen ingår Swedish Biotech Center AB, som är ett uppstartningsbolag för en högteknologisk produktionsanläggning i Göteborgsområdet. Syftet är att tillsammans med andra finansierare uppföra en anläggning för Vitrolifes långsiktiga behov av avancerad tillverkningskapacitet.

Koncernens verksamhet bedrivs genom fyra affärsområden, vilka redovisas koncernövergripande utan geografisk begränsning. Dotterbolagscheferna är platschefer med uppgift att skapa optimala förutsättningar för affärsområdesverksamheten i hela koncernen.

Genom att utnyttja moderna IT- och Internetlösningar styrs och följs verksamheten från huvudkontoret i Göteborg.

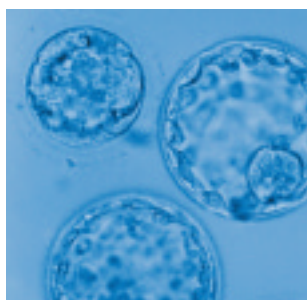


Vitrolifes affärsområden



Vitrolife Fertility Systems

Producerar och marknadsför näringslösningar för behandling av mänsklig infertilitet. Utmärkande för produkterna är högsta säkerhet och effektivitet. Quality Control Testing ingår i detta affärsområde.



Vitrolife Cell Therapy and Tissue Engineering Systems

Utvecklar medier och andra produkter för odling av mänskliga celler, som t ex broskceller och stamceller.



Vitrolife Transplantation Systems

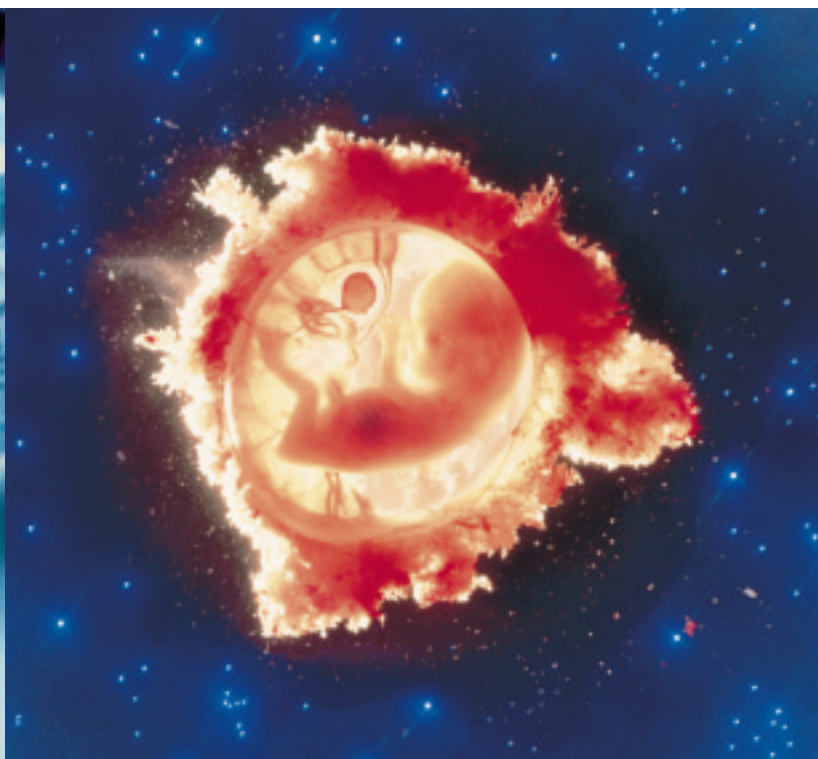
Utvecklar och marknadsför medier och utrustning för bevarande av organ och vävnader vid transplantation.



Vitrolife Biosupportive Systems

Utvecklar och tillverkar hyaluronsyra-baserade produkter för användning inom kirurgiska och terapeutiska användningsområden, samt inom Vitrolifes övriga affärsområden.

Affärsområde Fertility Systems



Mål

Fertility Systems är Vitrolife-koncernens ursprungliga affärsområde och arbetar med att utveckla, producera och marknadsföra högkvalitativa och komplexa näringslösningar (sk medier) för behandling av ofrivillig barnlöshet med provrörsbefruktning (in vitro fertilisering – IVF). Affärsområdet arbetar även med högkänsliga biologiska kvalitetstester av medicintekniska produkter för IVF. Utvecklingen inom IVF sker med hög takt och behandlingsmetoderna blir alltmer komplicerade. Vitrolife har som målsättning att bli den dominerande aktören på världsmarknaden genom positionering som förstahandsval till de mest kvalificerade användarna.

Marknad

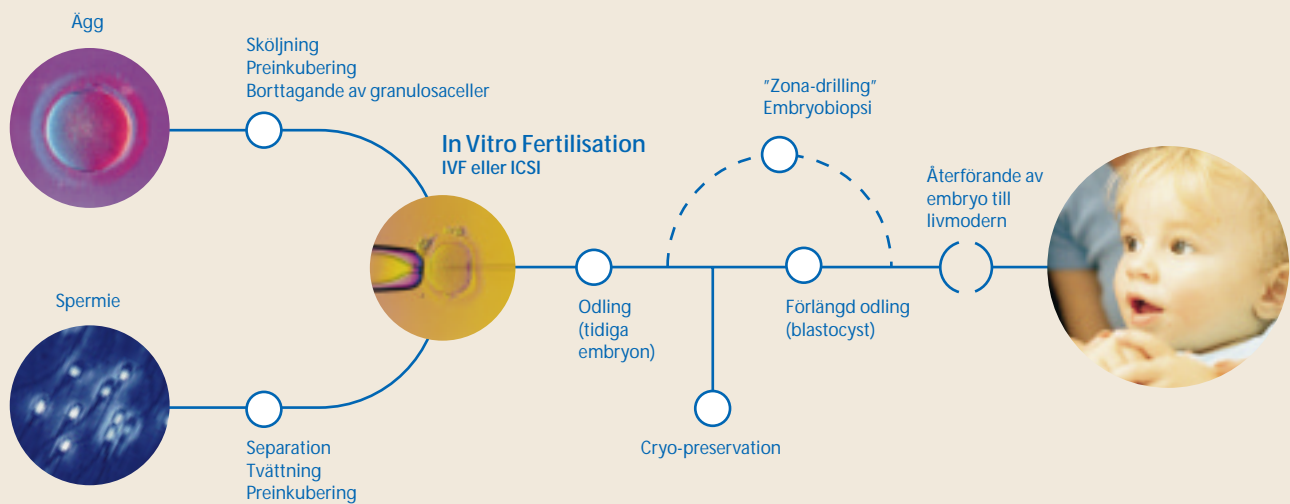
Affärsområdets kunder är IVF kliniker över hela världen. IVF behandling av ofrivillig barnlöshet bedrivs på privata kliniker och offentliga sjukhus i nästan alla länder i världen. Världsmarknaden för IVF medier ökar ständigt. I Asien är ökningen som starkast. Uppskattningsvis finns det fler än 3000 IVF kliniker i världen. Marknaden växer med ca 20% per år.

Strategi

Strategin är att vara världsledande inom säkerhet, effektivitet, kvalitet och kund Anpassning. Basen för detta är att vara ledande inom forskning och utveckling.

Produkter

Fertility Systems produktportfölj består av ett komplett sortiment av medier för alla steg i en IVF behandling (dvs preparation av spermier och ägg, befruktning, odling av embryon samt återförande till kvinnan). Produkterna utmärker sig genom hög kvalitet. Vitrolife håller fast vid en kompromisslös satsning på att leverera de mest högkvalitativa medierna på marknaden. Detta uppnås genom styrd produktion och kvalitetskontroll baserad på högkänsliga biologiska testmetoder. Produktutveckling sker kontinuerligt i egna laboratorier dels i Göteborg, dels i Denver, Colorado. I dagsläget begränsas försäljningen av en otillräcklig produktionskapacitet. På grund av komplexa tillverkningsprocesser kan kontraktstillverkning inte utnyttjas i större utsträckning. Från att ha etablerat ett nytt kvalitetsbegrepp för IVF medier på världsmarknaden, följer nästa steg – lansering av de säkraste produkterna på världsmarknaden.



Ett flertal olika medier används under de olika steg som ingår i IVF-proceduren (In Vitro Fertilisering, dvs provrörsbefruktnings). Det kraftigt förenklade flödesschemat ovan beskriver de steg och faser som ägg, spermier och embryo genomgår under IVF-proceduren. Avgörande för en lyckad behandling är mediernas sammansättning, renhet och konstant kvalitet mellan de olika stegen – egenskaper som alla är utmärkande för Vitrolife's produkter. Vitrolife's produktlinje, ca 29 produkter, täcker in samtliga steg.

Forskning och utveckling

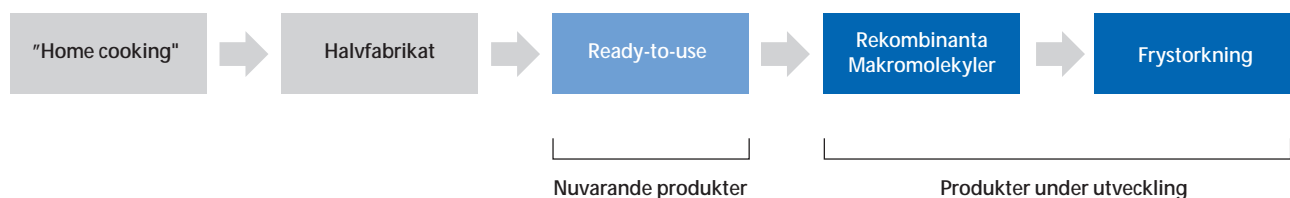
I många länder har myndigheterna påbörjat en reglering av produkter som innehåller ämnen extraherade från blod. I humana cellodlingsmedier ingår antingen serum eller proteiner renade från blod. En viktig komponent i medier kallas albumin. I dagsläget extraheras albumin från mänskligt blod. Förutom riskerna med att använda komponenter från blod, leder detta framställningsätt till variation mellan olika råvaruleveranser. För att lösa detta problem har Fertility Systems därför sedan länge arbetat med en ersättning av blodextraherat albumin. Genom ett exklusivt avtal med Delta-Centon (Aventis) har Fertility Systems tillgång till rekombinant albumin, dvs albumin framställt på bioteknisk väg. Nya "rekombinanta" medier

är under slututveckling. Vitrolife kommer inom kort att kunna leverera de enda medieprodukterna på världsmarknaden som är kemiskt definierade och fria från komponenter extraherade från blod. Detta bedöms som en viktig konkurrensfördel och kommer att bidra till att minska riskerna för oavsiktlig smitta i samband med patientbehandling.

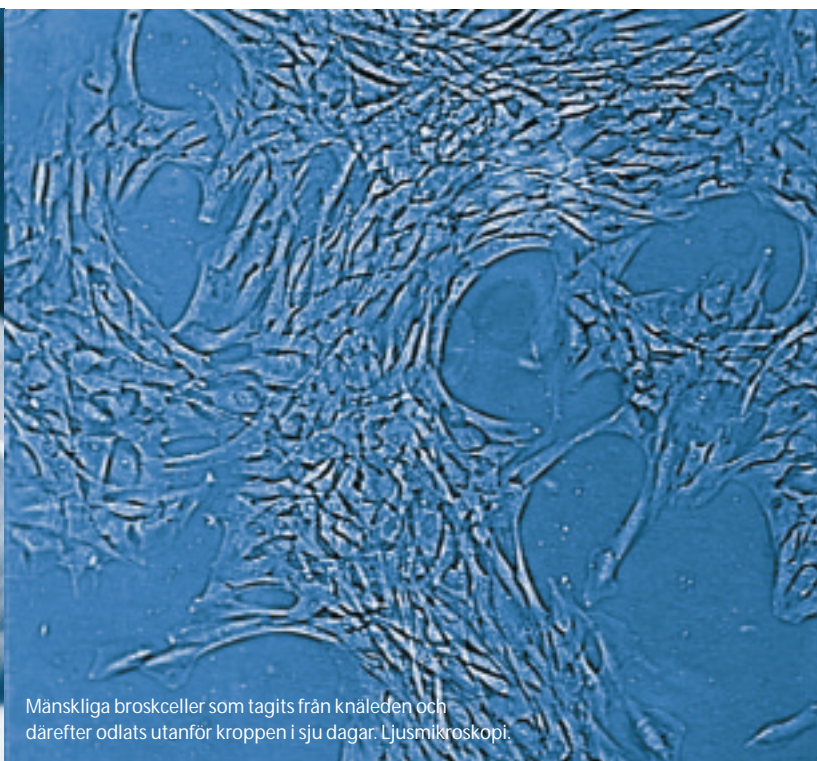
Fertility Systems, TSEK

	2000	1999	1998
Försäljning	42 015	36 419	27 264
Bruttoresultat	20 288	19 226	10 289
FoU-kostnader	-12 524	-7 839	-4 857

Ökad säkerhet, effektivitet, kvalitet och kundanpassning



Affärsområde Cell Therapy / Tissue Engineering Systems



Mänskliga broskceller som tagits från knäleden och därefter odlats utanför kroppen i sju dagar. Ljuskopiering.

Mål

Vitrolife-koncernen startade i slutet av år 2000 ett nytt affärsområde inom stamcellsbaserad bioteknologi. Det nya affärsområdet benämns "Cell Therapy / Tissue Engineering Systems" och spänner över ett brett teknologifält, som använder celler och biologiska substitut för levande vävnader, sk biomaterial, för att återställa, upprätthålla och förbättra funktionen av vävnader och organ. Affärsområdet skall med koncernens kärnkompetens som bas utveckla, producera och marknadsföra olika typer av högkvalitativa medier inom verksamhetsområdet. Avsikten är att affärsområdet på några års sikt skall tillföra koncernen kompetens och produkter inom nya terapiområden.

Marknad

Traditionellt har många företag med verksamhet inom området "Tissue Engineering" sitt ursprung i utveckling och marknadsföring av biomaterial. De flesta nuvarande och kommande tekniker inom stamcellsbaserad bioteknologi kommer att kräva medier och andra produkter för att odla celler och vävnader utanför kroppen. Eftersom verksamhetsområdet är nytt och under stark utveckling är konkurrensen låg inom mediaområdet.

Affärsområdet startade i slutet av år 2000 varför ingen omsättning redovisas.

Strategi

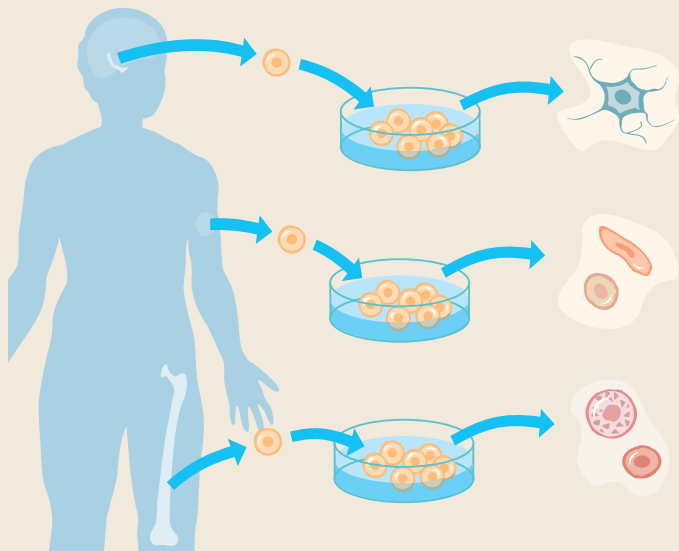
Affärsområdet arbetar från Sahlgrenska Biomedicinska Innovationscentrum (SBIC) vid Sahlgrenska universitetssjukhuset och Göteborgs Universitet. Strategin är att utveckla koncernens kontakter med forskningen inom området och söka strategiska allianser för att maximera affärsverksamheten.

Produkter

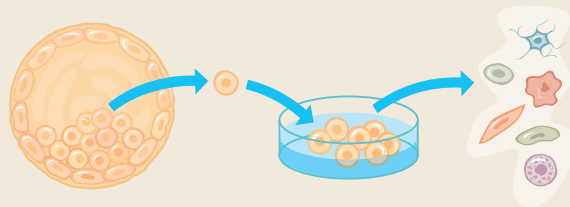
Affärsområdet marknadsför för närvarande inga produkter avsikten är att de första produkterna skall lanseras vid årsskiftet 2001/2002.

Forskning och utveckling

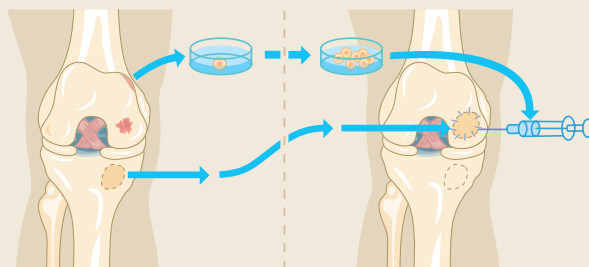
Många av de medier som för närvarande används inom det nya verksamhetsområdet är inte optimerade för sina specialbruk. Bolagets kunnande kommer i samarbete med ledande forskare och annan expertis att användas för att utveckla optimerade medier för ökad säkerhet, ändamålsenlighet och kvalitet.



Vuxna människor har flera sorters stamceller varav några finns i hjärnan, huden och benmärgen. Stamceller från hjärnan kan exempelvis odlas och utvecklas till alla sorters nervceller. I framtiden kan patientens egna celler komma att användas för att behandla både hjärtproblem och hjärnskador.

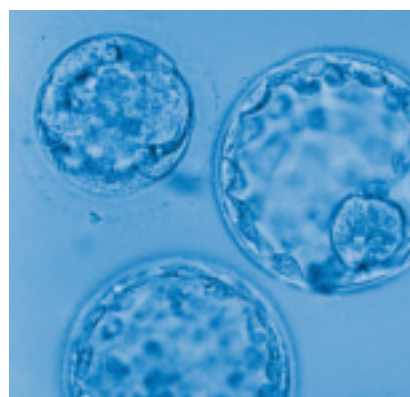


Embryonala stamceller isoleras från embryon inom en vecka efter provrörsbefruktnings. Dessa stamceller kan odlas utanför kroppen och utvecklas till alla typer av celler som finns hos en vuxen människa.



Kroppsegna broskceller odlas utanför kroppen och används sedan vid behandling av broskskador genom autologa broskcellstransplantationer.

Utvecklingsarbetet är inriktat på att få fram en produktportfölj med forskningsmedier. Denna tidiga produktportfölj skall därefter byggas på med produkter inom flera terapiområden. De teknologiområden som affärsområdet initialt riktat in sig på inkluderar odling av kroppsegna celler för att laga brosk- och bensador (brosk- respektive bencellstransplantation) samt embryonal stamcellsodling.



Affärsområde Transplantation Systems



Mål

Affärsområde Transplantation Systems långsiktiga målsättning är att bli en globalt ledande leverantör av vätskebaserade system och lösningar till thorax- och transplantationskliniker framför allt vad gäller hanteringen av vävnader och organ utanför kroppen. Under 2001 är målsättningen att lansera tre nya produkter i Europa samt att få ett produktgodkännande i USA (FDA godkännande) av Perfadex® för lungpreservation, samt att fortsätta expansionen på den europeiska marknaden med Perfadex® för preservation av både lungor och blodkärl.

Marknad

Perfadex® har under 2000 fått sitt genombrott inom lungpreservation i Europa och används nu på transplantationskliniker i Sverige, Finland, Tyskland, Belgien, Österrike, Schweiz, Spanien och Storbritannien. En fortsatt expansion förväntas på dessa marknader samt i Holland, övriga nordiska länder och Frankrike. På den amerikanska kontinenten används Perfadex® på i stort sett samtliga lungtransplantationskliniker i Kanada, samt även på kliniker i Sydamerika. Produktgodkännande förväntas erhållas i USA under 2001.

Stort fokus har under året lagts på att i studier dokumentera fördelarna med Perfadex® vid blodkärlspreservation i relation till dagens kliniska praxis. Perfadex® används, för detta ändamål, vid flera svenska thoraxkliniker samt på Island. En god marknadsutveckling förväntas ske i Norden inom blodkärlspreservation under 2001. Hoten från de potentiella konkurrenterna bedöms för närvarande vara begränsade.

Strategi

Strategin är att etablera Perfadex® som förstahandsval vid preservation av lungor vid transplantation och förvaring av kärlgrafter vid kranskärls by-pass operationer, på nordiska thoraxkliniker och till samtliga ledande thoraxkliniker globalt. Syftet är att positionera Vitrolife som en leverantör av innovativa och högkvalitativa produkter, som en förberedelse för lanseringen av nya produkter under utveckling. Affärsområdets FoU är starkt fokuserad på vissa nischer av medicintekniken, vilket gör produktutvecklingen konkurrenskraftig. Denna klassning medger kortare utvecklingstider i jämförelse med läkemedel. Varumärket Perfadex® är skyddat på alla viktiga marknader.

Produkter

För närvarande marknadsförs Perfadex® för preservation av lungor inför transplantation, tillsammans med ett för ändamålet speciellt utvecklat silikonslangset. Dessutom marknadsförs Perfadex® för preservation av blodkärl utanför kroppen inför by-pass operation. Vid dessa operationer transplanteras blodkärl från underben eller underarmar till hjärtat, där de fungerar som passager förbi förträngda koronarkärl och därmed förbättrar blodförsörjningen till hjärtmuskeln.

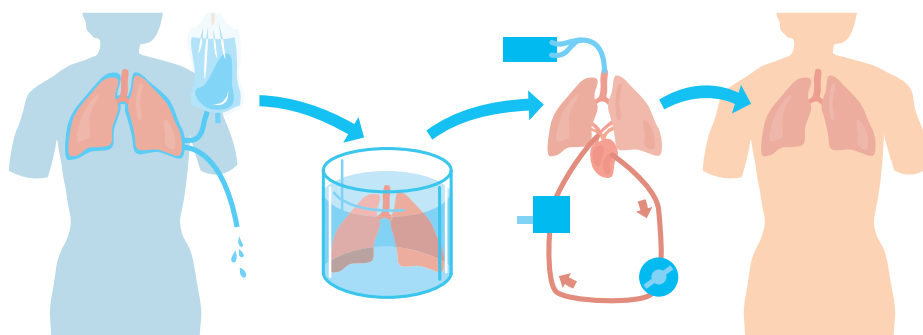
Den produkt som ligger närmast marknadsintroduktion är ett medium som används för att utvärdera lungors funktion utanför kroppen. Den nya tekniken möjliggör användning av lungor donerade av personer som avlidit av plötslig "hjärtöd", vilka är flera än de "hjärndöda" donatorer vars lungor får användas för transplantation. Ett speciellt anpassat set innehållande samtliga komponenter, inklusive Perfadex®, för blodkärlspreservation utvecklas för lansering under 2001.

Nya produkter kommer liksom Perfadex® att patentsökas. En modifiering av Perfadex® är patentskyddad i Sverige. Understödjande produkter kommer ej att patent- eller varumärkesskyddas.

Forskning och utveckling

År 2000 innebar ett genombrott för Vitrolifes forskningssatsning inom transplantation. Den första non-heart-beating donor (NHBD) lungtransplantation genomfördes av Prof. Stig Steen på Lunds Universitets-sjukhus. Lungorna som transplanterades kylde, transporterades och conserverades i Perfadex®. En av de viktigaste forskningsupptäckterna var att lungorna framgångsrikt kunde reperfunderas kontrollerat utanför kroppen. På detta sätt kan lungornas kondition utvärderas, samtidigt som de syresätts och alla rester av blod i lungornas cirkulation avlägsnas. Det artificiella blodserum som användes var tillverkat och patentsökt av Vitrolife.

Den nya NHBD tekniken, innebär att lungorna doneras från en patient som avlidit plötsligt i hjärtfunktionsbortfall. Därmed har antalet möjliga lungdonatorer per år i Sverige ökat från ca 100 till mer än 7000. Om den nya behandlingstekniken visar sig vara framgångsrik kan samtliga patienter med livshotande kronisk obstruktiv lungsjukdom, som anses klara en transplantation, behandlas. Följaktligen har produkter för denna behandlingsteknik en mycket stor försäljningspotential.

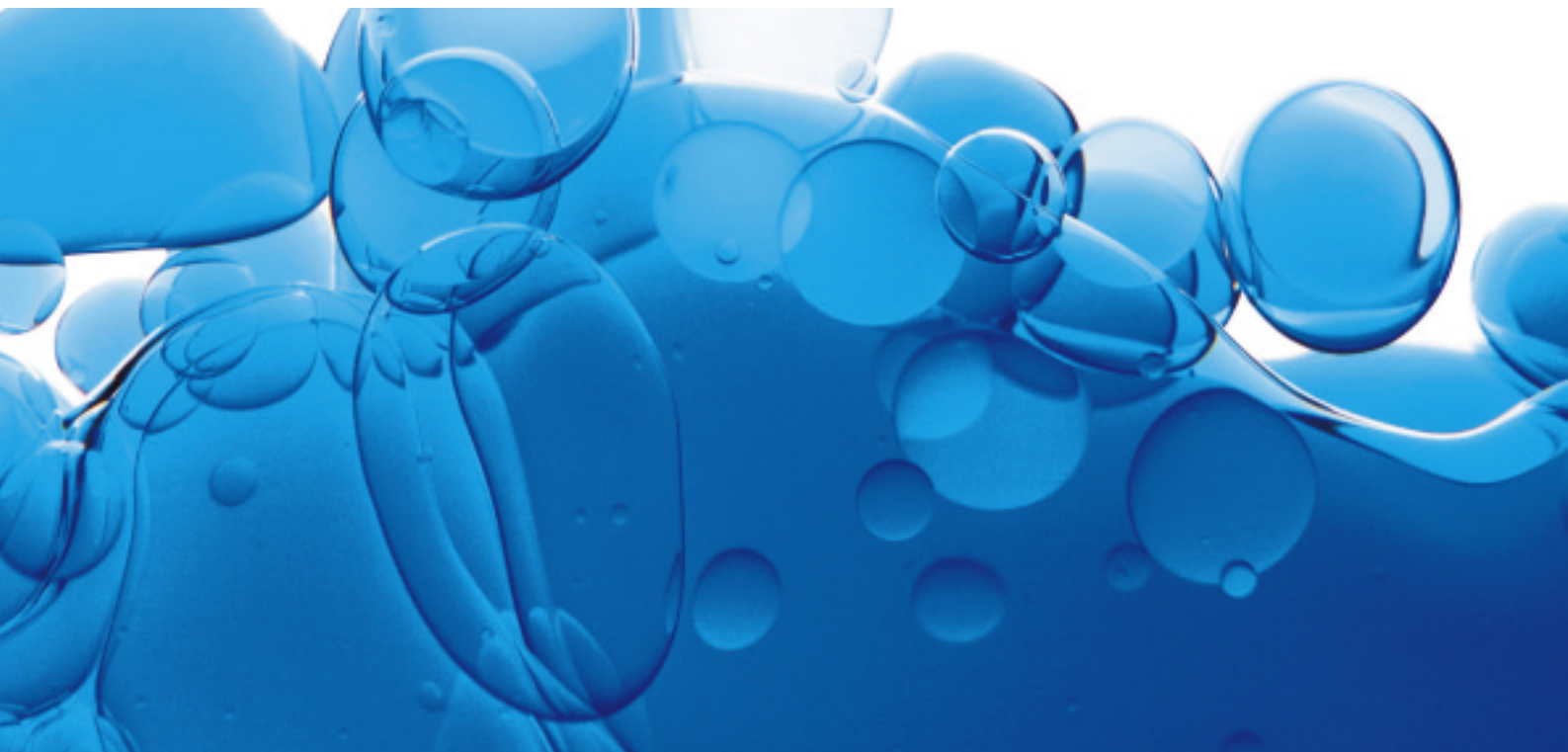


Non-heart-beating donor (NHBD) lungtransplantation. Förenklat går proceduren ut på att lungan kyls ner i donatorkroppen, därefter transporterades den till mottagaren. Vid såväl kylning som transport används Perfadex®. Före inoperering utvärderas lungfunktionen utanför kroppen med Vitrolifes nya medium som kan liknas vid ett artificiellt blodserum. Gasutbytet mäts för att kontrollera lungans funktion innan transplantation sker.

Transplantation Systems, TSEK

	2000	1999	1998
Försäljning	2 690	856	2
Bruttoresultat	2 432	641	2
FoU-kostnader	-4 655	-4 357	-2 164

Affärsområde Biosupportive Systems



Mål

Affärsområde Biosupportive Systems målsättning är att utveckla produkter baserade på hyaluronsyra producerat genom en egenutvecklad och patenterad kontinuerlig mikrobiell fermentationsprocess.

Nuvarande produkter är inriktade mot ögon- respektive ortopedisk-kirurgi. Affärsområdet arbetar med internationella marknadsföringspartners.

Den långsiktiga målsättningen är att utveckla nya produkter baserade på tvärbunden hyaluronsyra, i kombination med andra makromolekyler, för användning inom nya applikationsområden t ex läkemedels-administration och kosmetisk kirurgi.

Marknad

Affärsområde Biosupportive Systems förser idag den ögonkirurgiska marknaden med Ophthalin® och Ophthalin Plus® inom ramen för ett distributionsavtal med samarbetspartnern Ciba Vision. Ciba Vision har exklusiva rättigheter till Ophthalin® på världsmarknaden, förutom USA. Produkterna används av ögonkirurger fram för allt i samband med kataraktkirurgi (byte av ögonlinsen).

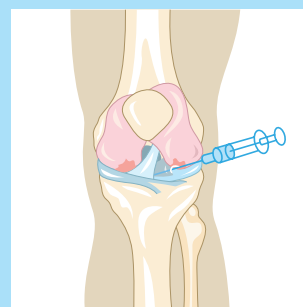
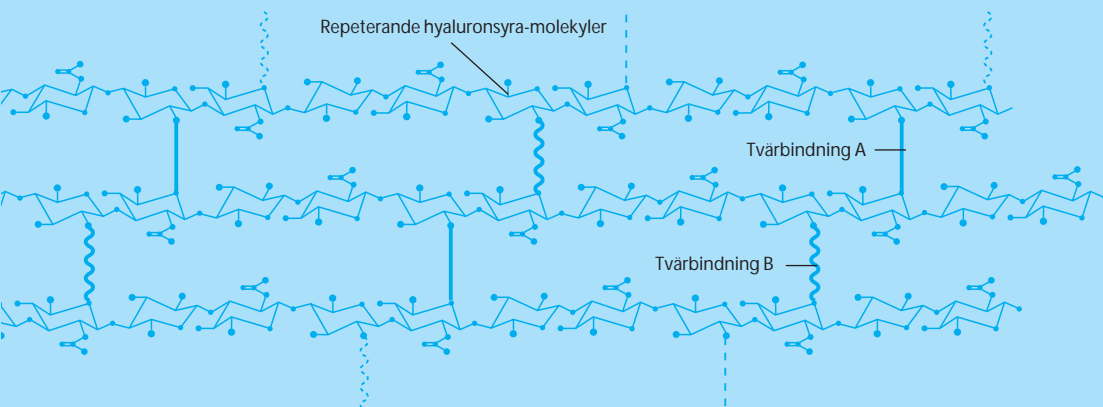
Fermavisc® är en annan hyaluronsyra-baserad produkt, som används för att fukta kontaktlinser. Affärsområdet har distributörsavtal för Fermavisc® i Europa med Ciba Vision och Thea Pharma.

Affärsområdet förser den ortopedkirurgiska marknaden med produkten Fermathron® inom ramen för ett exklusivt avtal med samarbetspartnern Biomet Inc. Fermathron® är ett sk viskosupplement som injiceras i knäleden på patienter som lider av osteoartrit. Fermathron® säljs för närvarande i Europa. En sk Pre-Market Approval ansökan har nyligen inlämnats till amerikanska FDA.

Strategi

Strategin är att utveckla produkter baserade på högkvalitativ hyalronan som produceras genom Vitrolifes unika fermentationsprocess. Betydelsen av icke-animal, högkvalitativ, ultraren hyaluronsyra är central för Vitrolifes verksamhet.

Utvecklingen av en patenterad teknik för att tvärbinda hyaluronsyra ger affärsområdet goda möjligheter att utveckla produkter med signifikanta konkurrensfördelar.



Tvärbunden hyaluronsyra. Vitrolife utvecklar en helt ny typ av tvärbunden ("cross-linked") hyaluronsyra, bestående av långa enheter av hyaluronsyra vilka sammanlänkas med olika makromolekyler. Vitrolifes unika metod, sk dubbel tvärbinding, ger markant högre stabilitet än vanlig tvärbunden hyaluronsyra. Exempel på användningsområden är mjukdelsförstärkning vid kosmetisk kirurgi, "drug delivery", "surgical adhesions" samt en förbättrad produkt för knäledsterapi. (Bilderna är mycket förenklade)

Biosupportive Systems nuvarande produkter. Ophthalin® och Ophthalin® Plus används vid kataraktkirurgi (byte av ögonlinsen). Fermavisc® för fuktning av kontaktlinser. Fermathron® injiceras i knäleden på patienter som lider av osteoartrit för att dämpa smärta och förbättra rörligheten.

Produkter

Den nuvarande produktportföljen inkluderar Ophthalin®, Ophthalin Plus® och Fermavisc® för den ögonkirurgiska marknaden samt Fermathron® för den ortopedkirurgiska marknaden.

Nya produkter är under utveckling, t ex en ny produkt för ögonkirurgi och ett injicerbart implantat för mjukdelsförstärkning i samband med kosmetisk kirurgi.

Forskning och utveckling

Vitrolifes unika metod att tvärbinda hyaluronsyra-molekyler utgör den teknologiska plattform på vilken affärsområdet baserar sin framtida verksamhet.

Tvärbinding syftar till att öka halveringstiden för hyaluronsyra i vävnaden efter administration. Den första produkten baserad på tvärbinding är planerad att introduceras vid årskiftet 2001/2002.

Forskning och utvecklingsverksamheten är inriktad mot nya marknadssegment.

Utveckling av en andragenerationsprodukt för ledinjektion pågår.

Nya produkter utvecklas i synergi med andra affärsområden för att utnyttja konkurrensfördelar inom t ex Cell Therapy / Tissue Engineering.



Produkterna tillverkas i Vitrolifes anläggning för sk förfyllda sprutor i Edinburgh, Skottland.

Biosupportive Systems, TSEK

	2000	1999	1998
Försäljning	37 526	30 591	35 295
Bruttoresultat	10 735	11 709	15 066
FoU-kostnader	-5 274	-9 161	-13 056

Produktion



Mål

Målsättningen är att effektivisera Vitrolifes produktion för att nå större volymer. Genom förpackningsändringar, nyinvesteringar i maskinparken samt fokusering på ny produktlinje inom Fertility Systems skapas förutsättningar för detta. Utnyttjande av produktionsanläggningen i Skottland ger den flexibilitet i produktionssystemet som krävs för att möta den stigande efterfrågan.

Utveckling under året

Vitrolifes nya affärssystem ger möjlighet att bevaka efterfrågan och därigenom få säkrare prognoser som underlag för produktion. Under det gångna året har produktionen ökat dels genom förbättrade produktionsmetoder, dels genom en mer rationell hantering av materialflödena. En ny lagerstruktur har byggts upp som möjliggör en säkrare materialförsörjning och därmed säkrare produktion. Ombyggnation av produktionslokalerna i Göteborg har skett under året vilket har bidragit till ökad kapacitet genom en större renzon för visuell kontroll, etikettering samt packning av produkterna på ett effektivt sätt.

Infrastruktur

I takt med ökade materialflöden, produktion samt lagerhållning ökar kravet på ett affärssystem med effektiv MPS-modul. Systemet möjliggör en bättre bevakning av materialbehov samt produktionsplanering utifrån givna regler. Förbättringarna kommer att ge en säkrare materialförsörjning, strukturerad planering av produktion samt en informationsdatabas som möjliggör total spårbarhet i verksamhetens alla led. MPS-modulen kommer vara i drift under Q2 2001.

Organisation

En ny produktionsorganisation har bidragit till ökade volymer med i genomsnitt 20 % på de viktigaste produkterna. Produktionsavdelningen bedriver både kommersiell- och forskningsproduktion vilket ställer höga krav på effektivitet. I takt med tillväxten ökar behovet av funktionella grupper som i viss mån är självstyrande. Detta möjliggör effektiv planering och kortare beslutsvägar vilket ökar utnyttjandet av kapaciteten i produktionsanläggningen. För att ytterligare öka säkerheten i produktionen har fokusering skett på processkontroller och ökad kunskap om maskinparken. Detta har åstadkommit genom nyanställningar samt utbildning av befintlig personal.

I takt med den ökade efterfrågan ökar den kommersiella produktionen vilket ställer krav på större produktionskapacitet. Produktionskapaciteten kommer att ökas ytterligare genom samordning av koncernens produktionsanläggningar och utbyggnad av befintlig produktionsyta.

Utbildning av personalen sker fortlöpande för att kunna möta de höga krav kunderna har på Vitrolifes produkter.

IT

Mål

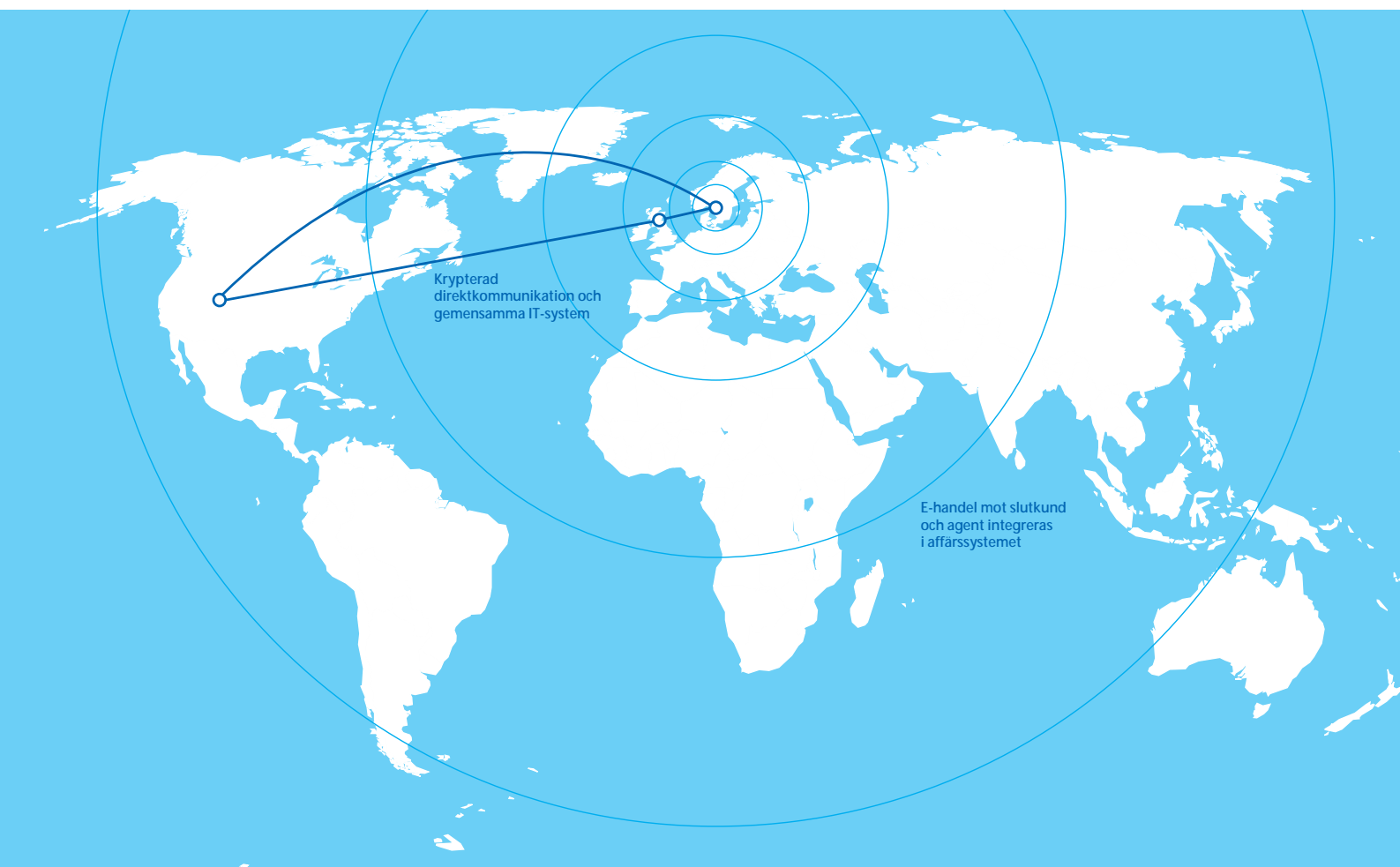
Vitrolifes målsättning är att vara ledande inom sina produktområden med försäljning på alla större marknader globalt. För att klara denna målsättning bygger bolaget upp produktion, distribution och marknadsföringskapacitet i Sverige, Skottland och USA. För att möjliggöra en fortsatt global marknadsexpansion med hjälp av e-handel, samt att knyta ihop och effektivt utnyttja de olika produktionsanläggningarna, är Vitrolife inne i en omfattande uppbyggnad av IT-infrastruktur. IT-systemets struktur (nätverk, arbetsstationer, servrar) har under 2000 uppdaterats och en krypterad direktkommunikation mellan koncernbolagen är under installation (Sverige–Skottland, Sverige–USA, första resp. andra kvartalet 2001).

Ett nytt heltäckande affärssystem inkluderande integrerade system för MPS, e-handel och marknadssupport upp-

handlades och förbereddes för implementation under fjärde kvartalet 2000. Första delarna av affärssystemet togs i drift 01-01-01. MPS- och e-handelssystem kommer att tas i drift under andra kvartalet 2001 och hela systemet beräknas vara fullt implementerat under tredje kvartalet 2001. Detta innebär att all information kommer att vara tillgänglig samtidigt för hela koncernen.

Strategi

Strategin är att möjliggöra dels ökad, effektivare och säkrare produktion, dels fortsatt försäljningsexpansion med leverans direkt till slutkund utan geografiska begränsningar. IT-investeringen lägger grunden för global försäljning med högre marginaler.



Forskning och utveckling



Mål

Vitrolife bedriver forskning vid egna laboratorier i Göteborg och Denver, Colorado. En del av forskningen bedrivs vid externa centra via forskningsavtal, t ex samarbetet med Prof. Stig Steen i Lund.

Vitrolifes forskning har ett väl definierat mål, att öka kunskapen om vad som krävs för att hålla celler, vävnader och organ vid liv utanför kroppen. Syftet är att utveckla och sälja produkter som är optimalt anpassade för

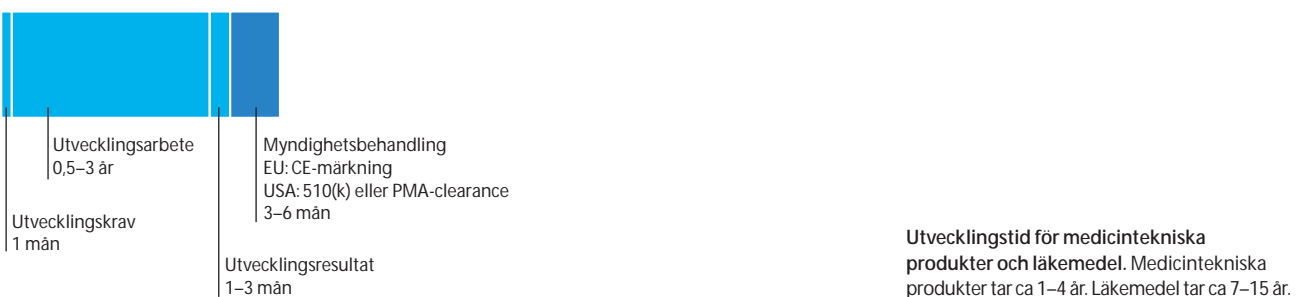
användaren och ger ett bättre behandlingsresultat än konkurrerande produkter på marknaden.

Korta ledtider mellan forskning och marknad är en förutsättning för kostnadseffektivitet och lönsamhet. För att uppnå detta mål har Vitrolife byggt upp egen forskningskompetens.

Strategi

Strategin är att skapa optimala betingelser för produktutveckling. Framgångsrik forskning kräver dels kompetens, dels högteknologisk metodik i forskningsarbetet. Det senare är kapitalkrävande. Vitrolife har investerat i avancerad laborieutrustning för att möjliggöra banbrytande forskningsupptäckter. I Göteborg har Vitrolife ett komplett cellodlingslaboratorium utrustat för odling av embryon, vilket kräver extremt noggrann metodik. I Denver har Vitrolife ett komplett cellodlingslaboratorium med specialbyggd utrustning för att mäta ämnesomsättningen i enskilda celler och vävnader. Därmed kan nya odlingslösningar optimeras på cellfysiologisk nivå. God kommunikation med forskare och kliniker är nödvändig för ett FoU-baserat företag. Vitrolife-koncernen har idag tio anställda verksamma inom produktutveckling och vetenskaplig marknadsföring som har forskarutbildning.

Medicintekniska produkter



Läkemedel



Kvalitetssäkring

Mål

Målet med kvalitetssäkringsarbetet är att skapa system för att kunna möta krav från myndigheter och kunder. Detta skall leda till säkra och effektiva produkter som skall tillfredsställa kundernas uttalade och underförstådda behov.

Myndighetskraven på medicintekniska produkter är omfattande och kräver därmed resurser. Om kraven tillämpas på relevant sätt kan de användas som konkurrenshjälpmedel.

Strategi

Viss komplettering av kvalitetssystemet återstår för att bemöta kraven uppställda av FDA. Quality System Regulation 1996 tillämpas på all verksamhet men på grund av de amerikanska myndigheternas krav på stor detaljnivå för dokumentation kommer vissa delar av kvalitetssäkringen att fördjupas.

Inom affärsområdena räknar Vitrolife med att arbeta mer kundorienterat för att på ett ännu snabbare och professionellare sätt bemöta krav och frågor som uppstår hos användarna.

Från att tidigare varit beroende av extern kapacitet inom processvalidering har egna resurser skapats genom inrättande av befattningar som t ex valideringsledare.

Certifiering av kvalitetssystem

Under första halvåret certifierades affärsområdet Transplantation Systems mot den medicintekniska kvalitetssystemstandarden EN 46 001. Anmält organ var SEMKO.

Efter en mångårig diskussion med myndigheter inom EU blev fertilitetsmedierna klassade som medicintekniska produkter i september 2000. Under andra halvåret certifierades därför även affärsområdet Fertility Systems mot EN 46 001.

I samband med certifieringsprojekten har omfattande resurser lagts ner på kvalificering av personal.

Produktgodkännande

Vitrolifes första färdigutvecklade produkt inom affärsområde Transplantation Systems, slangset för lungperfusion, har CE-märkts. Produkten ges därmed marknadstillträde inom EU.

Arbetet med att ta fram underlag för att kunna CE-märka fertilitetsmedierna pågår och kommer att vara färdigställt för befintliga produkter under första halvåret 2001.

Pre Market Notification, 510 (k), för Perfadex® lämnades in till FDA under 2000. Denna ansökan kommer att vara avslutad i början av 2001.

1995 klassade FDA i USA samtliga typer av fertilitetsmedier som medicintekniska produkter. Ett regelverk utarbetades som presenterades 1997 i Code of Federal Register. Vitrolife deltog aktivt i remissarbetet med att sätta relevanta kriterier för produkttegenskaper. Regelverket fastställdes i februari 1999. Ansökan om Pre Market Notification, s k 510 (k) registrering, lämnades då in för Vitrolifes fertilitetsprodukter. Då detta var en helt ny produktgrupp hos FDA har arbetet tagit lång tid och inneburit en nära kontakt med myndigheten. Under perioden februari till maj 2000 erhöles 510 (k) Clearance för samtliga fertilitetsmedier som säljs i USA.

Implementering av IT-baserad dokumenthantering

För att underlätta administrationen av kvalitetssystemet har en Lotus-baserad programvara anskaffats. Under andra halvåret har dokument i allt större omfattning överförts från pappersbaserade till digitala. Utbildning av personal på ny programvara har genomförts.

Ökad användning av IT kommer att tillämpas i form av scanning av dokument, ytterligare utbildning av personal, direkt digital registrering och avvikelshantering.



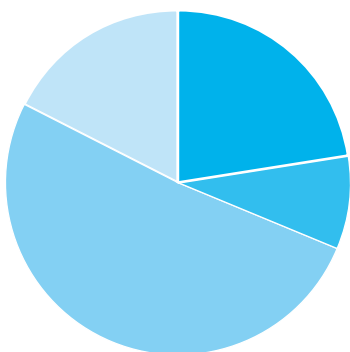
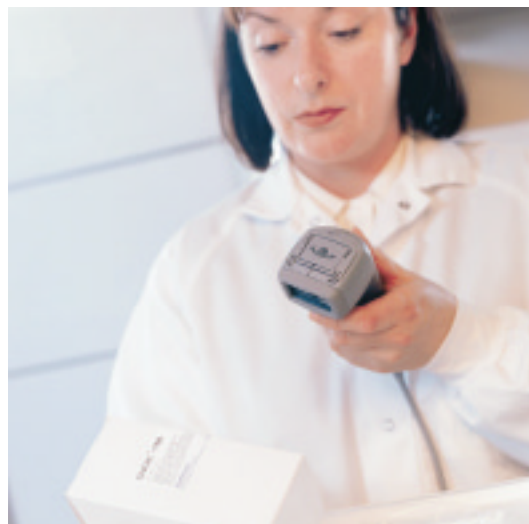
Personal

Vitrolife är ett kunskapsbaserat företag och personalen är bolagets viktigaste resurs. Genom kvalificering skall personalen ges möjlighet att bidra till att Vitrolife-koncernens kortsiktiga och långsiktiga mål uppfylls.

Rekrytering av kvalificerad personal är av stor betydelse för ett bolag under snabb expansion.

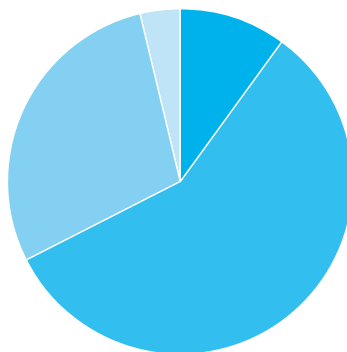
För att attrahera och behålla personalen bygger Vitrolife en stark företagskultur där varje individ ges inblick i och förståelse för bolagets mål och strategier. Genom utbildning och investeringar i infrastruktur ges personalen förutsättningar att utföra ett optimalt arbete.

Samordning inom organisationen befrämjas genom informationspridning och interaktion mellan avdelningar, oavsett var de befinner sig geografiskt. Vitrolifes IT strategi utgör ett viktigt hjälpmedel för att maximera samordning och delaktighet.



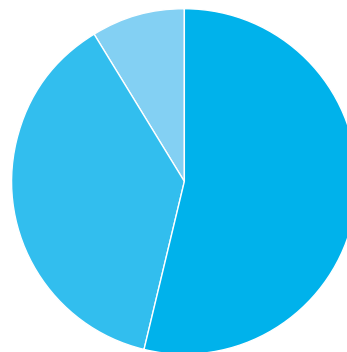
Antal anställda per funktion

Administration	18
Marknad & försäljn.	7
Produktion	41
FoU	14



Antal anställda per ålder

<25	8
25-40	46
41-55	23
>55	3



Antal anställda per land

Sverige	43
Skottland	30
USA(konsulter)	7

Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

Vitrolife-koncernens affärsidé är att utveckla, producera och marknadsföra produkter och system för preparation, behandling, odling och förvaring av celler, vävnader och organ utanför kroppen. Vitrolifes produkter utmärks av hög säkerhet och effektivitet. Vitrolife skall agera på världsmarknaden. Användare är sjukhus, kliniker och forskare över hela världen. Genom nära samarbete med ledande forskare skall Vitrolife ligga i frontlinjen både gällande forskning och produktutveckling avseende funktion och säkerhet.

Vitrolife-koncernen har under året varit organiserat i följande affärsområden: Fertility Systems, Quality Control Testing, Cell Therapy/Tissue Engineering Systems, Transplantation Systems, Biosupportive Systems.

Från och med 1 januari 2001 ingår affärsområde Quality Control Testing i affärsområdet Fertility Systems. Den externa omsättningen i affärsområdet Quality Control Testing uppgick till 1,2 MSEK.

Årets verksamhet har inneburit flera positiva förändringar för Vitrolife. Den mest omfattande förändringen är det samgående som skedde per den 1 januari 2000 mellan Vitrolife AB och Fermentech Medical Ltd i Skottland (numera Vitrolife UK Ltd). Samgåendet redovisas enligt poolningsmetoden. De båda bolagen har sedan 1996 haft ett ingående samarbete och samgåendet har inte medfört några betydande förändringar i den dagliga verksamheten.

Motivet till samgåendet var att de båda bolagen kompletterar och förstärker varandra framförallt inom affärsområdena Fertility Systems, Transplantation Systems och Biosupportive Systems. Inom affärsområde Fertility Systems är produktionskapaciteten begränsad i den befintliga anläggningen på Mölndalsvägen i Göteborg. Som ett resultat av samgåendet kunde redan under året delar av produktionen av fertilitetsprodukter förläggas till anläggningen i Skottland.

Under året har satsningar gjorts på rekryteringar och vidare uppbyggnad av produktionskapacitet. Sedan våren 2000 hyr Vitrolife Inc. en industrilokal i Denver, Colorado, USA där tillverkning och distribution planeras för att tillgodose efterfrågan på de amerikanska och asiatiska marknaderna. Som ett led i denna satsning har Vitrolife fattat beslut om att investera i en modulär tillverkningsanläggning, som skall placeras i anslutning till industrilokalen.

Under våren 2000 planerade Vitrolife en notering av

bolagets aktier på OM Stockholmsbörsens O-lista. På grund av aktiemarknadens utveckling beslöt styrelsen skjuta upp planerna på noteringen för att invänta ett bättre marknadsläge. Vitrolifes kostnader inför den planerade noteringen har varit omfattande och kostnadsförts i resultaträkningen som finansiell kostnad.

I samband med beslutet att skjuta upp noteringen beslöt styrelsen att i stället genomföra två riktade kontant-emissioner. Dessa tecknades av Bertarelli & Company (ett företag kontrollerat av Ernesto Bertarelli, Verkställande direktör i Serono SA), samt ett mindre antal finansiella institutioner. Emissionerna genomfördes under oktober månad och inbringade sammanlagt 64,6 miljoner kronor efter avdrag för emissionskostnader.

Ägarförhållanden och koncernstruktur

Koncernen består av moderbolaget Vitrolife AB (publ) och de helägda svenska dotterbolagen Vitrolife Sweden AB, Vitrolife Sales AB, Scandinavian QC Laboratories AB, Swedish Biotech Center AB (publ) och Bionitech AB (vilande). Därutöver består koncernen av de helägda utländska dotterbolagen Vitrolife Inc och IVF Science Florida Inc (vilande) samt Vitrolife UK Ltd (97,02 % ägande).

Riktade emissioner m m

I enlighet med bemyndigande från den extra bolagsstämman den 21 mars 2000 emitterade Vitrolife genom riktad apportemission 6.000.000 aktier, varav 1.379.877 A-aktier, till Skanditek Industriförvaltning AB (publ) mot 6.714.634 aktier i det brittiska bolaget Fermentech Medical Ltd.

Vidare beslutades om emission av konvertibelt skuldebrev (2000/2002) om 10.000.000 kronor till Skanditek Industriförvaltning AB (publ) medförande rätt till konvertering till 250.000 B-aktier.

Dessutom emitterade Vitrolife, i enlighet med bemyndiganden från denna extra bolagsstämman, 110.000 B-aktier till Johan Hyllner, Christer Silversand och Sofie Nilsson mot resterande aktier i Scandinavian QC Laboratories AB.

I enlighet med bemyndigande från den ordinarie bolagsstämman den 12 april 2000 emitterade Vitrolife 297.667 B-aktier till William B. Schoolcraft mot resterande aktier i IVF Science Colorado Inc. (numera Vitrolife Inc.).

Vid den extra bolagsstämman den 18 oktober 2000 beslutades att godkänna styrelsens förslag från styrelsemötet den 2 oktober att öka Vitrolifes aktiekapital genom

kontantemission med 909.090 kronor genom nyteckning av 909.090 aktier av serie B. Nyemissionen skedde till en kurs av 44 kronor och tecknades av Bertarelli & Company (ett företag kontrollerat av Ernesto Bertarelli, Verkställande Direktör i Serono SA).

Vidare bemyndigades styrelsen vid samma bolagsstämma ge ut högst 700.000 aktier av serie B. Detta utnyttjades av styrelsen genom en riktad kontantemission om 30.800.000 kronor. Nyemissionen skedde till kurs av 44 kronor och tecknades av svenska institutionella placerare.

Vid denna extra bolagsstämma beslutades också att Vitrolife skulle ge ut skuldebrev förenade med optionsrätter till nyteckning av aktier samt överlåtelse av 200.000 optionsrätter till anställda i Vitrolife-koncernen (ej styrelsens ledamöter). Teckning av aktier av serie B i Vitrolife kan ske med stöd av teckningsoptioner till och med den 30 november 2003 till en teckningskurs om 95 kr per aktie. Priset per teckningsoption är 4 kronor.

Styrelsens sammansättning

Vid den extra bolagsstämman den 21 mars valdes Per Bätelson, Patrik Tigerschiöld och Mathias Uhlén in i styrelsen. Vid den ordinarie bolagsstämman den 12 april 2000 omvaldes ordförande, Lars Hamberger, verkställande direktören, Peter Svalander, Per Bätelson, Patrik Tigerschiöld och Mathias Uhlén till styrelseledamöter. Bolagsstämman beslöt vidare att styrelsen i Vitrolife AB (publ) skall bestå av 5 ledamöter.

Finansiell ställning

Koncernens likvida medel inklusive kortfristiga placeringar uppgick vid årsskiftet till 60,9 MSEK (12,1 MSEK). Koncernen hade vid årsskiftet räntebärande skulder i form av ett konvertibelt lån om 10 MSEK till Skanditek Industriförvaltning AB. Vidare hade koncernen en outnyttjad checkräkningskredit på 2 MSEK.

Det egna kapitalet ökade under 2000 till 133,1 MSEK (59,3 MSEK).

Koncernens soliditet var vid årets utgång 76,8 % (85,0 %).

Finansiella risker

Ränterisk

Koncernens likvida medel och kortfristiga placeringar per den 31 december 2000 uppgick till 60,9 MSEK. Av dessa var 49,3 MSEK placerade i företagscertifikat med fast ränta och fördelade med olika löptider upp fram till den 28 maj 2001.

Under 2000 erhöles räntor på likvida placeringar motsvarande 0,9 MSEK (0,3 MSEK). Vidare erlades räntor om 0,3 MSEK varav 0,2 MSEK utgjorde räntor för det konvertibla skuldebrevet.

Motpartsrisk

I enlighet med koncernens finanspolicy placeras koncernens likvida medel enbart i likvida tillgångar med låg kreditrisk och då främst i bank- och företagscertifikat.

Valutarisk

Med en mycket hög andel av koncernens omsättning utanför Sverige får förändringar i valutakurser påverka koncernens resultat- och balansräkning. Valutarisker finns både i form av transaktions- och omräkningsrisker.

Transaktionsrisker, det vill säga fakturering i annan valuta än koncernbolagens hemvaluta, säkras genom en aktiv prissättningspolicy som täcker exponeringarna. Omräkningsrisken som påverkar koncernens nettotillgångar i utländsk valuta, det vill säga eget kapital i dotterbolag terminssäkras ej.

Koncernens rörelseresultat påverkades under räkenskapsåret med netto 0,5 MSEK (0,4 MSEK) i valutakursförändringar.

Investeringar

Bruttoinvesteringar i koncernens anläggningstillgångar uppgick under 2000 till 12,2 MSEK (9,8 MSEK). Av dessa avsåg 8,2 MSEK (7,7 MSEK) investeringar i maskiner och andra tekniska anläggningar i produktionen. Investeringar i inventarier uppgick till 1,3 MSEK (1,0 MSEK) och avsåg främst dator- och serverutrustning.

Ekonomisk ställning

Förutsättningar för proformaredovisning finns på sid 50.

Nettoomsättning

Nettoomsättningen utgörs av IVF-medier, hyaluronsyra-baserade produkter, transplantationsmedier samt försäljning av kvalitetskontrolltester. Koncernens totala nettoomsättning uppgick till 82,2 MSEK jämfört med 38,4 MSEK 1999, motsvarande en ökning om 114,0 %. Största delen av ökningen kan hänföras till sammanslagningen av Fermentech Medical Ltd (numera Vitrolife UK Ltd) vars nettoomsättning utgjorde 37,5 MSEK 2000. Nettoomsättningen har ökat till 82,2 MSEK jämfört med proforma 67,9 MSEK 1999, vilket motsvarar en ökning med 21,0 %.

Bruttoresultat

Koncernens bruttoresultat uppgick till 33,5 MSEK jämfört med 20,3 MSEK 1999, motsvarande en ökning med 65,0%. Största delen av ökningen kan hänföras till samgåendet med Fermentech Medical Ltd vars bruttoresultat utgjorde 10,8 MSEK 2000. Bruttoresultatet har ökat till 33,5 MSEK jämfört med proforma 31,6 MSEK 1999, vilket motsvarar en ökning med 6,0 %.

Försäljningskostnader

Koncernens försäljningskostnader uppgick till 14,1 MSEK jämfört med 8,2 MSEK 1999, motsvarande en ökning med 72,0 %. En stor del av ökningen kan hänföras till de marknadsföringsinsatser som gjorts inom affärsområdet Transplantation Systems. En annan del av ökningen kan hänföras till samgåendet med Fermentech Medical Ltd. Försäljningskostnaderna har ökat till 14,1 MSEK jämfört med proforma 9,8 MSEK 1999, vilket motsvarar en ökning med 43,9 %. Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick till 17,2 % (21,4 %), proforma 14,4 % 1999.

Administrationskostnader

Koncernens administrationskostnader uppgick till 23,5 MSEK jämfört med 13,2 MSEK 1999, motsvarande en ökning med 78,0 %. En stor del av ökningen kan hänföras till samgåendet med Fermentech Medical Ltd vars administrationskostnader utgjorde 3,8 MSEK 2000. Administrationskostnaderna har ökat till 23,5 MSEK jämfört med proforma 16,8 MSEK 1999, vilket motsvarar en ökning med 39,9 %. Administrationskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick till 28,6 % (34,4 %), proforma 24,7 % 1999.

Förutom ovanstående kostnader har bolaget under 2000 arbetat med fyra projekt, vilka bolaget ansett som väsentliga för den framtida utvecklingen. Dessa kostnader har alla haft omfattande påverkan på administrationskostnaderna samtidigt som de inte genererat någon omedelbar försäljningsökning.

I samgåendet med Fermentech Medical Ltd har bolaget inte aktiverat konsultarvoden och övriga kringkostnader avseende sk. legal och finansiell due diligence. Dessa kostnader har beräknats till ca 1 MSEK.

Bolaget har under året även upphandlat ett nytt affärsystem i samband med satsningen på bland annat e-handel och samtidigt med detta gjort ett antal uppgraderingar i mjukvara samt datorer. Satsningen har inneburit en

kostnad på ca 1,6 MSEK. Vidare har bolagets satsning på produktionsanläggningen i Denver, USA för hyra av anläggning och arvoden till konsulter inneburit kostnader på ca 1,5 MSEK. Slutligen har bolaget certifierats mot den medicintekniska kvalitetssystemstandard EN46 001 och programvara för administrationen av kvalitetssystemet har införskaffats. Administrationskostnaderna i samband med denna certifiering beräknas till 0,5 MSEK.

Dessa för bolagets utveckling väsentliga projekt har inneburit en ökning av administrationskostnaderna med ca 4,6 MSEK och förklarar en stor del av kostnadsökningen. Hade inte dessa kostnader belastats resultaträkningen hade administrationskostnaderna uppgått till 18,9 MSEK jämfört med proforma 16,8 MSEK 1999, motsvarande en ökning på 12,5 %. Med detta som bakgrund har de övriga administrationskostnaderna i förhållande till omsättningen de facto minskat.

Forsknings- och utvecklingskostnader

Koncernens forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 22,5 MSEK jämfört med 12,2 MSEK 1999, motsvarande en ökning med 84,4 %. Den största delen av ökningen kan hänföras till samgåendet med Fermentech Medical Ltd vars forsknings- och utvecklingskostnader utgjorde 5,3 MSEK 2000. Forsknings- och utvecklingskostnaderna har ökat till 22,5 MSEK jämfört med proforma 21,4 MSEK 1999, motsvarande en ökning med 5,1 %. Forsknings- och utvecklingskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick till 27,4 % (31,8 %), proforma 31,5 % 1999.

Övriga rörelseintäkter och kostnader

Nettot av övriga rörelseintäkter och kostnader uppgick till + 0,5 MSEK (+ 0,6 MSEK)

Finansnetto

Finansnettot uppgick till -3,6 MSEK (3,1 MSEK). Den största, och för finansnetto avgörande kostnaden, är nedlagda kostnader på 4,6 MSEK för det kapitalanskaffningsprojekt som inte genomfördes under våren 2000.

Skattesituation

Vitrolife betalar för närvarande i princip ingen skatt beroende på negativa resultat och ansamlade förluster i koncernen. Koncernens outnyttjade förlustavdrag uppgick till 231,6 MSEK, varav 15,7 MSEK avser bolag i USA samt 170,3 MSEK avser bolag i Storbritannien.

Årets resultat

Årets resultat uppgick till -28,8 MSEK (-7,9 MSEK),
proforma -11,1 MSEK 1999.

Verksamhet inom forskning och utveckling

Vitrolife är ett forskningsbaserat biomedicinskt bolag. Förutom egna forskningsresurser i Göteborg och Denver, Colorado, USA avseende cell- och fertilitetsforskning bedrivs verksamhet genom samarbetsprojekt i Lund beträffande transplantationsforskning.

Inom affärsområde Fertility Systems sker nu en övergång till rekombinant albumin, vilket gör Vitrolife till en leverantör av högkvalitativa cellodlingslösningar för mänsklig provrörsbefruktning

Inom Quality Control Systems bedrivs utveckling av högekänsliga biologiska tester för toxicitetstestning av medicintekniska produkter.

Cell Therapy/ Tissue Engineering Systems arbetar med odling av mänskliga celler för att rekonstruera hela vävnader genom användning av kroppens egna celler, i stället för att använda konstgjorda materia.

Inom Transplantation Systems utvecklas framtidens organförvaringslösningar vilka kommer att ge möjligheten till transplantation för patienter som idag inte får behandling.

Biosupportive Systems arbetar med sk "tvärbunden" hyaluronsyra vilket öppnar vägen för nya behandlingar som återställer miljön i vissa delar av kroppen.

Förväntningar avseende den framtida utvecklingen

Koncernen visar en fortsatt global expansion, och räknar med en kontinuerlig försäljningsökning, särskilt i USA och Asien.

Inom affärsområde Fertility Systems pågår för närvarande slutförandet av kliniska tester av medier innehållande rekombinant albumin. Marknadsföringen av dessa medier förväntas inledas under år 2001.

Inom affärsområde Transplantation Systems förväntas under 2001 svar på en ansökan till FDA (Food and Drug Administration) avseende marknadsföringstillstånd i USA för Perfadex®.

Inom affärsområde Biosupportive Systems förväntas en produkt för injektabelt implantat för kosmetisk plastikkirurgi vara färdigutvecklad och marknadsföring av denna planeras under år 2001/2002.

Stor andel av bolagets kostnader förväntas även under år 2001 läggas ner inom forskning och utveckling.

För att öka hållbarheten utvecklar Vitrolife en ny produktionsteknik som bygger på frystorkning. För de produkter som blir aktuella för frystorkning innebär det även ytterligare fördelar. Idag är leveranstiderna mycket långa till exempelvis Asien, vilket beror på att dagens produkter tillverkas på beställning. Frystorkade produkter förlänger hållbarheten avsevärt och produkterna kan därmed lagerhållas, vilket ökar tillgängligheten för kunderna och minskar kostnaderna vid distribution. Det är Vitrolifes bedömning att den bättre tillgängligheten kommer att leda till ökad försäljning. Samtidigt minskar behovet av distributörer när e-handel införs för rutinbeställningar. Färre antal distributörer möjliggör i sin tur väsentligt förbättrade marginaler. Frystorkning innebär även att större tillverkningsomgångar kan köras, vilket resulterar i lägre kostnader för produktion och kvalitetskontroll. Det är Vitrolifes målsättning att starta försäljningen av frystorkade medier under 2003/2004.

Väsentliga händelser efter årets utgång

Den 25 januari 2001 beslutade styrelsen genomföra en ägarspridning av Vitrolifes aktier i samband med en notering av Vitrolifes aktier på OM Stockholmsbörsens O-lista, förutsatt att marknadsförutsättningarna bedöms vara lämpliga. Vidare beslöt styrelsen föreslå bolagsstämman den 5 mars 2001 att, dels ändra bolagsordningen, dels bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission i samband med ovan angivna ägarspridning.

Då ingen verksamhet bedrivits under senare år i IVF Science Florida Inc, beslutade Vitrolife AB att inleda likvidationsförfarande avseende det amerikanska dotterbolaget. Till följd därav har detta bolag likviderats per den 22 januari 2001.

Förslag till disposition beträffande bolagets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att moderbolagets ansamlade förlust, kronor -25.256.419, behandlas enligt följande:

Balanseras i ny räkning -25.256.419

Av koncernens fria egna kapital, -128.453.388 föreslås 0 bli överfört till bundna reserver. Vad beträffar resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.

Resultaträkning koncernen

Belopp i KSEK	Not	2000	1999
Nettoomsättning	2	82 231	38 376
Kostnad för sålda varor		-48 775	-18 088
Bruttoresultat		33 455	20 288
Försäljningskostnader		-14 137	-8 167
Administrationskostnader		-23 469	-13 225
Forsknings- och utvecklingskostnader		-22 540	-12 196
Övriga rörelseintäkter	3	574	846
Övriga rörelsekostnader	4	-82	-294
Rörelseresultat	1,5,6	-26 199	-12 748
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	1 619	3 060
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	8	-5 220	-4
Resultat efter finansiella poster		-29 801	-9 692
Skatt på årets resultat	9	-18	-23
Minoritetens andel i årets resultat		1 045	1 778
Årets resultat		-28 773	-7 937

Balansräkning koncernen

Belopp i KSEK	Not	2000	1999
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent och varumärken	10	1 963	1 524
Goodwill	11	23 722	6 928
		25 685	8 452
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Mark	12	4 224	4 224
Ombyggnation av hyrda lokaler	13	3 818	2 584
Maskiner och andra tekniska anläggningar	14	20 632	13 633
Inventarier, verktyg och installationer	15	2 053	1 865
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	16	12 441	5 607
		43 168	27 913
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga fordringar	18	64	–
Summa anläggningstillgångar		68 917	36 365
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och förnödenheter		12 230	9 878
Varor under tillverkning		5 593	–
Färdiga varor och handelsvaror		4 043	3 105
		21 866	12 983
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		15 752	5 168
Övriga fordringar		3 633	2 014
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	2 122	1 164
		21 508	8 346
Kortfristiga placeringar	20	49 305	4 977
Kassa och bank		11 620	7 135
Summa omsättningstillgångar		104 299	33 441
SUMMA TILLGÅNGAR		173 216	69 806

Balansräkning koncernen

Belopp i KSEK	Not	2000-12-31	1999-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	21		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (14.390.157 aktier)		14 390	6 373
Bundna reserver		247 126	74 273
		261 516	80 646
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fria reserver		-99 680	-13 424
Årets resultat		-28 773	-7 937
		-128 453	-21 361
		133 063	59 285
Minoritetsintresse		-	-2 190
<i>Långfristiga skulder</i>			
Förlagslån	22	10 000	-
		10 000	-
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		14 255	4 296
Övriga skulder		1 565	4 282
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	14 333	4 133
		30 153	12 711
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		173 216	69 806

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser - koncernen

Ställda säkerheter	2 000	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

Kassaflödesanalys koncernen

Belopp i KSEK	2000	1999
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-29 801	-9 692
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	7 307	3 922
	-22 494	-5 770
Betald skatt	-263	-23
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-22 757	-5 793
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	1 945	-5 862
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-2 655	-1 970
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	9 577	-975
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 890	-14 600
Investeringsverksamheten		
Förvärv av dotterföretag	-326	-
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-755	-1 324
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-11 007	-8 465
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	-	12
Förvärv av finansiella tillgångar	-64	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-12 152	-9 777
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	64 586	14 977
Upptagna lån	10 000	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	74 586	14 977
Årets kassaflöde	48 544	-9 400
Likvida medel vid årets början	12 112	21 512
Kursdifferens i likvida medel	269	-
Likvida medel vid årets slut	60 925	12 112

Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys koncernen

Belopp i KSEK	2000	1999
Betalda räntor och erhållen utdelning		
Erhållen ränta	1 356	3 060
Erlagd ränta	-5 220	-4
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m		
Förändring minoritetsintressen	-240	-36
Av- och nedskrivningar av tillgångar	8 224	3 991
O fördelade omräkningsdifferenser	-677	-31
Rearesultat försäljning av anläggningstillgångar	-	-2
	7 307	3 922
Transaktioner som inte medför betalningar		
Förvärv av rörelse genom apportemission.	192 230	7 128
Förvärv av dotterföretag och andra affärsenheter		
<i>Förvärvade tillgångar och skulder:</i>		
Immateriella anläggningstillgångar	18 546	-
Materiella anläggningstillgångar	10 288	-
Varulager	10 828	-
Kortfristiga fordringar	10 249	-
Likvida medel	2 915	-
Summa tillgångar	52 826	-
Kortfristiga skulder	7 085	-
Summa skulder och avsättningar	7 085	-
Köpeskilling	195 471	-
Avgår: Apportemission	-192 230	-
Utbetald köpeskilling	3 241	-
Avgår: Likvida medel i den förvärvade verksamheten	-2 915	-
Påverkan på likvida medel	326	-
Likvida medel		
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Kassa och bank	11 620	7 135
Kortfristiga placeringar, jämförda med likvida medel	49 305	4 977
	60 925	12 112

Ovanstående poster har klassificerats som likvida medel med utgångspunkten att:

- De har en obetydlig risk för värdefluktuationer.
- De kan lätt omvandlas till kassamedel.

Resultaträkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	2000	1999
Nettoomsättning		2	4
Kostnad för sålda varor		-	-
Bruttoresultat		2	4
Försäljningskostnader		-1 147	-
Administrationskostnader		-15 868	-11 493
Forsknings- och utvecklingskostnader		-824	-1 171
Övriga rörelseintäkter	3	12	2 408
Övriga rörelsekostnader	4	-	-154
Rörelseresultat	1,5,6	-17 826	-10 406
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	1 733	2 939
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	8	-5 129	-2
Resultat efter finansiella poster		-21 222	-7 469
Bokslutsdispositioner			
Koncernbidrag, erhållna		4 000	8 922
Resultat före skatt		-17 222	1 453
Skatt på årets resultat	9	-	-6
Årets resultat		-17 222	1 447

Balansräkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	2000-12-31	1999-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Mark	12	–	4 224
Ombyggnad av hyrda lokaler	13	995	135
Maskiner och andra tekniska anläggningar	14	532	515
Inventarier, verktyg och installationer	15	710	1 087
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	16	7 061	5 373
		9 298	11 334
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	17	222 445	16 452
Andra långfristiga fordringar	18	64	–
		222 509	16 452
Summa anläggningstillgångar		231 807	27 786
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		2	6
Fordringar hos koncernföretag		77 237	50 789
Övriga fordringar		133	367
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	1 269	822
		78 641	51 984
Kortfristiga placeringar	20	49 305	4 977
Kassa och bank		960	2 446
Summa omsättningstillgångar		128 906	59 407
SUMMA TILLGÅNGAR		360 714	87 193

Balansräkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	2000-12-31	1999-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	21		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (14.390.157 aktier)		14 390	6 373
Överkursfond		322 715	73 916
Reservfond		37	37
		337 143	80 326
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		-8 034	-9 481
Årets resultat		-17 222	1 447
		-25 256	-8 034
		311 886	72 291
<i>Långfristiga skulder</i>			
Förlagslån	22	10 000	-
		10 000	-
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		7 120	1 503
Skulder till koncernföretag	22	29 912	11 228
Övriga skulder		483	285
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	1 313	1 886
		38 827	14 902
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		360 714	87 193

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser - moderbolaget

Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

Kassaflödesanalys moderbolaget

Belopp i KSEK	2000	1999
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-21 222	-7 469
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	-61	676
	-21 283	-6 793
Betald skatt	-96	-6
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-21 379	-6 799
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	-	6 523
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-22 561	-32 367
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	23 926	-469
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-20 014	-33 112
Investeringsverksamheten		
Förvärv av dotterföretag	-3 242	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-8 428	-1 296
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	-	10 607
Förvärv av finansiella tillgångar	-64	-400
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 734	8 911
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	64 586	14 977
Upptagna lån	10 000	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	74 586	14 977
Årets kassaflöde	42 838	-9 224
Likvida medel vid årets början	7 423	16 647
Kursdifferens i likvida medel	4	-
Likvida medel vid årets slut	50 265	7 423

Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys moderbolaget

Belopp i KSEK	2000	1999
Betalda räntor och erhållen utdelning		
Erhållen ränta	1 469	2 939
Erlagd ränta	-5 047	-2
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m		
Av- och nedskrivningar av tillgångar	860	676
Orealiserade kursdifferenser	-921	-
	-61	676
Transaktioner som inte medför betalningar		
Förvärv av rörelse genom apportemission.	201 834	7 128
Likvida medel		
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Kassa och bank	960	2 446
Kortfristiga placeringar, jämförda med likvida medel	49 305	4 977
	50 265	7 423

Ovanstående poster har klassificerats som likvida medel med utgångspunkten att:

- De har en obetydlig risk för värdefluktuationer.
- De kan lätt omvandlas till kassamedel.

Redovisningsprinciper, bokslutskommentarer

Belopp i KSEK om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Vitrolife-koncernen följer årsredovisningslagen samt Redovisningsrådets rekommendationer. Inga redovisningsprinciper har förändrats under året.

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärdet om inget annat anges nedan.

Kostnader för forskning och utveckling

Utgifter för egen forskning och utveckling kostnadsförs i samtliga koncernbolag allt eftersom de uppstår. Kostnaderna avser all utveckling av nya produkter och vidareutveckling av befintliga produkter.

Validering

Kostnader för validering aktiveras från och med räkenskapsåret 1999. I aktiverat belopp ingår konsultarvoden till externa parter samt egna lönekostnader. Validering innebär i korthet att utrustning i anläggningarna kvalitets- och funktionssäkras i enlighet med interna specifikationer och ställda myndighetskrav.

Skatt

Koncernens totala skatt utgörs av betald skatt. Värdet av utnyttjade underskottsavdrag har ej aktiverats. En latent skattefordran kommer att bokas upp i samband med att koncernen kommer att visa vinst.

Varulager

Varulagret, värderat enligt Redovisningsrådets rekommendation nr 2 Redovisning av varulager, är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt den s k först-in först-ut principen respektive verkligt värde. Inkursansrisker har därvid beaktats. I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader samt skäligt pålägg för indirekta tillverkningskostnader.

Fordringar

Fordringar har efter individuell värdering upptagits till belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation nr 8. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet, medan differenser på finansiella fordringar och skulder redovisas bland finansiella poster.

Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärdet och beräknad ekonomisk livslängd. Nedskrivning sker vid bestående värdenedgång.

Följande avskrivningstider tillämpas:

	Koncernen	Moderbolaget
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Varumärken	5 år	–
Patent	10 år	–
Goodwill	10 år	–
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Nedlagda kostnader		
på annans fastighet	10 år	10 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10 år	10 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år	5 år
Datorutrustning	3 år	3 år
Bilar och transportmedel	3 år	3 år

Leasing - leasagare

De leasingåtaganden som föreligger i koncernen klassificeras alla som operationell leasing. Operationell leasing innebär i korthet att någon tillgångs eller motsvarande skuldpost inte redovisas i balansräkningen. I resultaträkningen fördelas leasingavgiften över åren med utgångspunkt från utnyttjandet, vilket kan skilja sig åt från vad som de facto erlagts som leasingavgift under innevarande år.

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing.

Likvida placeringar

Likvida placeringar värderas i enlighet med årsredovisningslagen till det lägsta av anskaffningsvärdet och det verkliga värdet.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation (RR1:96). Koncernredovisningen omfattar de företag i vilka moderbolaget direkt eller genom dotterföretag innehar mer än 50% av röstetalet, eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande enligt ÅRL 1:4. Koncernredovisningen upprättas enligt förvärvsmetoden. Vid Vitrolife ABs samgående med Fermentech Medical Ltd. (namnändrat till Vitrolife UK Ltd) har dock poolningsmetoden tillämpats.

Omräkning av utländska dotterföretag eller andra utlandsverksamheter

Utländska dotterföretags bokslut har omräknats enligt dagskursmetoden.

Dagskursmetoden innebär att samtliga tillgångar, avsättningar och övriga skulder omräknas till balansdagens kurs och samtliga poster i resultaträkningen omräknas till årets genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser förs direkt mot eget kapital.

Koncernuppgifter

Av koncernens totala inköp och försäljning mätt i kronor avser 36,6 % av inköpen och 27,4 % av försäljningen andra företag inom koncernen.

Av moderbolagets totala inköp och försäljning mätt i kronor avser 0 % av inköpen och 0 % av försäljningen andra företag inom hela den företagsgrupp som bolaget tillhör.

Upplýsingar om periodens förvärv och samgående

Den 1 januari genomfördes ett samgående med Fermentech Medical Ltd, Edinburgh.

Den 3 april förvärvades återstående 33% av dotterföretaget Scandinavian QC Laboratories AB.

Den 19 juni förvärvades återstående 49% av dotterföretaget IVF Science Colorado Inc.

Ytterligare uppgifter om ovanstående transaktioner finns i förvaltningsberättelsen

Noter och kommentarer

Not 1 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2000		1999	
	varav män		varav män	
<i>Moderbolaget</i>				
Sverige	11	64%	9	56%
<i>Dotterföretag</i>				
Sverige	32	34%	25	32%
USA	7	43%	5	20%
Storbritannien	30	47%	–	0%
Totalt i dotterföretag	69	41%	30	30%
Koncernen totalt	80	44%	39	36%

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2000		1999	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Moderbolaget	5 234	2 666	3 922	1 833
(varav pensionskostnad)		1) (731)		1) (509)
Dotterföretag	22 040	5 051	9 484	3 046
(varav pensionskostnad)		(810)		(650)
Koncernen totalt	27 274	7 718	13 406	4 879
(varav pensionskostnad)		2) (1 541)		2) (1 159)

1) Av moderbolagets pensionskostnader avser 382 kkr (f.å. 302 kkr) gruppen styrelse och VD varav avser VD 218 kkr (f.å. 154 kkr)

2) Av koncernens pensionskostnader avser 423 kkr (f.å. 485 kkr) gruppen styrelse och VD.

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter m.fl. och övriga anställda

	2000		1999	
	Styrelse och VD	Övriga anställda	Styrelse och VD	Övriga anställda
<i>Moderbolaget</i>				
Sverige	960	4 274	1 078	2 844
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
Moderbolaget totalt	960	4 274	1 078	2 844
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
Dotterföretag i Sverige	328	9 067	872	6 026
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
<i>Dotterföretag utomlands</i>				
USA	–	3 447	1 317	1 269
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
Storbritannien	928	8 271	–	–
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
Dotterföretag totalt	1 256	20 785	2 189	7 295
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)
Koncernen totalt	2 216	25 058	3 267	10 139
(varav tantiem o.d.)	(–)	(–)	(–)	(–)

Anställningsvillkor

Moderbolaget

Bolaget har gentemot VD en uppsägningstid av 12 månader, VD har tillika en uppsägningstid om 12 månader. Anställningen regleras i ett VD-avtal som inkluderar en konkurrensbegränsningsklausul och som gäller från och med den 15 april 1999.

Bolaget har gentemot vice VD en uppsägningstid av 12 månader, vice VD har tillika en uppsägningstid om 12 månader. Anställningen regleras i ett avtal som inkluderar en konkurrensbegränsningsklausul och som gäller från och med den 1 juni 1999.

Bolaget har gentemot finanschef en uppsägningstid av 12 månader, finanschef har tillika en uppsägningstid om 12 månader. Anställningen regleras i ett avtal som inkluderar en konkurrensbegränsningsklausul och som gäller från och med den 1 april 1999.

Scandinavian QC Laboratories AB

Bolaget har gentemot VD en uppsägningstid av 6 månader, VD har tillika en uppsägningstid om 6 månader. Anställningen regleras i ett VD-avtal som gäller från och med den 1 april 2000.

Vitrolife UK Ltd.

Bolaget har gentemot VD en uppsägningstid av 12 månader, VD har tillika en uppsägningstid om 12 månader. Anställningen regleras i ett VD-avtal som gäller från och med den 31 mars 2000.

Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	Koncern	Moderbolag
<i>KPMG</i>		
Revisionsuppdrag	297	150
Andra uppdrag	737	737

Not 2 Nettoomsättning per rörelsegren och geografisk marknad

	2000	1999
Koncernen		
Nettoomsättning per affärsområde		
Fertility Systems	40 859	36 669
Biosupportive Systems	37 525	–
Transplantation Systems	2 690	856
Cell Therapy/Tissue Engineering Systems	–	–
Quality Control Testing	1 156	851
	82 231	38 376
Nettoomsättning per geografisk marknad		
Europa	67 535	23 775
Amerika	9 323	8 911
Asien	2 714	3 486
Övriga världen	2 658	2 204
	82 231	38 376

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2000	1999
Koncernen		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	574	538
Övrigt	–	308
	574	846
Moderbolaget		
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	12	219
Ersättning för koncernadministration	–	2 143
Övrigt	–	46
	12	2 408

Not 4 Övriga rörelsekostnader

	2000	1999
Koncernen		
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-82	-134
Övrigt	–	-160
	-82	-294
Moderbolaget		
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	–	-73
Övrigt	–	-81
	–	-154

Not 5 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2000	1999
Koncernen		
Avskrivningar enligt plan fördelade per tillgång		
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	-333	-263
Goodwill	-1 752	-365
Nedlagda kostnader på annans fastighet	-525	-352
Maskiner och andra tekniska anläggningar	-4 232	-2 043
Inventarier, verktyg och installationer	-1 380	-967
	-8 223	-3 990
Avskrivningar enligt plan fördelade per funktion		
Kostnad för sålda varor	-4 087	-1 963
Försäljningskostnader	-288	-333
Administrationskostnader	-1 070	-615
Forsknings- och utvecklingskostnader	-2 777	-1 079
	-8 223	-3 990
Moderbolaget		
Avskrivningar enligt plan fördelade per tillgång		
Nedlagda kostnader på annans fastighet	-112	-15
Maskiner och andra tekniska anläggningar	-98	-85
Inventarier, verktyg och installationer	-650	-574
	-861	-674
Avskrivningar enligt plan fördelade per funktion		
Administrationskostnader	-781	-591
Forsknings- och utvecklingskostnader	-80	-83
	-861	-674

Not 6 Leasingavgifter avseende operationell leasing

	2000	1999
Koncernen		
Tillgångar som innehas via operationella leasingavtal		
Räkenskåpårrets betalda leasingavgifter	236	314
Avtalade framtida leasingavgifter	338	490
Moderbolaget		
Tillgångar som innehas via operationella leasingavtal		
Räkenskåpårrets betalda leasingavgifter	124	179
Avtalade framtida leasingavgifter	186	206

Not 7 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2000	1999
Koncernen		
Ränteintäkter	906	349
Valutakursvinster	713	-
Förfall option Ares-Serono	-	2 701
Övrigt	-	10
	1 619	3 060
Moderbolaget		
Ränteintäkter, koncernföretag	582	-
Ränteintäkter	437	280
Valutakursvinster	713	-
Förfall option Ares-Serono	-	2 701
Övrigt	-	-42
	1 733	2 939

Not 8 Övriga räntekostnader och liknande resultatposter

	2000	1999
Koncernen		
Räntekostnader	-323	-4
Valutakursförluster	-302	-
Nedlagda kostnader för kapitalanskaffningsprojekt	-4 595	-
	-5 220	-4
Moderbolaget		
Räntekostnader, koncernföretag	-131	-
Räntekostnader	-207	-2
Valutakursförluster	-197	-
Nedlagda kostnader för kapitalanskaffningsprojekt	-4 595	-
	-5 129	-2

Not 9 Skatt på årets resultat

	2000	1999
Koncernen		
Betald skatt	-18	-23
Moderbolaget		
Betald skatt	-	-6

Koncernens underskottsavdrag uppgår till 231,6 MSEK varav 170,3 MSEK i Storbritannien och 15,7 MSEK i USA.

Not 10 Patent och varumärken

	Koncern	Moderbolag
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	1 850	-
Nyanskaffningar	755	-
Årets omräkningsdifferenser	18	-
	2 623	-
Ackumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-326	-
Årets avskrivning enligt plan	-333	-
Årets omräkningsdifferenser	-1	-
	-660	-
Planenligt restvärde vid årets slut	1 963	-

Not 11 Goodwill

	Koncern	Moderbolag
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	7 293	-
Förvärv av dotterföretag	18 546	-
	25 839	-
Ackumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-365	-
Årets avskrivning enligt plan	-1 752	-
	-2 117	-
Planenligt restvärde vid årets slut	23 722	-

Not 12 Mark

	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	4 224	4 224
Överfört till dotterföretag	–	-4 224
Planenligt restvärde vid årets slut	4 224	–
Taxeringsvärden, mark (i Sverige)	1 076	–

Not 13 Ombyggnad av hyrda lokaler

	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	3 514	150
Omklassificeringar	234	–
Nyanskaffningar	1 507	973
Förändring av koncernens sammansättning	8 981	–
	14 236	1 123
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-930	-15
Förändring av koncernens sammansättning	-8 962	–
Årets avskrivning enligt plan på anskaffningsvärden	-525	-112
Årets omräkningsdifferenser	-1	–
	-10 418	-127
Planenligt restvärde vid årets slut	3 818	995

Not 14 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	18 003	716
Nyanskaffningar	1 149	115
Förändring av koncernens sammansättning	34 167	–
Årets omräkningsdifferenser	208	–
	53 528	831
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-4 370	-201
Förändring av koncernens sammansättning	-24 168	–
Årets avskrivning enligt plan på anskaffningsvärden	-4 232	-98
Årets omräkningsdifferenser	-125	–
	-32 895	-299
Planenligt restvärde vid årets slut	20 632	532

Not 15 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncern	Moderbolag
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	4 418	2 645
Nyanskaffningar	1 266	272
Förändring av koncernens sammansättning	1 811	–
Årets omräkningsdifferenser	35	–
	7 531	2 917
Ackumulerade avskrivningar enligt plan		
Vid årets början	-2 553	-1 558
Förändring av koncernens sammansättning	-1 525	–
Årets avskrivning enligt plan på anskaffningsvärden	-1 380	-650
Årets omräkningsdifferenser	-19	–
	-5 478	-2 208
Planenligt restvärde vid årets slut	2 053	710

Not 16 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	Koncern	Moderbolag
Vid årets början	5 607	5 373
Överfört till dotterföretag	–	-5 380
Omklassificeringar	-234	–
Investeringar	7 067	7 067
	12 441	7 061

Not 17 Andelar i koncernföretag

	2000-12-31	1999-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	16 452	8 924
Inköp	195 989	7 528
Nyemission	10 004	–
Bokfört värde vid årets slut	222 445	16 452

Spec av moderbolagets och koncernens innehav av andelar i koncernföretag

Dotterföretag / Org nr / Säte	Antal andelar	Andel i %	Bokfört värde
IVF Science Florida, Inc, Vero Beach, USA	2 000 000	100,0	90
Vitrolife Inc., Denver, USA	500 000	100,0	13 711
Vitrolife Sales AB, 556544-7298, Göteborg	500 000	100,0	500
Scandinavian Biotech Center AB, 556561-0424, Göteborg	10 103 971	100,0	10 104
Vitrolife Sweden AB, 556546-6298, Göteborg	5 000 000	100,0	11 595
Scandinavian QC Laboratories AB, 556551-0152, Göteborg	2 000	100,0	5 434
Bionitech AB, 556430-7980, Göteborg	1 000	100,0	94
Vitrolife UK Ltd., Edinburgh, Storbritannien	6 714 634	97,0	180 917
			222 445

Not 18 Andra långfristiga fordringar

	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	–	–
Depositioner	64	64
Bokfört värde vid årets slut	64	64

Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncern	Moderbolag
Förutbetald hyra	816	701
Förutbetalt konsultarvode	95	–
Upplupen ränta placeringar	264	264
Förutbetald försäkring	434	43
Övriga poster	514	261
	2 122	1 269

Not 20 Kortfristiga placeringar

Specifikation av företagscertifikat	Koncern Bokfört värde	Moderbolag Bokfört värde
Akademiska Hus	9 784	9 784
Akademiska Hus	6 926	6 926
Volvofinans	7 958	7 958
Volvofinans	7 881	7 881
Västra Götalandregionen	7 806	7 806
Handelsbanken	8 950	8 950
	49 305	49 305

Not 21 Eget kapital

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital
Vid årets början	6 373	74 273	-21 361
Nyemission	8 017	255 013	
Emissionskostnader	–	-6 214	
Förändring av koncernstruktur i samband med poolning		-79 098	-75 370
Årets resultat			-28 773
Årets omräkningsdifferens		3 152	-2 949
Vid årets slut	14 390	247 126	-128 453

Moderbolaget	Aktiekapital	Överkursfond
Vid årets början	6 373	73 916
Nyemission	8 017	255 013
Emissionskostnader	–	-6 214
Vid årets slut	14 390	322 715

Moderbolaget	Reservfond	Fritt eget kapital
Vid årets början	37	-8 034
Årets resultat		-17 222
Vid årets slut	37	-25 256

Not 22 Förlagslån

Vitrolife AB har utelöpande lån som är konvertibla eller förenade med optionsrätt till nyteckning enligt följande:

Konvertibelt skuldebrev, 10.000 tkr

Berättigar till utbyte mot B-aktier med 1 röst per aktie å nominellt 1 kronor. Konverteringskursen utgör 40 kronor per aktie. Konvertering är möjlig under perioden 2002-05-13 t o m 2002-05-31. Lånet löper med en ränta om 3 %.

Skuldebrev förenat med optionsrätt, 1 tkr (avser personalens optionsprogram)

Berättigar innehavarna att vid nyemission fram till 2003-11-30 teckna maximalt 200.000 B-aktier å nom 1 kronor mot tillskjutande av 95 kronor per aktie i pengar. På lånet som förföll till betalning 2000-12-31, utgår ränta med 4 %.

Not 23 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncern	Moderbolag
Upplupen kostnad varuprover	3 299	–
Upplupen kostnad prisjustering	4 465	–
Upplupen hyra	948	–
Upplupen kostnad förbrukningsinventarier	171	–
Upplupna semesterkostnader	2 464	907
Upplupna sociala avgifter	440	184
Upplupen löneskatt	281	177
Upplupen kostnad konsultarvoden	471	–
Övriga poster	1 794	44
	14 333	1 313

Göteborg den 9 februari 2001

Lars Hamberger
Ordförande

Peter Svalander
Verkställande direktör

Per Bätelson

Mathias Uhlén

Patrik Tigerschiöld

Min revisionsberättelse har avgivits 2001-02-12

KPMG Bohlins AB

Jan Malm
Auktoriserad revisor

Resultatdisposition

Förslag till disposition beträffande bolagets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att moderbolagets ansamlade förlust, kronor –25.256.419, behandlas enligt följande:

Balanseras i ny räkning –25.256.419

Av koncernens fria egna kapital, –128.453.388 föreslås 0 bli överfört till bundna reserver.

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Vitrolife AB (publ)

Org nr 556354-3452

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Vitrolife AB (publ) för år 2000. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Vårt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga fel. 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 den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

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

Göteborg 2001-02-12

KPMG Bohlins AB



Jan Malm
Auktoriserad revisor

Fem års översikt

Faktiska siffror för 2000, proforma för perioden 1996-1999.

För använda redovisningsprinciper vid framtagande av proforma information för åren nedan, se "Förutsättningar för proforma-redovisning" i slutet av detta stycke.

TSEK	31 december				
	2000	1999	1998	1997	1996
Omsättning	82 231	67 866	62 561	57 940	26 665
Kostnad för sålda varor	-48 775	-36 290	-37 204	-35 243	-13 611
Bruttoresultat	33 455	31 576	25 357	22 697	13 054
Försäljningskostnader	-14 137	-9 794	-5 745	-4 590	-2 871
Administrationskostnader	-23 469	-16 843	-13 594	-8 895	-4 500
Forskning och utveckling	-22 540	-21 357	-20 077	-10 272	-7 963
Övrigt	492	552	-795	890	0
Rörelseresultat efter avskrivning	-26 199	-15 866	-14 854	-170	-2 280
Finansnetto	-3 601	3 060	1 170	411	-26
Resultat efter finansnetto	-29 801	-12 806	-13 684	241	-2 306
Skatt	-18	-23	28	-26	0
Avgår minoritetens andel i resultat	1 045	1 778	2 601	152	50
Resultat efter skatt	-28 773	-11 051	-11 055	367	-2 256
Avskrivningar enligt plan	8 223	3 990	2 297	4 143	1 491
Immateriella anläggningar	25 685	8 452	463	26	33
Materiella anläggningstillgångar	43 168	37 919	34 897	21 373	8 785
Finansiella anläggningstillgångar	64	0	0	958	30
Övriga omsättningstillgångar	43 374	41 407	25 943	22 907	15 208
Likvida medel och kortfristiga placeringar	60 925	14 947	23 974	25 611	3 272
Summa tillgångar	173 216	102 725	85 277	70 875	27 328
Eget kapital	133 063	85 314	65 663	58 679	17 193
Minoritetsintressen	0	-2 190	-541	-163	-6
Räntebärande avsättningar och skulder	10 000	0	0	0	3,900
Icke räntebärande avsättningar och skulder	30 153	19 601	20 155	12 359	6 241
Summa eget kapital och skulder	173 216	102 725	85 277	70 875	27 328
Arbetande kapital, MSEK	143,1	83,1	65,1	58,5	21,1
Rörelsens kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 890	-21 380	-172	11 038	-3 219
Rörelsens kassaflöde från investeringsverksamheten	-12 152	-11 220	-19 506	-16 954	-6 804
Kassaflöde efter investeringar	-26 042	-32 600	-19 678	-5 916	-10 023
TSEK	2000	1999	1998	1997	1996
Medelantal anställda	80	66	60	49	35
Lönekostnader inkl sociala	34 992	25 659	20 789	10 998	6 037
Investeringar	-12 152	-11 204	-19 458	-16 954	-6 804
Forskning och utveckling	-22 540	-21 357	-20 077	-10 272	-7 963
Export andel	91%	90%	91%	91%	63%

Kommentarer till koncernens utveckling i sammandrag

Förutsättningar för proformaredovisningen

I samband med samgåendet mellan Vitrolife och Fermentech utökades Vitrolifes verksamhet till att även omfatta Fermentech. För att möjliggöra en jämförelse mellan åren har en proformaredovisning sammanställts som om Fermentech ingått i Vitrolife under räkenskapsåren 1996–1999. Proformaredovisningen baserar sig på Vitrolifes och Fermentechs räkenskaper för respektive år med nedanstående antaganden och justeringar:

- Samgåendet med Fermentech genomfördes per den 1 januari 2000, genom att Vitrolife, mot erhållande av 97,02 procent av aktierna i Fermentech, emitterade 1 379 877 A-aktier och 4 620 123 B-aktier vilket då motsvarade 48 procent av kapitalet i Vitrolife efter samgåendet.
- Emissionen bokfördes till 180 miljoner kronor.
- Samgåendet redovisas enligt poolningsmetoden. Detta innebär att Fermentechs tillgångar och skulder utan omvärderingar ingår i Vitrolifes (det formellt förvärvande bolaget) koncernbalansräkning. Det bokförda värdet av Vitrolifes aktier i Fermentech elimineras i koncernbalansräkningen genom avräkning mot Fermentechs egna kapital* samt därutöver, med 75,4 miljoner kronor, mot fritt eget kapital i koncernbalansräkningen.
- På grund av ändrade redovisningsprinciper avseende slutlig avskrivning av balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingskostnader har proformaredovisningen justerats för 1997 för att redovisa jämförande siffror mellan åren. Justeringen om 3 014 tkr har påverkat ingående eget kapital 1997.
- Vad gäller 1999 års ändrade redovisningsprincip, avseende beslutet att aktivera samtliga valideringskostnader, har justering ej gjorts för 1996–1998 på grund av dess ringa värde och påverkan på resultatet.
- Eliminering av inköp och försäljning samt mellanhavanden har skett som om Fermentech utgjort dotterbolag till Vitrolife under hela proformaperioden.

Skanditek Industriförvaltning AB har i samband med samgåendet villkorlös efterställt de skulder som Fermentech hade till bolaget. I proformaredovisningen har dessa antagits reglerats för respektive år. Lånen har varit räntefria varför inga justeringar gjorts i resultaträkningen.

* Dock ej minoritetens häri (32,98 procent).

Poolningsmetoden

I Årsredovisningslagen (1995:1554), nedan benämnd ÅRL, anges i 7 kap 22 § de krav som skall vara uppfyllda för att poolningsmetoden skall få tillämpas. Moderbolaget skall sålunda äga mer än 90 procent av alla aktier i dotterbolaget samt, i allt väsentligt, ha förvärvat aktierna mot likvid av nyemitterade aktier. Vitrolife förvärvade 97,02 procent av aktierna i Fermentech mot likvid av enbart nyemitterade Vitrolife-aktier. Vidare krävs i ÅRL att ettanvändande av poolningsmetoden skall vara förenligt med kravet på god redovisningssed resp rättvisande bild. Även dessa båda krav får anses uppfyllda, eftersom förutsättningarna för poolningsmetodens tillämpning enligt Redovisningsrådets rekommendation, RRI:96 Koncernredovisning, enligt Vitrolifes bedömning är uppfyllda; se nästa stycke.

I RRI:96, punkterna 20 – 24 anges inledningsvis att det i exceptionella fall inte är möjligt att fastställa vilket företag som är förvärvande. En koncernbildning som sker på detta sätt benämns ett samgående och redovisas enligt poolningsmetoden. Så är fallet i den nu aktuella koncernbildningen som präglats av att jämnstarka och självständiga parter har förhandlat fram ett samgående i ovan nämnda form. De riktlinjer enligt rekommendationen som härutöver skall vara vägledande är följande:

- 1 Ägarna i de båda företagen skall på ett jämbördigt, eller i det närmaste jämbördigt, sätt dela på det bestämmande inflytandet. De cirka 190 ägarna av Vitrolife före samgåendet äger 52 procent av aktierna och röstetalet i det sammanlagda bolaget.
- 2 Inflytande skall avse samtliga nettotillgångar i den nya enheten. Så är fallet i det nu aktuella samgåendet.
- 3 Respektive företagsledning skall delta i ledningen av den nya enheten. I det sammanlagda företags styrelse hämtas två personer från Vitrolife-sfären och två från Fermentech-sfären; här till kommer en "oberoende" styrelseledamot. Den högsta företagsledningen utgörs av verkställande direktören (från Vitrolife-sfären) och två vice verkställande direktörer (en från Vitrolife-sfären och en från Fermentech-sfären).
- 4 Verkligt värde på det ena företaget bör inte avvika markant från verkligt värde på det andra företaget. Varken Vitrolifes eller Fermentechs aktier har varit föremål för notering. Inför samgåendet gjordes ingen separat värdering av respektive bolag. I förhandlingar inför samgåendet fastställde dock ägarna att värderationen skall vara 52/48 för Vitrolife/Fermentech.
- 5 Ingen kategori ägare får gynnas i förhållande till övriga ägare. Så sker ej i nu aktuellt fall.
- 6 Utvecklingen efter samgåendet får inte påverka det ena företags andel i den nybildade enhetens kapital. Så sker ej i nu aktuellt fall.

Nyckeltal och definitioner

Nyckeltal

Faktiska siffror för 2000, proforma för perioden 1996-1999.

	2000	1999	1998	1997	1996
Bruttovinstmarginal, %	40,7	46,5	40,5	39,2	49,0
Rörelsemarginal, %	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Nettomarginal, %	neg.	neg.	neg.	0,6	neg.
Avkastning på arbetande kapital, %	neg.	neg.	neg.	0,1	neg.
Avkastning på eget kapital, %	neg.	neg.	neg.	1,0	neg.
Räntetäckningsgrad, perioden	neg.	neg.	neg.	1,8	neg.
Soliditet, %	76,8	80,9	76,4	82,6	62,9
Skuldsättningsgrad, %	8,8	0	0	0	0
Andel riskbärande kapital, %	76,8	80,9	76,4	82,6	62,9

Eget kapital proforma i jämförelse med årsredovisningarna

	2000	1999	1998	1997	1996
Eget kapital i årsredovisningen	133 063	59 285	45 148	29 239	2 928
Eget kapital i Fermentech	-	26 029	20 515	29 440	14 265
Eget kapital proforma	-	85 314	65 663	58 679	17 193

Definitioner

Arbetande kapital

Totala tillgångar, minus icke räntebärande skulder, inklusive latent skatteskuld.

Kassaflöde efter investeringar

Summan av kassaflödena från den löpande verksamheten och investeringsverksamheten.

Skuldsättningsgrad

Räntebärande skulder i förhållande till eget kapital plus minoritet.

Soliditetsmått

Eget kapital inklusive minoritetsintresse i procent av totala tillgångar.

Bruttovinstmarginal

Bruttovinst i procent av rörelsens intäkter.

Räntetäckningsgrad

Resultat efter finansnetto plus räntekostnader och liknande poster, delat med räntekostnader och liknande poster.

Skuldsättningsgrad, netto

Netto räntebärande skulder i förhållande till eget kapital.

Räntebärande skulder, netto

Räntebärande skulder minskat med likvida medl.

Nettomarginal

Resultat efter finansnetto minus andel i intressebolag i procent av omsättningen.

Rörelsens kassaflöde från den löpande verksamheten

Resultat efter finansnetto plus avskrivningar, resultatandel i intressebolag och förändring i minoritetsintresse, minskat med resultat sålda anläggningstillgångar, förändring i minoritetsintresse, ökning i rörelsekapital och betald skatt.

Rörelsens kassaflöde från investeringsverksamheten

Nettoinvesteringar.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat efter avskrivning i procent av omsättningen.

Rörelsemarginal efter avskrivningar på materiella anläggningstillgångar

Rörelsemarginal efter avskrivningar på materiella anläggnings-tillgångar i procent av omsättningen.

Avkastning på arbetande kapital

Resultat efter finansnetto plus räntekostnader och liknande poster, delat med genomsnittligt eget kapital.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansnetto minskat med skatt, delat med genomsnittligt eget kapital.

Riskkapital/totala tillgångar

Eget kapital plus minoritetsintresse och latent skatteskuld i procent av totala tillgångar.

Andel riskbärande kapital

Eget kapital, minoritetsintresse och latent skatt i procent av balansomslutningen.

Soliditet

Eget kapital plus minoriteten i procent av balansomslutningen.

Vitrolifes aktieägare

Rangordnade efter röstandel

	A-aktier	B-aktier	Totalt antal	% av röster	% av kapital
Skanditek Industriförvaltning AB	1 379 877	5 115 823	6 495 700	47,3%	45,1%
Swedish Biotechnology AB (Peter Svalander)	1 455 600	155 242	1 610 842	36,8%	11,2%
Lombard Odier & Cie., Messr		909 090	909 090	2,3%	6,3%
SE-Bankens läkemedelsfond		794 400	794 400	2,0%	5,5%
Ares-Serono B.V.		650 000	650 000	1,6%	4,5%
Dr William Schoolcraft		297 667	297 667	0,7%	2,1%
Handelsbankens småbolagsfond		276 960	276 960	0,7%	1,9%
Magnus Nilsson		245 000	245 000	0,6%	1,7%
Banco Småbolagsfond		232 000	232 000	0,6%	1,6%
S-E-Banken		228 000	228 000	0,6%	1,6%
Stiftelsen Volvoresultat		200 000	200 000	0,5%	1,4%
Invitro Research AB (Lars Hamberger)		163 200	163 200	0,4%	1,1%
Volvokoncernens Pensionsstiftelser		150 000	150 000	0,4%	1,0%
SEB		133 600	133 600	0,3%	0,9%
E&W Medicina AB		129 240	129 240	0,3%	0,9%
Total	2 835 477	9 680 222	12 515 699	95%	87%

*Källa: VPC AB, Fullständig ägarförteckning 00-12-29

Rangordnade efter aktieägarkategori

	Antal	% av röster	% av kapital
Svenska privatpersoner	225	41,2%	22,7%
Svenska Institutioner	16	53,4%	62,2%
Utländska institutioner	8	1,7%	4,9%
Utländska privatpersoner	4	3,0%	8,4%
Övriga	9	0,7%	1,8%
Totalt	262	100%	100%

*Källa: VPC AB, Fullständig ägarförteckning 00-12-29

Rangordnade efter storleksklass

	Antal ägare*	A-aktier	B-aktier	Totalt antal	% av röster	% av kapital
1-500	31	1 200	9 717	10 917	0,1%	0,1%
501-1 000	76	3 000	66 853	69 853	0,2%	0,5%
1 001-10 000	104	6 850	460 416	467 266	1,3%	3,2%
10 001-100 000	33		981 222	981 222	2,5%	6,8%
100 001- 1 000 000	16		4 754 357	4 754 357	11,9%	33,0%
1 000 001-	2	2 835 477	5 271 065	8 106 542	84,0%	56,3%
	262	2 846 527	11 543 630	14 390 157	100%	100%

*Källa: VPC AB, Fullständig ägarförteckning 00-12-29

Antal A-aktieägare är 11 st.

Styrelse och revisorer

Ordinarie ledamöter

Lars Hamberger, f. 1939

Styrelseordförande sedan 1995, styrelseledamot sedan 1993. Professor i obstetrik och gynekologi vid Göteborgs Universitet. Affilierad professor vid Uppsala Universitet sedan 1999. Institutionschef sedan 1985 samt specialistläkare i infertilitet. Ledde verksamheten på Sahlgrenska sjukhuset som resulterade i det först födda IVF-barnet i Norden 1982. Övriga uppdrag: Styrelseledamot och en av grundarna till Fertilitetscentrum AB, Carlanderska Sjukhemmet i Göteborg. Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 163 200 B-aktier genom bolag.

Per Bätelsson, f. 1950

Styrelseledamot sedan 2000, vVD i Bure AB samt VD för Bure Hälsa och Sjukvård AB. Övriga uppdrag: Styrelseordförande i St Görans Sjukhus AB, Styrelseledamot i Prisma Broadcast AB samt ett flertal uppdrag som ledamot i bolag inom Bure-koncernen. Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 25000 B-aktier.

Peter Svalander, f. 1956

Styrelseledamot och verkställande direktör sedan 1993. Docent i experimentell obstetrik och gynekologi vid Göteborgs Universitet. Grundare av Vitrolife AB. Board-certified high complexity clinical laboratory director I USA sedan 1995. Tidigare laboratoriechef vid IVF-gruppen vid Sophiahemmet i Stockholm respektive forskningschef vid Fertilitetscentrum på Carlanderska sjukhemmet i Göteborg. Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 1 455 600 A-aktier och 155 242 B-aktier.

Patrik Tigerschiöld, f. 1964

Styrelseledamot sedan 2000. Civilekonom. Verkställande direktör i Skanditek Industriförvaltning AB. Övriga uppdrag: Styrelseordförande i The Chimney Pot AB. Styrelseledamot i bl.a. Bio Native AB, CMA Microdialysis AB, InRo Biomedtek AB, Mydata Automation AB, Partnertech AB, PBK Outsourcing AB och Skanditek Industriförvaltning AB Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 0

Mathias Uhlén, f. 1954

Styrelseledamot sedan 2000. Teknologie doktor. Professor i mikrobiologi och prorektor vid Kungliga Tekniska Högskolan (KTH). Övriga uppdrag: Styrelseordförande i PyroSequencing AB. Styrelseledamot i bl.a. Amersham Pharmacia Biotech Ltd., KTH Holding AB, Pharmacia & Upjohn Diagnostics AB, Skanditek Industriförvaltning AB och Teknikhöjden AB. Ledamot av Vetenskapsakademien. Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 25000 B-aktier.

Revisorer

Jan Malm, f. 1960

Auktoriserad Revisor KPMG, Göteborg.
Revisor i Vitrolife sedan 1992.

Anders Lörnell, f. 1949

Auktoriserad Revisor KPMG, Göteborg.
Revisorsuppleant i Vitrolife sedan 1998.



Prof. Lars Hamberger



Dr. Peter Svalander



Patrik Tigerschiöld



Prof. Mathias Uhlén



Per Bätelsson

Koncernledning

Peter Svalander, f. 1956

Styrelseledamot och verkställande direktör sedan 1993. Docent i experimentell obstetrik och gynekologi vid Göteborgs Universitet. Grundare av Vitrolife AB. Board-certified high complexity clinical laboratory director i USA sedan 1995. Tidigare laboratoriechef vid IVF-gruppen vid Sophiahemmet i Stockholm respektive forskningschef vid Fertilitetscentrum på Carlanderska sjukhemmet i Göteborg. Aktieinnehav i Vitrolife AB (publ): 1 455 600 A-aktier och 155 242 B-aktier.

Magnus Nilsson, f. 1956

Vice VD för Vitrolife AB och affärsområdeschef för Transplantation Systems. Doktor i medicinsk vetenskap vid Uppsala Universitet. Tidigare projektledare för prekliniska och kliniska läkemedelsutveckling, KaroBio AB och Pharmacia & Upjohn AB. Styrelseledamot i Vitrolife AB 1999–2000. Anställd sedan 1998. Antal aktier: 245 000 B-aktier.

Barry White, f. 1945

Vice VD för Vitrolife AB och VD för Vitrolife Ltd, Edinburgh, Skottland och affärsområdeschef för Biosupportive Systems. Auktoriserad kemiingenjör från Heriot Watt Universitetet i Edinburgh. Anställd sedan 1990. Antal aktier: 0.

Stefan Jacobsson, f. 1954

Finanschef. Civilekonom. Tidigare Senior Advisor på VIZ Risk Management Services AS/AGL Treasury Support. Dessförinnan Senior Manager inom Corporate Finance i Gamlestaden Plc i London och Senior Manager med ansvar för Sverige och Finland i Christiania Bank i London. Styrelseledamot i Vitrolife AB 1998–2000. Anställd sedan 1999. Antal aktier: 22 450 B-aktier.

Johan Hyllner, f. 1962

VD för Scandinavian QC Laboratories AB och Reproduktionsbiolog. Affärsområdeschef för Cell Therapy / Tissue Engineering Systems. Doktor i Zoofysiologi vid Göteborgs Universitet. Tidigare verksam vid Hoffman-La Roche Inc., Nutley, New Jersey, USA. Anställd sedan 1997. Antal aktier: 55 666 B-aktier.

Christer Silversand f. 1963

Ansvarig för Quality Control Testing inom affärsområdet Fertility Systems. Doktor i Zoofysiologi vid Göteborgs Universitet. Tidigare anställd vid Wallenberglaboratoriet, Sahlgrenska Sjukhuset, Göteborgs Universitet. Anställd sedan 1998. Antal aktier: 56 666 B-aktier.

Ordlista

ART

Assisted Reproductive Technologies.

BEA

Bakterieendotoxianalyser. Bakterieendotoxiner produceras av en viss typ av bakterier, och är i mycket låga koncentrationer giftiga för människor. Dessa analyser utförs som ett led i kvalitetssäkringen vid IVF-behandlingar.

CE-märkning

Medicinteknisk produkt som uppfyller kraven i EU:s medicintekniska direktiv.

EMBRYO

Befruktat och delat ägg.

EN 45001

EU-standard för ackreditering av kvalitetssystem för provningslaboratorium. Denna ackreditering utförs av en myndighet som i Sveriges fall är SWEDAC.

EN 46001

EU-standard för certifiering av kvalitetssystem för medicintekniska produkter. Denna certifiering utförs av ett anmält organ. För Vitrolife har detta utförts av SEMKO (Sverige) samt BSI och MDC (Skottland).

EX VIVO

Utanför kroppen.

FDA

Food and Drug Administration. Den myndighet som svarar för godkännande av läkemedel och medicintekniska produkter i USA. Motsvarar det svenska Läkemedelsverket.

GMP

Good Manufacturing Practice. Standard för läkemedelstillverkning.

ICSI

Intracytoplasmatisk spermieinjektion. Tekniken innebär att en enstaka spermie injiceras i ett ägg för att åstadkomma befruktning.

ISO GUIDE 25

Internationell standard för ackreditering av provningslaboratorium.

IVF

In Vitro Fertilisering – betyder enkelt uttryckt "provörörsbefruktning".

IND

Investigational New Drug. Ansökan om att få ge ett nytt läkemedel till människa

MEA

Mouse Embryo Assay – Musembryotester. Dessa analyser utförs som ett funktionstest för att mäta giftighet i odlingslösningar, engångsmaterial och övrig utrustning som kommer i kontakt med spermier, ägg eller embryon.

MEDIUM

Steril näringslösning med uppgift att återskapa en biologiskt riktig miljö utanför kroppen.

MPS

Material- och produktionsstyrning.

NDA

New Drug Application. Ansökan om att få marknadsföra ett nytt läkemedel.

PMA

Pre-Market Approval. Produktgodkännande för medicintekniska produkter i USA.

SWEDAC

Organisation som utför revision och certifiering av provningslaboratorier.

Validering

Metodik för att säkerställa att processer, lokaler, kontroller mm ger ett konsistent resultat.

510 (k)

Pre-Market Notification. Produktgodkännande för medicintekniska produkter i USA.



Vitrolife 

Innovative Cell and Tissue Technology

Vitrolife AB (publ)
Möndalsvägen 30
412 63 Göteborg
Tel 031-721 80 00
Fax 031-721 80 99
www.vitrolife.com