

Årsredovisning 2007



hansa
medical

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

2007 i korthet	1
VD-ord	2
Verksamhet	4
Projekt	6
Hansa Medical på aktiemarknaden	12
Förvaltningsberättelse	14
Koncernens Resultaträkning	19
Koncernens Balansräkning	20
Koncernens Kassaflödesanalys	21
Moderbolagets Resultaträkning	22
Moderbolagets Balansräkning	23
Moderbolagets Kassaflödesanalys	24
Tilläggsupplysningar	25
Noter	26
Revisionsberättelse	29
Styrelse, ledning och revisorer	30
Ordlista	32

TIDPUNKTER FÖR FINANSIELL INFORMATION

Hansa Medicals räkenskapsår är kalenderår.

Bokslutskommuniké 2007:	28 februari 2008
Årsredovisning 2007:	april 2008
Årsstämma 2008:	7 maj 2008
Delårsrapport 1 jan–30 juni 2008:	21 augusti 2008

KALLELSE TILL ÅRSSTÄMMA I HANSA MEDICAL AB (PUBL)

Aktieägarna i Hansa Medical AB (publ) kallas härmed till årsstämma onsdagen den 7 maj 2008 kl. 17:30 i Aulan på CRC, Ingång 72 vid Universitetssjukhuset MAS i Malmö. Klockan 17.00 öppnas dörrarna och efter stämman serveras lättare förtäring.

RÄTT TILL DELTAGANDE

Rätt att delta i årsstämman har den, som dels upptagits som aktieägare i den av VPC AB förda aktieboken avseende förhållandena den 30 april 2008, dels senast den 30 april 2008 kl. 12.00 till bolaget anmäler sin avsikt att delta i årsstämman. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos VPC för att få delta i stämman. Sådan registrering måste vara verkställd senast den 30 april 2008. Detta innebär att aktieägare i god tid före denna dag måste meddela sin önskan härom till förvaltaren.

ANMÄLAN OM DELTAGANDE

Anmälan kan ske skriftligt under adress Hansa Medical AB (publ), Universitetssjukhuset MAS, CRC, Ingång 72, 205 02 Malmö, via e-post till info@hansamedical.com, via vår hemsida www.hansamedical.com, per telefon 040-849 93 eller per telefax 040-817 35. Vid anmälan skall anges namn, adress, person- eller organisationsnr, antal aktier och telefon dagtid. Om aktieägare avser låta sig företrädas av ombud bör fullmakt och övriga behörighetshandlingar biläggas anmälan. Om aktieägare avser anlita biträde bör antalet biträden (högst två) anges.

Redovisningshandlingar, revisionsberättelse och styrelsens fullständiga förslag kommer att hållas tillgängliga hos bolaget minst två veckor före stämman för de aktieägare som önskar taga del av dessa samt sändas till aktieägare som så begär och uppger sin postadress. Styrelsens fullständiga förslag till beslut under punkt 17 finns tillgängligt på Hansa Medicals hemsida (www.hansamedical.com) fr.o.m. den 23 april 2008 och kommer att sändas till de aktieägare som anmält deltagande i stämman.

Malmö, april 2008
Hansa Medical AB (publ)
Styrelsen

Fullständig information om årsstämman finns på webbplatsen, www.hansamedical.com

Hansa Medical – ett publikt utvecklingsbolag inom bioteknik

2007 i korthet

- ▶ **Nettoomsättning för koncernen uppgick till 0,0 MSEK**
- ▶ **Rörelseresultatet för koncernen uppgick till –3,6 MSEK**
- ▶ **Resultat per aktie uppgick till –1,21 SEK**

- ▶ **Hansa Medical blir ett fristående bioteknikbolag – avknoppning från Biolin AB (publ)**
- ▶ **Framgångsrik nyemission och marknadsnotering på First North**
- ▶ **Prekliniskt proof-of-concept uppnått för huvudprojektet IdeS**
- ▶ **Klinisk utvecklingsplan för huvudprojektet IdeS initierad**
- ▶ **Försäljning av industriella biotekniska applikationer**

Hansa Medical blir ett fristående och publikt biotekniskt utvecklingsbolag – avknoppning från Biolin AB (publ)

Hansa Medicals tidigare ägare Biolin beslutade i början på 2007 att avkonsolidera Hansa Medical, dels i syfte att renodla Biolins verksamhet, dels för att säkra nödvändig finansiering för Hansa Medicals fortsatta utveckling.

Framgångsrik nyemission om 38 MSEK och marknadsnotering på First North

Hansa Medical genomförde en nyemission riktad till allmänheten omfattande 3,8 miljoner aktier till en teckningskurs om 10 SEK under september och oktober. Nyemissionen fulltecknades och Hansa Medical tillfördes cirka 35 MSEK. Hansa Medicals aktie, HMED, noterades på First North som är en del av OMX Nordiska Börs Stockholm och första handelsdag var den 17 oktober 2007.

Prekliniskt proof-of-concept uppnått för huvudprojektet IdeS

IdeS är ett proteinläkemedel som i första hand utvecklas för att möjliggöra fler njurtransplantationer. Under året uppnåddes lovande resultat som visar på IdeS potential som läkemedelssubstans tillsammans med professor Lars Björck och professor Rikard Holmdahl.

Klinisk utvecklingsplan för huvudprojektet IdeS initierad

IdeS utvecklingsplan, initialt för tillämpning inom transplantation, påbörjades direkt efter genomförd nyemission i samarbete med transplantationskirurgen professor Henrik Ekberg vid Universitetssjukhuset MAS.

Försäljning av industriella biotekniska applikationer

Hansa Medical ingick i maj ett avtal med bioteknikbolaget Genovis AB om licensiering av industriella biotekniska applikationer av upptäckten IdeS samt överlåtelse av totalt sex patentfamiljer. Hansa Medical erhöll dels ett engångsvederlag om 2 MSEK, dels ett åtagande från Genovis att betala en royalty på intäkter baserade på industriella biotekniska tillämpningar av IdeS.

Händelser efter periodens utgång

Hansa Medical förvärvade den 14 januari 2008 samtliga tillgångar från Cartela i konkurs AB. Förvärvet omfattade samtliga patent och patentansökningar, inventarier, laboratorieutrustning samt allt biologiskt material som utgjort grunden i utvecklingsprojekten alpha-11 och alpha-10, för behandling av reumatoid artrit och artros. Förvärvet innebär att Hansa Medical stärker sin patentportfölj och bolagets kompetens inom inflammatoriska sjukdomar. Köpeskillingen uppgick till 3,9 MSEK.

VD-ord

2007 har varit ett mycket betydelsefullt år för Hansa Medical. Vi är nu ett fristående och publikt biotekniskt utvecklingsbolag med stark förankring i både medicinsk forskning och klinisk verklighet.

Utvecklingen av huvudprojektet IdeS gick under 2007 in i en mer kapitalkrävande fas. Det innebar att Hansa Medicals tidigare ägare Biolin valde att knoppa av bolaget genom en marknadsnotering på First North. Samtidigt genomfördes en nyemission som garanterade Hansa Medical cirka 35 miljoner kronor i egen kassa. Genom nyemissionen gav våra ägare oss förtroendet och möjligheten att starta en klinisk utvecklingsplan för vårt huvudprojekt IdeS.

Under 2007 har nya möjligheter öppnats för vår läkemedelskandidat IdeS. Vi har tillsammans med transplantationskirurgen professor Henrik Ekberg vid Universitetssjukhuset MAS identifierat en efterfrågad och lovande tillämpning för IdeS inom njurtransplantation, den vanligaste organtransplantationen idag. IdeS har potential att minska väntetiden för människor i behov av en njurtransplantation och kan också göra det möjligt för fler väntande patienter att genomgå lyckade njurtransplantationer.

I första hand är IdeS tänkt att användas för sensitiserade njurtransplantationspatienter. Dessa patienter står sedan lång

tid i kö för en ny njure men har utvecklat antikroppar mot i praktiken alla potentiella donatorer. Antikropparna har patienterna utvecklat tidigare i livet i samband med graviditet, blodtransfusion eller en tidigare transplantation. Idag finns det ingen etablerad och bra metod för att möjliggöra transplantation för dessa patienter. I stället får patienterna gå på dialys under många år vilket är påfrestande för både patienterna och sjukvården.

Under 2007 har vi utformat och initierat en utvecklingsplan för att göra denna behandlingsmöjlighet till verklighet. I planen ingår processutveckling, GMP-produktion, toxicitets- och säkerhetsstudie samt en mindre klinisk studie. Under 2007 har vi arbetat med processutveckling samt utformning av protokoll för de kliniska studierna. I december 2007 besökte vi Läkemedelsverket för vetenskaplig rådgivning angående vår kliniska utvecklingsplan och sannolikt kan vi initiera studie i människa år 2009.

I början av 2008 förvärvade Hansa Medical forskningsbolaget Cartelas projektportfölj. Det viktigaste projektet i denna portfölj är alpha-11, ett helt nytt och specifikt läkemedelsmål för behandling av reumatoid artrit. Behovet av nya läkemedel för behandling av reumatoid artrit är stort och projekt alpha-11 innehåller en rad mycket lovande prekliniska resultat. Vi

HANSA MEDICALS HISTORIK

Hansa Medical grundades 2001 som ett resultat av ett långt samarbete mellan Hansa Medicals ordförande och storägare Bo Håkansson och Professor Lars Björck vid medicinska fakulteten i Lund. Professor Björck bedriver medicinsk forskning med unikt fokus på bakteriella ytproteiner och dessa proteins interaktion med immunförsvaret. Under Hansa Medicals första tid patenterades en rad nyckelupptäckter gjorda vid Björcks forskningsavdelning. Upptäckterna har förädlats och utgör

idag de viktigaste förutsättningarna för Hansa Medicals fyra utvecklingsprojekt.

Hansa Medical förvärvades 2004 av Biolin AB (publ) och ingick i koncernen som ett helägt dotterbolag. Bolaget avknoppades från Biolin under hösten 2007 och noterades på First North, en del av OMX Nordiska Börs. Hansa Medical är idag ett publikt biotekniskt utvecklingsbolag med cirka 600 aktieägare.

kommer att driva detta projekt med full kraft och vår avsikt är att ingå samarbetsavtal med ett lämpligt läkemedelsbolag. Förvärvet har stärkt vår kompetens och inriktning mot biologiska läkemedel för behandling av inflammatoriska tillstånd. Inte minst tack vare de nya medarbetare vi har anställt från Cartela, vilka har goda kunskaper inom immunologi och läkemedelsutveckling.

Hansa Medicals affärsidé är att förädla biomedicinska upptäckter till läkemedelskandidater och till diagnostiska analysmetoder. Våra prioriteringar och mål för 2008 är klara: att försätta genomförandet av utvecklingsplanen för IdeS, att knyta ett större läkemedelsbolag till projekt alpha-11 för samutveckling eller utlicensiering, att utvärdera potentialen i våra två läkemedelskandidater för behandling av sepsis och att utlicensiera eller vidareutveckla vår sepsisdiagnostik.

En mycket spännande blandning av kliniskt verksamma läkare och forskare med stort fokus på patientnytta samt medicinskt kunniga och affärsfokuserade medarbetare har tagit form i Hansa Medical under 2007 och 2008. Detta nätverk av kompetenser och drivna människor är nu i full färd med att realisera potentialen i våra projekt.

Malmö i april 2008

EMANUEL BJÖRNE
VD



“En mycket spännande blandning av kliniskt verksamma läkare och forskare med stort fokus på patientnytta samt medicinskt kunniga och affärsfokuserade medarbetare har tagit form i Hansa Medical under 2007 och 2008. Detta nätverk av kompetenser och drivna människor är nu i full färd med att realisera potentialen i våra projekt.”

Hansa Medical – medicinska upptäckter blir läkemedel och diagnostiska hjälpmedel

Vad gör Hansa Medical?

Hansa Medical förädlar biomedicinska upptäckter till läkemedelskandidater och till diagnostiska analysmetoder. Bolaget fokuserar på biologiska läkemedel för behandling och diagnos av inflammatoriska sjukdomar och akuta inflammatoriska tillstånd. Verksamheten drivs genom projektledning av prekliniska och tidiga kliniska utvecklingsinsatser.

Hur gör Hansa Medical för att nå uppsatta mål?

Hansa Medicals strategi är att:

- ▶ etablera samarbeten med världsledande forskare inom de prioriterade områdena autoimmunitet, transplantation och sepsis
- ▶ utveckla och komplettera patentportföljen med patent och rättigheter som stärker Hansa Medicals kompetens och varumärke inom läkemedel för behandling av autoimmunitet och transplantation samt diagnos och behandling av sepsis
- ▶ etablera partnerskap för försäljning och utlicensiering av rättigheter, patent och produkter i form av läkemedel och diagnostik
- ▶ samarbeta med underleverantörer och konsulter med strategisk kompetens som ligger utanför Hansa Medicals kärnverksamhet och kompetensområde

Framtida finansieringsmöjligheter av verksamheten

- ▶ Försäljning och utlicensiering av rättigheter, patent och slutligen produkter
- ▶ Nyemission av aktier

Strategiskt fokus under 2008

- ▶ Initiera säkerhets- och toxikologistudier för IdeS
- ▶ Etablera samarbete med ett större läkemedelsbolag till projekt alpha-11 för samutveckling eller utlicensiering
- ▶ Utvärdera potentialen i två läkemedelskandidater för behandling av sepsis, HM-401 och HM-402
- ▶ Utlicensiera eller vidareutveckla Hansa Medicals sepsisdiagnostik, HMD-301

Strategiskt fokus för 2009

- ▶ Initiera en klinisk fas I/II-studie för IdeS (studie i människa)
- ▶ Prekliniskt proof-of-concept för projekt alpha-11
- ▶ Prekliniskt proof-of-concept för sepsisbehandling
- ▶ Validering av HMD-301

Vilka är Hansa Medicals mål?

- ▶ Ingå samarbetsavtal med läkemedelsbolag och diagnostikbolag för att utveckla och marknadsintroducera Hansa Medicals produkter

- ▶ Utlicensiering eller försäljning av rättigheter och patent
- ▶ Kliniskt proof-of-concept för behandling av njurtransplantationspatienter
- ▶ Prekliniskt proof-of-concept för projekt alpha-11
- ▶ Prekliniskt proof-of-concept för sepsisbehandling
- ▶ Marknadsintroduktion av HMD-301 för sepsisdiagnostik

Organisation – Liten kärntrupp med stort medicinskt och strategiskt nätverk av expertkompetens

Hansa Medical är en liten projektorganisation som idag består av sex personer: arbetande styrelseordförande Bo Håkansson, verkställande direktör Emanuel Björne, ekonomiansvarig Ingrid Murphy, projektledare Sofia Järnum, projektledare Anita Tocaj samt laboratorieingenjör Andreas Olsson. Hansa Medicals två projektledare är ansvariga för att driva huvudprojekten IdeS och alpha-11. Projektledarna ansvarar för att utforma och verkställa respektive utvecklingsplan.

Utöver detta har bolaget samarbetsavtal med externa nyckelpersoner med medicinsk expertis. Professor Lars Björck är knuten till Hansa Medical genom ett omfattande forskningsavtal som beroende på projekt engagerar stora delar av Björcks forskargrupp vid Avdelningen för infektionsmedicin vid BMC, Lunds universitet. Omfattande prekliniska studier och utredningar genomförs fortlöpande i samarbete med inflammationsexperten professor Rikard Holmdahl vid Medicinsk inflammationsforskning vid BMC, Lunds universitet. Docent Heiko Herwald är Hansa Medicals sepsisexpert och han är knuten till bolaget genom ett forskningsavtal.

Under 2007 inleddes även ett samarbete med transplantationskirurg professor Henrik Ekberg vid Universitetssjukhuset MAS och toxikologiexperten Robert Harling. De är knutna till Hansa Medicals verksamhet genom konsultavtal. Dessutom har Hansa Medical ett nära samarbete med Stricent AB avseende regulatoriska frågor.



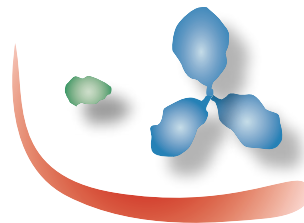
IdeS – Från fiende till vän

2001 upptäckte professor Lars Björck och medarbetare ett enzym som har en unik förmåga att oskadliggöra de antikroppar som spelar en stor roll i utvecklandet av flera allvarliga sjukdomar och akuta tillstånd. Upptäckten är grunden till det som idag är ett av Hansa Medicals två huvudprojekt, IdeS.

”IdeS verkar vara specialdesignat för att endast kunna oskadliggöra en typ av antikropp, IgG-antikroppen. Det är det som gör IdeS så intressant ur ett medicinskt perspektiv, då det finns många allvarliga sjukdomar där just IgG-antikroppar bidrar till sjukdomsförloppet”, förklarar professor Lars Björck vid Avdelningen för infektionsmedicin vid BMC, Lunds universitet.

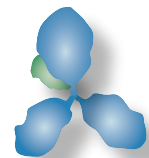
När kroppen får en infektion bildar den antikroppar för att bekämpa bakterierna, en naturlig reaktion i kroppen som hjälper oss att bli friska igen. Men Björck upptäckte att bakteriefamiljen streptokocker försöker skydda sig mot vissa antikroppar genom att bilda och skicka ut enzymet IdeS. Enzymet söker upp IgG-antikroppar som en målsökande robot och oskadliggör dem genom att klyva dem.

Att hitta ett enzym som betar sig så specifikt som IdeS är oerhört ovanligt. Björck beskriver forskningsprojektet som ett sätt att göra vän av fiende. Målet är att omvandla enzymet IdeS som naturen själv utvecklat under tusentals år till ett behandlingsalternativ. Forskningsteamet ser en stor potential



1 Vid den autoimmuna sjukdomen ITP bildar kroppen antikroppar av IgG-typ (blå) mot trombocyter (röd). Dessa antikroppar initierar nedbrytning av trombocyter vilket kan leda till livshotande blödningsstillstånd.

2 Enzymet IdeS (grön) binder med strikt specificitet till Fc-delen av IgG-antikroppar.



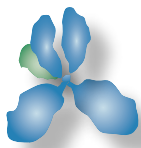
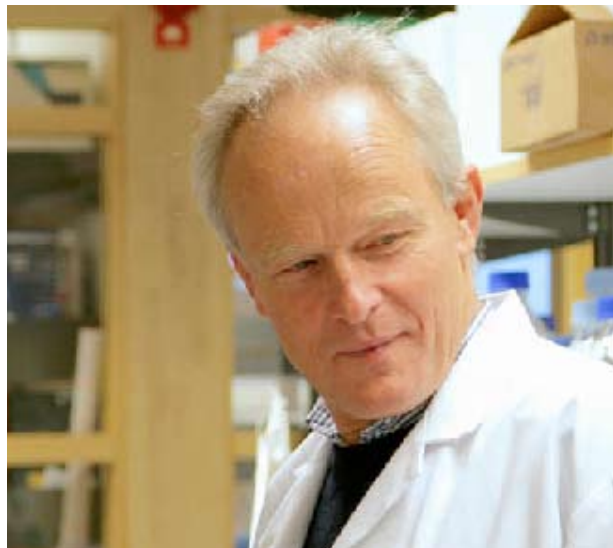
för framförallt autoimmuna sjukdomar, de sjukdomsfall där en överproduktion av antikroppar hotar att förstöra kroppens egna vävnader och organ. Exempel på denna typ av autoimmuna sjukdomar är systemisk lupus (SLE), en variant av blödarsjuka som kallas ITP, de relativt ovanliga sjukdomarna myastenia gravis, pemfigus och Goodpastures syndrom samt i viss utsträckning även folksjukdomen reumatoid artrit.

FRÅN UPPTÄCKT TILL LÄKEMEDEL



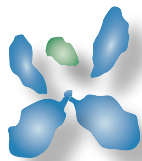
Björcks forskargrupp är fokuserad på bakteriella proteiner och hur de interagerar med den infekterade människan. Flera experiment har visat att IdeS kan sänka antalet antikroppar radikalt, vilket skulle kunna bli en viktig behandling av sjukdomstillstånd där antikroppar utgör ett hot mot patienten. Hittills har man inte funnit några indikationer på biverkningar, en avgörande del i bedömningen att driva forskningen vidare och utforska de medicinska möjligheterna med full kraft.

”Det viktigaste är att hitta en säker behandlingsmetod och att vår forskning kommer patienterna till del. Ju fler behandlingsalternativ vi kan hitta, desto större är chansen att ge bättre livskvalité till det stora antal människor som lider av exempelvis autoimmuna sjukdomar”, säger Björck.



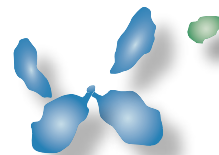
3 IdeS klyver IgG-antikroppen till tre fragment vilket innebär att IgG-antikroppen förlorar sin förmåga att initiera nedbrytning av trombocyter.

4 IdeS kan endast binda till och klyva IgG-antikroppar. Det är denna strikta specificitet som gör IdeS till ett potentiellt läkemedel för behandling då antikroppar utgör en belastning snarare än en tillgång.



”IdeS verkar vara specialdesignat för att endast kunna oskadliggöra en typ av antikropp, IgG-antikroppen. Det är det som gör IdeS så intressant ur ett medicinskt perspektiv, då det finns många allvarliga sjukdomar där just IgG-antikroppar bidrar till sjukdomsförloppet”, förklarar professor Lars Björck vid Avdelningen för infektionsmedicin vid BMC, Lunds universitet.

5 En och samma IdeS-molekyl kan inaktivera ett stort antal IgG-antikroppar



2008	2009	2011	2013
GMP-produktion förbereds Toxikologi- och säkerhetsstudier inleds	Toxikologi- och säkerhetsstudier avslutas och utvärderas Kliniska studier inleds	Samarbetsavtal med läkemedelsbolag Inledning av Fas III studier	Marknads lansering av IdeS för behandling av sensitiserade njurtransplantationspatienter

Hansa Medicals utvecklingsprojekt

Vid årsskiftet drev Hansa Medical tre utvecklingsprojekt. Det största projektet är läkemedelskandidaten IdeS som har flera potentiella behandlingsområden.

IdeS – ett proteinläkemedel

IdeS är ett enzym som har upptäckts och isolerats från bakterien *Streptococcus pyogenes*. IdeS har den unika egenskapen att det med strikt specificitet binder till och klyver IgG-antikroppar. IdeS kan därför effektivt inaktivera antikroppar i människan då antikropparna utgör ett hot mot individens hälsa, till exempel vid organtransplantation och en rad autoimmuna sjukdomar. Hansa Medicals huvudspår inom projekt IdeS är att ta fram en behandling som kan användas i samband med njurtransplantation. Potentiellt kan en behandling med IdeS omedelbart före en njurtransplantation öka möjligheten att det nya organet accepteras av mottagarens immunförsvar.

Patientgruppen som IdeS har störst möjlighet att hjälpa är så kallade sensitiserade patienter. Detta är patienter som står i kö för ett nytt organ men som bär på antikroppar riktade mot i praktiken alla potentiella donatororgan. Dessa antikroppar har patienterna utvecklat tidigare i livet till följd av graviditet, blodtransfusion eller tidigare transplantation. Denna växande patientgrupp får vänta väldigt länge, ofta förgäves, på ett nytt organ. Idag finns det inga välfungerande behandlingsformer som gör det möjligt för dessa patienter att genomgå transplantation. I väntan på en ny njure får patienten därför gå på omständlig och kostsam dialys vilket på sikt är oerhört påfrestande för både patienter och vården.

IdeS kan även utvecklas för behandling av autoimmuna sjukdomar som i stor utsträckning präglas av skadliga IgG-antikroppar, så kallade autoantikroppar. Exempel på denna typ av sjukdomar är systemisk lupus (SLE), en variant av blödersjuka som kallas ITP, de relativt ovanliga sjukdomarna myastenia gravis, pemfigus och Goodpasture syndrom samt i viss utsträckning även folksjukdomen reumatoid artrit. Globalt lider miljontals människor av dessa sjukdomar. Patienterna drabbas av så kallade skov, tillfälliga perioder när sjukdomen blossar upp med ökade symtom som följd. Det är i samband med skov som IdeS skulle kunna sättas in som behandling med stor effekt.

Parallellt med IdeS utvärderar Hansa Medical enzymet EndoS. Även EndoS inaktiverar IgG-antikroppar, men gör detta på ett annorlunda sätt än IdeS. Eftersom EndoS har en

liknande potential som IdeS genomför Hansa Medical en rad prekliniska aktiviteter parallellt med EndoS och IdeS.

HMD-301 Sepsisdiagnostik

Sepsis är ett medicinskt tillstånd som kan uppstå då bakterier från en lokal infektion tar sig ut i blodbanan. När bakterierna kommer ut i blodet kan de sätta igång kraftiga inflammationsprocesser och koagulationsrubbingar som försätter människan i livsfara, så kallad svår sepsis.

Bara i USA drabbas varje år runt 750 000 personer av sepsis. Dödligheten är hög, av de som drabbas avlider 210 000. Hansa Medicals analysmetod HMD-301 har i initiala kliniska tester visat en hög tillförlitlighet för att tidigt ställa diagnos och prognos av svår sepsis.

Diagnosen gör att man i god tid kan identifiera vilka patienter med feber och infektionssymtom som kommer att utveckla svår sepsis. Med Hansa Medicals metod blir det möjligt för vårdpersonalen att sätta in en behandling med antibiotika i upp till 12 timmar innan symptomen uppstår, något som kan innebära skillnaden mellan liv och död för patienten.

Sepsis innebär även stora kostnader för sjukvården. Inom EU beräknas de årliga behandlingkostnaderna för sepsis uppgå till 7,6 miljarder euro. Ett analysverktyg som gör det möjligt att sätta in behandling tidigt har potential att minska behandlingkostnaderna för sepsispatienter.

Sepsisbehandling

Hansa Medical har identifierat två lovande strategier för behandling av sepsis och utvärderar dels en peptid, HM-401, dels en antikroppsbasead läkemedelskandidat, HM-402. HM-401 och HM-402 har båda en förmåga att gå in mycket tidigt i sjukdomsförloppet och hämma den inflammationsprocess som uppstår när bakterier kommer i kontakt med blod. Det finns idag en rad antibiotiska preparat för behandling av sepsis på marknaden men det finns idag inga effektiva preparat som bromsar den livshotande inflammationsprocessen. En optimal sepsisbehandling kombinerar antibiotika med antiinflammationsbehandling. Hansa Medicals forskningssamarbete har under 2007 och 2008 genererat lovande resultat genom kombinationsstudier med antibiotika och Hansa Medicals substanser. Hansa Medical siktar på att utlicensiera eller ingå partnerskap kring sepsisbehandling när starka prekliniska proof-of-concept har uppnåtts.

IdeS OCH ORGANTRANSPLANTATION

Kortare köer och fler transplantationer

Samtal med transplantationskirurg Henrik Ekberg, professor och överläkare vid Universitetssjukhuset MAS.

Runt tio procent av svårt njursjuka patienter, som behöver en ny njure, kan få vänta på transplantation många fler år än andra patienter. Det beror på att de tidigare i livet, till exempel efter en blodtransfusion eller en tidigare transplantation, har bildat antikroppar mot i stort sett alla vävnadstyper. Det gör att det är mycket svårt att hitta en njure som passar till just dem, och i vissa fall innebär antikropparna att de kanske aldrig kan bli transplanterade. Under väntetiden måste patienterna istället behandlas i dialys. Henrik Ekberg är professor och överläkare i transplantationskirurgi på Universitetssjukhuset MAS i Malmö.

”Dialys är ett sätt att överleva, men det ger ingen bra livskvalitet. Dels är det en stor påfrestning överhuvudtaget att komma till sjukhuset tre dagar i veckan och ligga i behandling fyra till sex timmar åt gången. Dels är det medicinskt sett en påfrestning på hjärta och blodkärl och innebär ökad risk för hjärtkärlsjukdomar”, säger Henrik Ekberg.

Henrik Ekberg kommer att leda ett forskningsprojekt kring Hansa Medicals huvudprojekt IdeS för att undersöka om en behandling med IdeS kan ta bort antikroppar och göra det möjligt att genomföra njurtransplantation på dessa svårbehandlade patienter. När projektet fått tillstånd från Läkemedelsverket och Forskningsetiska nämnden kommer Ekberg att kontakta de patienter som väntat många år på en njurtransplantation.

”Det är den här patientgruppen som kan ha störst nytta av den här behandlingen” säger Henrik Ekberg.

För det behövs alternativ till dagens behandlingar. Tidigare har det gjorts försök att ta bort antikroppar, till exempel att genom en form av dialys filtrera bort de antikroppar som omöjliggör transplantation.

”Ett problem är att en sådan behandling tar flera veckor. Det innebär att patienten inte kan ta emot en njure från en



”Just snabbheten är viktig. Vi har inte många timmar på oss att få bort alla antikroppar fullständigt. Det är en förhoppning att IdeS ska fungera på det sättet och därmed göra det möjligt för långt fler människor än idag att kunna bli transplanterade”, säger Ekberg.

avliden donator då njuren måste transplanteras inom 24 timmar. Dessutom är dessa behandlingsalternativ inte tillräckligt effektiva. Därför används dessa metoder mycket sällan”, förklarar Henrik Ekberg.

För Henrik Ekberg är potentialen i IdeS att det kan bli en effektiv behandling som på mycket kort tid kan eliminera alla skadliga antikroppar. Hansa Medicals studier pekar på att detta kan genomföras effektivt på mindre än 30 minuter.

”Just snabbheten är viktig. Vi har inte många timmar på oss att få bort alla antikroppar fullständigt. Det är en förhoppning att IdeS ska fungera på det sättet och därmed göra det möjligt för långt fler människor än idag att kunna bli transplanterade”, säger Ekberg.

Köerna till transplantation växer konstant. Idag beräknas cirka 160 000 patienter stå i kö för transplantation i Europa, USA och Japan. Av dessa är cirka 30 procent sensitiserade patienter, även om graden av problem med antikroppar kan variera. Om IdeS blir en framgångsrik behandling hos de mest svåra fallen kan det därför också bli en möjlighet för många



andra transplantationspatienter att minska problemen med antikroppar.

Professor Henrik Ekberg har gedigen erfarenhet från ett tjugotal tidigare kliniska studier inom området. De senaste sex åren har han varit ledare för ett internationellt projekt som testat olika kombinationer av immunhämmande läkemedel efter njurtransplantation. Projektet omfattade 1645 patienter i femton länder, vilket gör det till världens största forskningsprojekt inom sitt område. Internationellt sett ser Henrik Ekberg ett stort behov och därmed en stor potential för en behandlingsmetod som IdeS.

”I hela världen utförs bortåt hundra tusen njurtransplantationer varje år. Alternativet till att få en ny njure är inte bara en begränsning i livskvalitet, det kostar även samhället mycket pengar med dialysbehandling”.

Professor Ekberg gör en jämförelse mellan en dialyspatient som kostar en miljon kronor per år att behandla, medan behandlingen för en transplanterad patient är knappt en tiondel av detta. Men framförallt kan en transplanterad patient återgå till ett aktivt liv, leva som vanligt och börja arbeta igen.

”Därför finns det all anledning för sjukvården att satsa på den här extra kostnaden som en behandling som IdeS skulle innebära. Vi är hoppfulla, men har ett gediget forskningsarbete framför oss innan vi vet hur det hela kommer att utvecklas”, avslutar professor Henrik Ekberg.

ALPHA-11 OCH REUMATOID ARTRIT

Nytt utvecklingsprojekt inom reumatoid artrit
– En sjukdom som drabbar 1–2 procent av befolkningen.

I början av 2008 förvärvade Hansa Medical forskningsbolaget Cartelas projektportfölj. Det viktigaste projektet i denna portfölj är alpha-11, ett helt nytt och specifikt läkemedelsmål för behandling av reumatoid artrit. Det finns ett stort intresse för projekt alpha-11 och Hansa Medical siktar på att nå ett samarbetsavtal med ett läkemedelsbolag under 2008.

Reumatoid artrit är en autoimmun kronisk inflammationssjukdom i lederna som påverkar 1–2 procent hos världens vuxna befolkning. En av tre patienter blir svårt handikappade inom 20 år. Sjukdomen innebär att immunsystemet attackerar vävnader i lederna, orsakar inflammation och bryter ner brosk och ledhinnor. Till slut förstörs även muskler, ligament och ben i den drabbade leden. Behovet av nya läkemedel för behandling av reumatoid artrit är stort, eftersom befintliga läkemedel inte är tillräckligt effektiva eller är förknippade med alltför omfattande biverkningar. De etablerade behandlingsformerna är idag inriktade på att sänka immunförsvarets aktivitet genom så kallad anti-TNF-alpha behandling. Denna

behandling är inte tillräckligt effektiv eller leder till svåra biverkningar för en stor andel av patienterna. Reumatoid artrit drabbar miljontals patienter och marknaden för biologiska läkemedel för behandling av sjukdomen beräknas till 10 miljarder dollar.

Alpha-11, eller alpha-11/beta-1 som är den fullständiga beteckningen, är ett ytprotein på en viss typ av celler som bl. a. finns i ledhinnor. Studier har visat att en kraftig ökning av antalet alpha-11 celler uppstår i inflammerade leder och dessa celler återfinns även i angränsande vävnader såsom brosk och ben.

Behandling riktad mot alpha-11 har i prekliniska studier visat sig ge en inflammationshämmande effekt lokalt i leder samt även ett skydd mot den förödande nedbrytningen av leden. Det är denna kombination av forskningsresultat som gör projekt alpha-11 lovande gentemot befintliga RA-läkemedel.

Hansa Medical rekryterade under februari nya medarbetare från före detta Cartela som har mycket god insikt i projekt alpha-11 samt besitter molekylärbiologiska färdigheter som är efterfrågade i samtliga av Hansa Medicals projekt. Det finns ett stort intresse för projekt alpha-11 och Hansa Medical siktar på att ingå ett partnerskap kring projekt alpha-11 under 2008.



Hansa Medical på First North

Hansa Medicals aktie handlas på First North, en del av OMX Nordiska Börs Stockholmsbörsen, i sektorn Biotechnology. Aktien noterades på First North den 17 oktober 2007. En handelspost omfattar 500 aktier. Kortnamnet är HMED och ISIN-koden SE0002148817.

Omsättning och kursutveckling

Högsta och lägsta kurs under 2007 var 14 SEK respektive 7 SEK. Under 2007 omsattes 320 430 aktier till ett sammanlagt värde av 3 030 560 SEK, vilket motsvarar en omsättningshastighet på 8 procent. Den genomsnittliga handeln per börsdag var 6409 aktier, eller 60 611 SEK. Vid årets slut var kursen SEK 7,00 och Hansa Medicals börsvärde 27,0 MSEK.

Aktiekapital och aktiekapitalets utveckling

Hansa Medicals aktiekapital uppgår till 19 315 920 SEK fördelat på 3 863 184 aktier. Varje aktie ger rätt till en röst och medför samma rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Aktiens kvotvärde är 5 SEK.

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare uppgick den 31 december 2007 till 613, vilket innebär en ökning med 35 procent sedan introduktionen.

Den 31 december 2007 ägde finansiella företag 2,5 procent, övriga svenska juridiska personer 44,9 procent, svenska fysiska personer 47,8 procent och utlandsboende ägare 4,8 procent av aktierna. Styrelsen och ledningen (inklusive närstående bolag) kontrollerar tillsammans 38,3 procent av antalet aktier.

Konvertibler

Långfristiga skulder i Hansa Medical uppgick till 22,1 MSEK och utgörs av ett konvertibelt skuldebrev om nominellt 33,6 MSEK till Biolin AB (publ). Den nominella skulden om 33,6 MSEK redovisas till ett diskonterat värde om 22,1 MSEK i enlighet med redovisningsrådets rekommendationer för upplysning och klassificering av finansiella instrument, RR27. Konvertibelns löper utan ränta och Hansa Medical har rätt att till och med den 31 december 2011 påkalla konvertering. Konverteringskursen är 25 SEK vilket ger 1 344 596 aktier vid konvertering. Innehavaren har rätt att påkalla konvertering av konvertiblerna till och med den 31 mars 2009.

Utdelningspolicy och förslag till utdelning

Styrelsens avsikt är att utdelningsnivån skall anpassas till bolagets aktuella resultatsituation, finansiella ställning och kapitalbehov. Styrelsen föreslår att ingen utdelning utgår för verksamhetsåret 2007.

Personer med insynsställning

Handel med aktier i bolag där man har insynsställning kallas för insynshandel. Hansa Medical ansvarar för att en insynslista upprättas på bolagets hemsida. Insynshandel måste rapporteras till Hansa Medicals verkställande direktör senast fem arbetsdagar efter transaktionen. En fullständig lista över personer med insynsställning i Hansa Medical finns på bolagets hemsida www.hansamedical.com.

Hansa Medicals IR-arbete

Hansa Medical strävar efter att upprätthålla goda relationer med alla bolagets intressenter; aktieägare, investerare och medarbetare och kontinuerlig förse dem med korrekt, samtidig och relevant information om bolaget i syfte att skapa en rättvis värdering av bolaget på aktiemarknaden.

Under 2007 har företaget deltagit vid ett stort antal aktiesparträffar samt kundträffar hos banker och andra aktörer på aktiemarknaden.

Finansiell kommunikation sker huvudsakligen genom Hansa Medicals webbplats, pressmeddelanden och möten med aktieägarna, investorer och media.

Finansiell information om Hansa Medical finns på www.hansamedical.com

Symboler och koder

Marknadsplats	First North
Ticker	HMED
Handelspost	500
ISIN-koden	SE0002148817

Likviditetsgaranti

I syfte att främja likviditeten i Hansa Medicals aktie har styrelsen i samråd med huvudägaren Farstorps Gård Förvaltnings AB tagit beslut att ingå avtal med Remium inom ramen för Stockholmsbörsens system för likviditetsgaranti. Likviditetsgarantin trädde i kraft 2007-12-19. Kaupthing Bank är Hansa Medicals Certified Adviser.

DATA PER AKTIE

resultat efter skatt, SEK:	-1,21 SEK
eget kapital, SEK:	5
utdelning, SEK:	0
börskurs, per den 31 december 2007:	7,00

ÄGARKATEGORIER PER 2007-12-31

	Innehav	Andel (%)
Finansiella företag	97 828	2,5
Övriga svenska juridiska personer	1 734 460	44,9
Svenska fysiska personer	1 846 836	47,8
Utlandsboende ägare	184 060	4,8

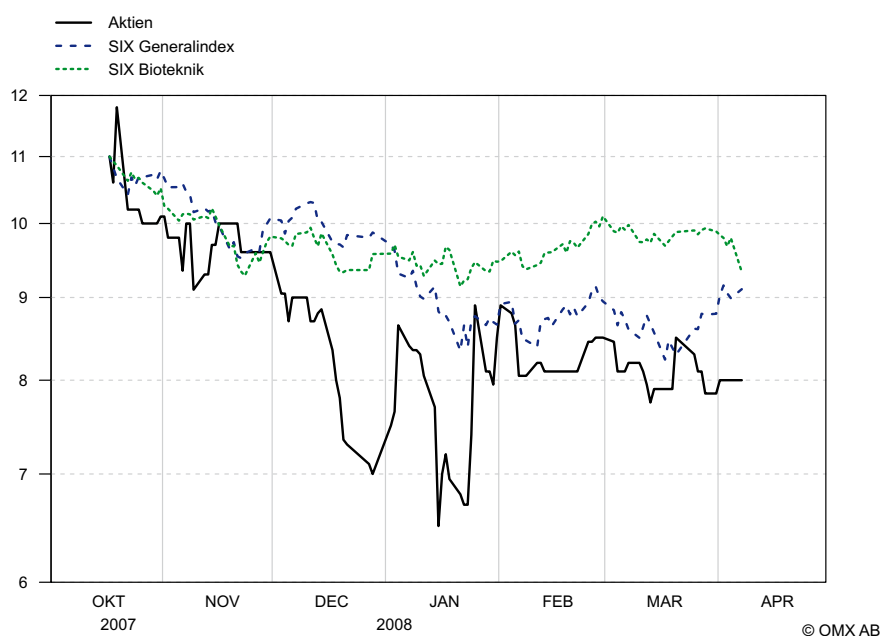
DE STÖRSTA ÄGARNA PER 2007-12-31

	Antal aktier	Andel (%)
Farstorps Gård Förvaltnings AB	1 455 489	37,7
Lönn, Mikael	710 000	18,4
Lindgren, Fredrik	192 000	5,0
Biolin AB	100 000	2,6
Pershing Securities Limited	96 500	2,5
Håkansson, Oscar	68 500	1,8
Nordnet Pensionsförsäkring AB	64 900	1,7
Sandberg, Sven	45 000	1,2
Braun, Magnus	30 000	0,8
LPOS Förvaltning AB	30 000	0,8
Ostrander, Marja	30 000	0,8
Övriga	1 040 795	26,9
Totalt	3 863 184	100

FÖRDELNING PÅ ANTALET AKTIER PER 2007-12-31

	Antal aktieägare	Antal aktier	Andel (%)
1-500	281	89 564	2,3
501-1 000	132	125 679	3,3
1 001-5 000	148	406 182	10,5
5 001-10 000	32	264 800	6,9
10 001-15 000	4	55 500	1,4
15 001-20 000	3	51 000	1,3
20 001-	13	2 870 459	74,3

Hansa Medical



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Hansa Medical AB (publ) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2007-07-10 till 2007-12-31, vilket är bolagets första verksamhetsår.

Bolagsuppgifter

Bolaget bedriver verksamhet i associationsformen aktieföretag och har sitt säte i Malmö. Huvudkontorets adress är CRC, Ingång 72, Universitetssjukhuset MAS, 205 02 Malmö. Bolaget är sedan den 17 oktober 2007 noterat på First North, en del av OMX Nordiska Börs Stockholm. Kaupthing Bank är Hansa Medicals Certified Adviser.

Koncernstruktur

Vid utgången av 2007 bestod koncernen Hansa Medical av moderbolaget Hansa Medical AB (publ) samt dotterbolaget Hansa Medical Utvecklings AB. Hansa Medical AB (publ) bildades 2007-07-10 och förvärvade Hansa Medical Utvecklings AB 2007-07-31 från Biolin AB (publ). Koncernen redovisas från 2007-08-01 och moderbolaget från 2007-07-10.

Verksamhetsbeskrivning

Hansa Medical förädlar biomedicinska upptäckter till läkemedelskandidater och till diagnostiska analysmetoder. Verksamheten drivs genom projektledning av prekliniska och tidiga kliniska utvecklingsinsatser. Bolaget fokuserar på biologiska läkemedel för behandling och diagnos av inflammatoriska sjukdomar och akuta inflammatoriska tillstånd. Hansa Medical drev på bokslutsdagen tre utvecklingsprojekt; IdeS/EndoS, HMD-301 och HM-401. Kommersialiseringsstrategin består i ett aktivt sökande av strategiska partnerskap och utlicencieringsmöjligheter. Framtida finansiering av verksamheten förväntas kunna ske genom nyemission av aktier, licensintäkter eller försäljning av rättigheter och patent. Under 2007 ingick Hansa Medical ett avtal med bioteknikbolaget Genovis AB om licensiering av industriella biotekniska applikationer av uppfinningen IdeS. I avtalet ingår ett åtagande från Genovis att betala en royalty på intäkter baserade på IdeS. Licensavtalet har potential att generera intäkter åt Hansa Medical med start 2008. Samtliga av Hansa Medicals utvecklingsprojekt har potential att generera intäkter från och med 2008 i form av engångsvederlag om bolaget lyckas sluta attraktiva samarbetsavtal.

Avknoppning från Biolin AB (publ)

Hansa Medicals tidigare ägare Biolin beslutade i början på 2007 att knoppa av Hansa Medical, dels i syfte att renodla Biolins verksamhet, dels för att säkra nödvändig finansiering för Hansa Medicals fortsatta utveckling. Moderbolaget Hansa Medical AB (publ) bildades den 10 juli 2007 och den 31 juli 2007 förvärvades Hansa Medical Utvecklings AB från Biolin AB (publ). För-

värvet finansierades genom utgivande av ett konvertibelt skuldebrev om nominellt 33,6 MSEK till Biolin AB (publ). Konvertibeln löper utan ränta och Hansa Medical har rätt att till och med den 31 december 2011 påkalla konvertering. Konverteringskursen är 25 SEK vilket ger 1 344 596 aktier vid konvertering. Biolin har rätt att påkalla konvertering av konvertiblerna till och med den 31 mars 2009.

Nyemission och marknadsnotering

Hansa Medical genomförde en nyemission riktad till allmänheten omfattande 3,8 miljoner aktier till en teckningskurs om 10 SEK under september och oktober. Nyemissionen fulltecknades och bolaget tillfördes 38 MSEK före emissionskostnader. Hansa Medicals aktie, HMED, noterades på First North som är en del av OMX Nordiska Börs Stockholm och första handelsdag var den 17 oktober 2007.

Utvecklingsprojekt

Projekt IdeS

IdeS är ett proteinläkemedel som i första hand utvecklas för att förkorta väntetiden för transplantationspatienter samt för att möjliggöra fler transplantationer. I januari 2007 rekryterades Dr Anita Tocaj som projektledare för IdeS och under 2007 uppnåddes prekliniskt proof-of-concept tillsammans med professor Lars Björck och professor Rikard Holmdahl. Under våren 2007 togs en klinisk utvecklingsplan fram bestående av de fyra huvudmomenten; processutveckling, GMP-produktion, toxicitets- och säkerhetsstudier samt en mindre Fas I/II – studie. IdeS utvecklingsplan påbörjades direkt efter genomförd nyemission i samarbete med transplantationskirurgen professor Henrik Ekberg vid Universitetssjukhuset MAS. Initialt utvecklar Hansa Medical IdeS för tillämpning inom transplantation men på sikt kan IdeS även utvecklas som behandling för att häva episoder inom de autoimmuna sjukdomarna ITP (Idiopatisk Trombocytopen Purpura), SLE (Systemisk Lupus Erythematosus) och RA (Reumatoid Artrit). Hansa Medical uppskattar IdeS försäljningspotential till cirka 500 miljoner dollar för behandling av sensiterade patienter inför transplantation, behandling av akut avstötning efter transplantation samt för behandling av skov inom de autoimmuna sjukdomarna ITP, SLE och RA.

Projekt HMD-301 och HM-401

Under 2007 har biomarkören HMD-301 för diagnos och prognos av sepsis, validerats och patenterats. Analysmetoden har testats på mer än 200 patienter och metoden har visat att den med överlägsen sensitivitet och specificitet kan identifiera vilka patienter som kommer att utveckla svår sepsis. Biomarkören HMD-301 har även identifierats som ett lovande läkemedelsmål för behandling av sepsis och Hansa Medical har nu identifierat totalt två läkemedelskandidater för behandling av sepsis: pepti-

den HM-401 samt en antikroppsbasead kandidat för inaktivering av HMD-301. Hansa Medicals samarbetspartner docent Heiko Herwald har under 2007 testat HM-401 i en rad olika försöksmodeller med resultat där HM-401 har visats hämma aktivering av det så kallade kontaktsystemet vilket förhindrar frisättning av bradykinin. Både bradykinin och HMD-301 bidrar till ökad vaskulärt läckage vilket kan försätta sepsispatienter i det livshotande tillståndet septisk chock. Hansa Medical uppskattar försäljningspotentialen i USA och Europa avseende reagens för sepsisdiagnostik till 160 miljoner dollar. Den globala marknaden för behandling av sepsis uppgår till 1 miljard dollar.

Omsättning och resultat

Hansa Medical AB (publ) bildades den 10:e juli 2007 och förvärvade Hansa Medical Utvecklings AB från Biolin AB (publ) den 31:e juli 2007. Resultatet för moderbolaget avser perioden från dess grundande den 10:e juli t.o.m. 31 december 2007. Konsolidering av Hansa Medical Utvecklings AB har skett från 31:e juli 2007. Koncernens nettoomsättning uppgick till 0,0 SEK, rörelseresultatet till -3,6 MSEK och resultatet efter finansiella poster till -4,3 MSEK. Resultatet per aktie uppgick till -1,21 SEK.

Finansiell ställning

För Koncernen uppgick likvida medel till 31,4 MSEK och eget kapital uppgick till 43,2 MSEK. Långfristiga skulder uppgick till 22,1 MSEK och utgörs av ett diskonterat konvertibelt skuldebrev om nominellt 33,6 MSEK till Biolin AB (publ). Konvertibeln löper utan ränta och Hansa Medical har rätt att till och med den 31 december 2011 påkalla konvertering. Konverteringskursen är 25 SEK vilket ger 1 344 596 aktier vid konvertering. Innehavaren har rätt att påkalla konvertering av konvertiblerna till och med den 31 mars 2009.

Forskning och utveckling

Utvecklingsprojekten drivs i det helägda dotterbolaget Hansa Medical Utvecklings AB. Hansa Medical AB (publ) bildades den 10:e juli 2007 och förvärvade Hansa Medical Utvecklings AB från Biolin AB (publ) den 31:e juli 2007. För Hansa Medical Utvecklings AB och perioden 1:e januari t.o.m. 31:e december 2007, uppgick nettoomsättningen till 2,0 (0,0) MSEK, rörelseresultatet till -6,3 (-7,2) MSEK och resultatet efter finansiella poster till -6,1 (-7,2) MSEK.

Väsentliga händelser efter periodens slut

Hansa Medical förvärvade den 14 januari 2008 samtliga tillgångar från Cartela i konkurs AB. Förvärvet omfattade samtliga patent och patentansökningar, inventarier, laboratorietrustning samt allt biologiskt material som utgjort grunden i Cartelas utvecklingsprojekt alpha-11 och alpha-10. Alpha-11 är ett

potentiellt läkemedelsmål för behandling av reumatoid artrit och alpha-10 är ett potentiellt läkemedelsmål för behandling av artros. Förvärvet innebär att Hansa Medical stärker sin patentportfölj och bolagets kompetens inom inflammatoriska sjukdomar. Köpeskillingen uppgick till 3,9 MSEK.

Styrelsens arbete

Hansa Medicals styrelse består av tre ledamöter som alla invaldes under 2007. Styrelsen har sammanträtt tre gånger under året och har under året främst arbetat med frågor rörande utvecklingsstrategi, organisation och ledning, partnerskap, förvärv och finansiering. Styrelsens arbete följer en fastställd arbetsordning och verkställande direktörens arbete regleras i en särskild instruktion. Bolagets revisor medverkar personligen vid minst ett styrelsemöte per år. Upplysningar om hur länge varje styrelseledamot har ingått i Hansa Medicals styrelse samt dennes huvudsysselsättning och övriga väsentliga styrelseuppdrag behandlas under avsnittet Styrelse, ledning och revisorer i denna årsredovisning. Förslag om arvode åt styrelse och revisorer för 2007 föreligger som en beslutspunkt på Hansa Medicals årsstämma den 7 maj 2008.

Moderbolaget

Moderföretagets verksamhet är att förvalta aktier i dotterbolag samt även idka verksamhet avseende vissa administrativa funktioner inom koncernen. Nettoomsättningen under året uppgick till 0,0 MSEK, rörelseresultatet till -0,50 MSEK och resultat efter finansnetto till -0,49 MSEK.

Miljöinformation

Koncernen bedriver ingen verksamhet som är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt 9 kap 6§ miljöbalken (1998:808).

Organisation

Vid periodens utgång var tre personer anställda i Hansa Medical och styrelsen utgjordes av ordföranden Bo Håkansson samt ledamöterna Dr Stina Gestrelus och professor Per Belfrage. Vidare hade Hansa Medical vid periodens utgång ett forskningsavtal med professor Lars Björck samt konsultavtal med professor Rikard Holmdahl, docent Heiko Herwald och professor Henrik Ekberg.

Försäljning av industriella biotekniska applikationer

Hansa Medical Utvecklings AB ingick i maj ett avtal med bioteknikbolaget Genovis AB om licensiering av industriella biotekniska applikationer av uppfinningen IdeS samt överlåtelse av totalt sex patentfamiljer. För licensen erhöll Hansa Medical dels ett engångsvederlag om 2 MSEK, dels ett åtagande från Genovis att betala en royalty på intäkter baserade på IdeS. Vid försäljning upp till 1 MSEK per år är royaltyn 10 procent, vid försälj-

ning mellan 1 MSEK och 2 MSEK är royaltyn 15 procent och vid försäljning över 2 MSEK är royaltyn 20 procent.

Patent

Hansa Medical förvaltare 10 patentfamiljer vid periodens utgång. Av dessa är åtta fördelade på projekten IdeS/EndoS, HMD-301 och HM-401. De återstående två är patentfamiljer gällande antibakteriella produkter. I maj 2007 ingick Hansa Medical ett avtal med Genovis om licensiering av IdeS för biotekniskt bruk samt överlåtelse av fyra patentfamiljer gällande Protein H samt två patentfamiljer gällande Protein SIC.

Hansa Medicals ägarförhållande

Antalet aktieägare uppgick den 31 december 2007 till 613, vilket innebär en ökning med 35 procent sedan introduktionen.

Den 31 december 2007 ägde finansiella företag 2,5 procent, övriga svenska juridiska personer 44,9 procent, svenska fysiska personer 47,8 procent och utlandsboende ägare 4,8 procent av aktierna. Styrelsen och ledningen (inklusive närstående bolag) kontrollerar tillsammans 38,3 procent av antalet aktier.

De största ägarna:

	Antal aktier	Andel (%)
Farstorps Gård Förvaltnings AB	1 455 489	37,7
Lönn, Mikael	710 000	18,4
Lindgren, Fredrik	192 000	5,0
Biolin AB	100 000	2,6
Pershing Securities Limited	96 500	2,5
Håkansson, Oscar	68 500	1,8
Nordnet Pensionsförsäkring AB	64 900	1,7
Sandberg, Sven	45 000	1,2
Braun, Magnus	30 000	0,8
LPOS Förvaltning AB	30 000	0,8
Ostrander, Marja	30 000	0,8
Övriga	1 040 795	26,9
Totalt	3 863 184	100

Förslag till riktlinjer för ledande befattningshavare

Styrelsen och verkställande direktören utgör bolagets ledande befattningshavare. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut. Verkställande direktörens ersättning förhandlas årligen av styrelsens ordförande i samråd med styrelsen. Ledande befattningshavares ersättning och andra villkor skall vara marknadsmässiga och konkurrenskraftiga och baseras på befattning, kompetens, erfarenhet och prestation. Ledande befattningshavare skall utöver den fasta ersättningen kunna erhålla pensionsförmåner, tjänstebil och rörlig ersättning såsom bonus. Bonus skall som mest kunna utgå med 100 procent av den fasta lönen. Ledande befattningshavare skall kunna erhålla personal- eller teckningsoptioner, konvertibler eller andra värdepapper utgivna av Hansa Medical eller av andra bolag. Bonus och värdepapper skall kunna utges utan

några särskilda villkor. Bolaget skall ha rätt att tillämpa som mest 12 månaders ömsesidig uppsägningstid i förhållande till ledande befattningshavare. Avgångsvederlag utöver lön under avtalad uppsägningstid tillämpas inte. Pensionsåldern ska vara 60–67 år.

Risikfaktorer

Hansa Medicals verksamhet påverkas av ett antal risker vars effekter på Bolagets resultat och finansiella ställning kan påverkas av Bolaget i varierande grad. Vid bedömning av Bolagets framtida utveckling är det av vikt att vid sidan av möjligheter till resultatutväxt även beakta riskfaktorer.

Samtliga av Hansa Medicals projekt är förenade med möjlighet till värdetillväxt och risker i fråga om tid för genomförande, kapitalbehov samt resultat. Nedan beskrivs, utan inbördes rangordning, de riskfaktorer som bedöms ha störst betydelse för Bolagets framtida utveckling. Alla riskfaktorer kan av naturliga skäl inte beskrivas utan en samlad utvärdering måste även innefatta övrig information i denna årsredovisning samt en allmän omvärldsbedömning.

Immateriella rättsliga frågor

Värdet i Hansa Medical och dess dotterbolag är till stor del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter samt av förmågan att skydda specifik kunskap. Patentskydd för biomedicinska, medicintekniska och biotekniska bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att patent på patentsökta uppfinningar kommer att meddelas, inte heller för att beviljade patent kommer att ge tillräckligt patentskydd.

Sekretess

Hansa Medical och dess dotterbolag är beroende av att även forskningshemligheter och know-how som inte omfattas av patent eller andra immaterialrätter kan skyddas. Koncernens anställda och samarbetspartners omfattas normalt av sekretessåtaganden, antingen som en del av anställning eller genom sekretessavtal. Trots det kan det inte uteslutas att någon som har tillgång till forskningshemligheter eller know-how som är av stort värde för Bolaget sprider eller använder informationen på ett sätt som skadar Bolagets verksamhet väsentligt.

Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden

Innan Hansa Medicals produkter kan lanseras krävs godkännande genom kliniska prövningar och myndighetsbeslut. Inga garantier kan lämnas för att Hansa Medical kan uppnå tillräckliga resultat vid sådana prövningar, således inte heller för att nödvändiga godkännanden erhålles. Det kan också komma att ställas krav på ytterligare studier eller prövningar för att erhålla ett godkännande, vilket kan försena och öka kostnaderna för en ny produkt.

Beroende av utvecklingsfinansiering

De studier som kommer att krävas innan de upptäckter och produktidéer som Hansa Medical och dess dotterbolag äger har utvecklats till en kommersiellt gångbar produkt är kostsamma. Därför kommer Hansa Medical att behöva tillgång till kapital i framtiden. Tillgången till sådant kapital varierar över tiden. Det kan inte uteslutas att tillgången på kapital är begränsad vid tidpunkter då detta behövs för Koncernen.

Känslighet vid värderingar

Hansa Medicals finansiella ställning beror inte bara på om Bolaget självt och dess dotterbolag utvecklas som förväntat eller bättre, utan även på förändringar i konjunkturen och klimatet på den finansiella marknaden.

Beroende av samarbeten

Hansa Medical är verksam inom forskning och utveckling av läkemedel och samarbetar sedan lång tid med väl etablerade forskare med vilka man har långvariga samarbetsavtal. Bolaget är i hög grad beroende av att dessa samarbeten består och fungerar väl. Skulle dessa avtal upphöra eller inte förnyas kan det få mycket negativa konsekvenser för såväl Bolagets verksamhet som dess resultat och finansiella ställning. Hansa Medical kommer att behöva samarbeta med andra företag för att kunna få ut sina produkter på marknaden. Om Hansa Medical inte kan etablera sådana samarbeten med exempelvis läkemedelsföretag på för Hansa Medical fördelaktiga villkor, bland annat vad avser royalty på försäljning, kan det komma att påverka Bolagets verksamhet negativt.

Beroende av nyckelpersoner

Hansa Medical är i hög utsträckning beroende av nyckelpersoner, såväl anställda som styrelseledamöter, och Bolagets framtida resultat beror delvis på förmågan att attrahera och behålla kvalificerad personal och andra företrädare. Ett bortfall av någon av nyckelpersonerna skulle på kort sikt kunna leda till negativa konsekvenser för Bolagets resultat och finansiella ställning.

Myndighetsbeslut

Genomgripande förändringar av lagar och förordningar i Europa, USA eller andra länder kan få en negativ inverkan på Hansa Medicals verksamhet.

Produktansvar

Såväl kliniska prövningar som marknadsföring och försäljning av produkter inom läkemedelsområdet medför en betydande risk för krav grundade på produktansvar. När så bedöms nödvändigt tecknar Bolaget produktansvarsförsäkringar. Trots detta

kan inga garantier lämnas för att försäkringsskyddet är tillräckligt för att täcka eventuella krav beträffande produktansvar som kan komma att framställas. Till detta kommer att tvister rörande produktansvar kan vara mycket kostsamma och även kan leda till omfattande negativ publicitet för Koncernen.

Beroende av underleverantörer och återförsäljare

Hansa Medical planerar inte att bedriva någon egen tillverkning av produkter utan kommer att vara beroende av underleverantörer. Om Hansa Medical inte förmår finna pålitliga underleverantörer som kan leverera till konkurrenskraftiga priser kan det påverka Hansa Medicals verksamhet och resultat negativt. Detsamma gäller om en kontrakterad underleverantör inte förmår att leverera tillräcklig mängd av rätt kvalitet i rätt tid. Hansa Medical kommer att vara beroende av återförsäljare för att få ut sina produkter på marknaden. Om Hansa Medical inte förmår etablera en återförsäljarorganisation som kan distribuera Koncernens produkter till slutkunderna på för Hansa Medical fördelaktiga villkor kan det påverka Hansa Medicals verksamhet och resultat negativt. Detsamma gäller om återförsäljare med vilka Hansa Medical etablerat ett samarbete bestämmer sig för att bryta samarbetet.

Konkurrens

Hansa Medical bedriver nästan uteslutande utveckling av nya läkemedel och diagnostiska metoder. Det kan aldrig uteslutas att alternativa konkurrerande produkter eller metoder utvecklas, vilket skulle kunna innebära ändrade förutsättningar för Hansa Medicals verksamhet.

Framtida kapitalbehov

Bolagets möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av framgångar i etablerandet strategiska samarbeten, utlicensiering, försäljning av rättigheter och patent samt därpå följande försäljningsframgångar. Det finns ingen garanti för att Hansa Medical kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital även om utvecklingen är positiv i bolaget.

Utsikter 2008

Utans inbördes rangordning är Hansa Medicals mål för 2008 att:

- Genomföra processutveckling för kvalitetssäkrat IdeS samt initiera säkerhets- och toxikologistudier
- Etablera samarbete med ett större läkemedelsbolag till projekt alpha-11 för samutveckling eller utlicensiering av läkemedelsmålet alpha-11/beta-1 för behandling av reumatoid artrit
- Utvärdera potentialen i två läkemedelskandidater för behandling av sepsis, HM-401 och HM-402
- Utlicensiering av Hansa Medicals sepsisdiagnostik, HMD-301

Översikt koncernen

	2007
Resultat efter finansnetto	-4 296 213
Soliditet (%)	63,7
Balansomslutning	67 783 115

Översikt moderbolaget

	2007
Resultat efter finansnetto	-490 136
Soliditet (%)	49,7
Balansomslutning	67 779 060

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten:	
årets förlust	-356 156
behandlas så att	
i ny räkning överföres	-356 156

Koncernen

Koncernens ansamlade förlust enligt koncernbalansräkning uppgår till 2 468 167 kr, varav årets resultat uppgår till 2 468 167 kr.

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med tilläggsupplysningar.

Koncernens Resultaträkning

	Not	2007-08-01 -2007-12-31 (6 mån)
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	1	-2 401 137
Personalkostnader	2	-1 266 915
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		27 930
		-3 640 122
Rörelseresultat		-3 640 122
Resultat från finansiella investeringar		
Ränteintäkter		240 367
Räntekostnader		-896 458
		-4 296 213
Resultat efter finansiella poster		-4 296 213
Skatt på årets resultat	6	1 828 046
Årets resultat		-2 468 167

Koncernens Balansräkning

	Not	2007-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Patent och patentansökningar	3	33 618 025
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	4	29 062
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Uppskjuten skattefordran	6	1 828 046
Summa anläggningstillgångar		35 475 133
Omsättningstillgångar		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Övriga fordringar	7	793 383
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	89 070
		882 453
Kassa och bank		31 425 529
Summa omsättningstillgångar		32 307 982
Summa tillgångar		67 783 115
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	9	19 315 920
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond		14 786 692
Balanserade vinstmedel		11 549 382
Årets resultat		-2 468 167
		23 867 907
Summa eget kapital		43 183 827
Långfristiga skulder		
Konvertibellån	10	22 065 518
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder		827 638
Övriga skulder		45 756
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	1 660 376
		2 533 770
Summa eget kapital och skulder		67 783 115
Ställda säkerheter		Inga
Ansvarförbindelser		Inga

Koncernens Kassaflödesanalys

	2007-08-01 –2007-12-31 (6 mån)
	Not
Den löpande verksamheten	
Rörelseresultat	–3 640 122
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	27 930
Erhållen ränta	240 367
Erlagd ränta	–896 458
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	–4 268 283
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	
Förändring av kortfristiga fordringar	–882 453
Förändring av leverantörsskulder	827 638
Förändring av kortfristiga skulder	1 706 131
Kassaflöde från den löpande verksamheten	–2 616 967
Investeringsverksamheten	
Immateriella anläggningstillgångar	–25 000
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	–35 117
Kassaflöde från investeringsverksamheten	–60 117
Finansieringsverksamheten	
Aktiekapital	500 000
Nyemission	33 602 613
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	34 102 613
Årets kassaflöde	31 425 529
Likvida medel vid årets slut	31 425 529

TRANSAKTIONER SOM EJ MEDFÖRT BETALNINGAR

Koncernen har under verksamhetsåret investerat i immateriella anläggningstillgångar för 33,6 milj. kronor. Betalning för detta förvärv skedde genom utgivande av konvertibelt skuldebrev. Denna transaktion var därmed ej kassaflödespåverkande

Moderbolagets Resultaträkning

	Not	2007-07-10 –2007-12-31 (6 mån)
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	1	–454 579
Personalkostnader	2	–40 582
		–495 161
Rörelseresultat		–495 161
Resultat från finansiella poster		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		5 025
Resultat efter finansiella poster		–490 136
Skatt på årets resultat	6	133 980
Årets resultat		–356 156

Moderbolagets Balansräkning

	Not	2007-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag	5	35 114 900
Fordringar hos koncernföretag		31 532 694
Uppskjuten skattefordran	6	133 980
		66 781 574
Summa anläggningstillgångar		66 781 574
Omsättningstillgångar		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Övriga fordringar	7	671 592
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	12 500
		684 092
Kassa och bank		313 394
Summa omsättningstillgångar		997 486
Summa tillgångar		67 779 060
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital	9	
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital		19 315 920
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond		14 786 693
Årets resultat		-356 156
		14 430 537
Summa eget kapital		33 746 457
Långfristiga skulder	10	
Konvertibellån		33 614 900
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder		2 851
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	414 852
		417 703
Summa eget kapital och skulder		67 779 060
Ställda säkerheter		Inga
Ansvarsförbindelser		Inga

Moderbolagets Kassaflödesanalys

	Not	2007-07-10 –2007-12-31 (6 mån)
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat		–495 161
Erhållen ränta		5 025
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		–490 136
Förändring av rörelsekapital		
Förändring av kortfristiga fordringar		–684 092
Förändring av kortfristiga skulder		417 703
Kassaflöde från den löpande verksamheten		–756 525
Investeringsverksamheten		
Aktieägartillskott		–1 500 000
Utlåning till koncernföretag		–31 532 694
Kassaflöde från investeringsverksamheten		–33 032 694
Finansieringsverksamheten		
Aktiekapital		500 000
Nyemission		33 602 613
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		34 102 613
Årets kassaflöde		313 394
Likvida medel vid årets slut		313 394

TRANSAKTIONER SOM EJ MEDFÖR BETALNINGAR

Bolaget har under verksamhetsåret förvärvat aktierna i Hansa Medical Utvecklings AB för 33,6 milj. kronor. Betalning för detta förvärv skedde genom utgivande av konvertibelt skuldebrev. Denna transaktion var därmed ej kassaflödespåverkande.

Tilläggsupplysningar

Redovisningsprinciper

Allmänna principer

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd för stora företag.

Värderings- och omräkningsprinciper

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Periodisering av inkomster och utgifter har skett enligt god redovisningssed.

Redovisning av bolagets forsknings- och utvecklingskostnader sker i enlighet med BFN R 1. Bolagets löpande kostnader för forskning och utveckling kostnadsförs i resultaträkningen.

Redovisning av uppskjuten skatt sker i enlighet med BFNAR 2001:1.

Vid bedömning av eventuella nedskrivningsbehov hämtas vägledning från RR 17, Nedskrivningar. Koncernen har utfört impairment test på immateriella tillgångar. Testet har utvisat att inget nedskrivningsbehov föreligger.

Vid redovisning av bolagets finansiella instrument har vägledning hämtats från RR 27, Finansiella Instrument. Vid redovisning av konvertibelt skuldebrev har i koncernen fördelning skett på eget kapital del och långfristig skuld.

Koncernredovisning

Redovisningsprinciper

Vid upprättande av koncernredovisningen har vägledning hämtats från Redovisningsrådets rekommendation RR 1:00.

Grunden för klassificering som dotterbolag

Koncernredovisningen omfattar de företag i vilket moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än hälften av rösterna för samtliga andelar, eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande enligt ÅRL 1:4.

Konsolideringsmetod

Koncernbokslutet är upprättat enligt förvärvsmetoden. Vid förvärvsmetoden betraktas ett företags förvärv av ett dotterföretag som en transaktion varigenom moderbolaget indirekt förvärvar dotterföretagets tillgångar och övertar dess skulder.

Noter

AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

Koncernen

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar
Patent 10%

Materiella anläggningstillgångar
Maskiner och inventarier 20%

Moderbolaget

Moderbolaget innehar inga immateriella eller materiella anläggningstillgångar.

1 Arvode och kostnadsersättning

Koncernen

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

	2007-08-01 –2007-12-31
Revisionsuppdrag, Grant Thornton Sweden AB	135 200
Andra uppdrag, Grant Thornton Sweden AB	83 000
	218 200

Moderbolaget

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

	2007-07-10 –2007-12-31
Revisionsuppdrag, Grant Thornton Sweden AB	32 000
Andra uppdrag, Grant Thornton Sweden AB	48 000
	80 000

2 Anställda och personalkostnader

Koncernen

	2007-08-01 –2007-12-31
<i>Medelantalet anställda</i>	
Kvinnor	1,5
Män	2,0
	3,5
<i>Löner, ersättningar och sociala kostnader</i>	
Löner och andra ersättningar till styrelse och VD	209 520
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	283 802
Pensionskostnader till styrelse och VD	18 213
Pensionskostnader till övriga anställda	23 199
Övriga sociala kostnader	169 339
	704 073

Moderbolaget

	2007-07-10 –2007-12-31
<i>Medelantalet anställda</i>	
Kvinnor	0,5
Män	0
	0,5
<i>Löner, ersättningar och sociala kostnader</i>	
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	31 130
Övriga sociala kostnader	9 452
	40 582

3 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Koncernen

	2007-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>	
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	125 000
Inköp	33 514 900
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	33 639 900
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>	
Ingående ackumulerade avskrivningar	–16 672
Årets avskrivningar	–5 203
Utgående ackumulerade avskrivningar	–21 875
Utgående balans	33 618 025

Moderbolaget

Moderbolaget inget innehav

4 Inventarier, verktyg och installationer**Koncernen**

2007-12-31

Ackumulerade anskaffningsvärden

Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	488 011
Inköp	7 295
Försäljningar/utrangeringar	-198 117
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	297 189

Ackumulerade avskrivningar

Ingående ackumulerade avskrivningar	-423 598
Försäljningar/utrangeringar	165 738
Årets avskrivningar	-10 267
Utgående ackumulerade avskrivningar	-268 127
Utgående balans	29 062

Moderbolaget

Moderbolaget inget innehav

5 Specifikation andelar i koncernföretag**Moderbolaget**

	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Hansa Medical Utvecklings AB	100	100	1 000	35 114 900
				35 114 900

Uppgifter om organisationsnummer och säte:

	Org.nr	Säte	Eget kapital	Resultat
Hansa Medical Utvecklings AB	556476-6797	Malmö	381 898	-4 364 996

6 Uppskjuten skattefordran**Koncernen**

2007-12-31

Uppskjuten skattefordran avseende redovisat underskott	1 828 046
--	-----------

Moderbolaget

2007-12-31

Uppskjuten skattefordran avseende redovisat underskott	133 980
--	---------

7 Övriga fordringar**Koncernen**

2007-12-31

Mervärdeskatt	569 567
Skattefordran	30 928
Övriga fordringar	192 888
	793 383

Moderbolaget

Mervärdeskatt	491 592
Övriga fordringar	180 000
	671 592

8 Förutbetalda kostnader**Koncernen**

	2007-12-31
Förutbetald leasingavgift	55 840
Övriga förutbetalda kostnader	33 230
	89 070

Moderbolag

Övriga förutbetalda kostnader	12 500
-------------------------------	--------

9 Förändring av eget kapital**Koncernen**

	Aktiekapital	Överkurs- fond	Fritt eget kapital	Årets resultat
Bolagsbildning	500 000			
Nyemission	18 815 920	14 786 692		
Konvertibellån, eget kapital del			11 549 382	
Årets resultat				-2 468 167
Belopp vid årets utgång	19 315 920	14 786 692	11 549 382	-2 468 167

Moderbolaget

Antal B-aktier: 3 863 184 st

	Aktiekapital	Överkurs- fond	Årets resultat
Bolagsbildning	500 000		
Nyemission	18 815 920	14 786 693	
Årets resultat			-356 156
Belopp vid årets utgång	19 315 920	14 786 693	-356 156

10 Långfristiga skulder**Koncernen**

	2007-12-31
Konvertibellån	22 065 518

Moderbolag

Konvertibellån	33 614 900
----------------	------------

11 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**Koncernen**

	2007-12-31
Personalrelaterade	212 641
Ränta konvertibellån	893 910
Övriga upplupna kostnader	553 825
	1 660 376

Moderbolag

Personalrelaterade	11 152
Övriga förutbetalda kostnader	403 700
	414 852

Malmö den 22 april 2008

Bo Håkansson
StyrelseordförandePer Belfrage
StyrelseledamotStina Gestrelus
StyrelseledamotEmanuel Björne
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse avseende denna årsredovisning har avgivits 2008-04-22

Ann Theander
Auktoriserad revisor
Grant Thornton Sweden AB

Revisionsberättelse

Till årsstämman i

Hansa Medical AB (publ)

Org.nr 556734-5359

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Hansa Medical AB för räkenskapsåret 2007-07-10 till 2007-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

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

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

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar vinsten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Malmö 2008-04-22

Ann Theander

Auktoriserad revisor

Grant Thornton Sweden AB

Styrelse, ledning och revisorer

STYRELSE



Bo Håkansson, född 1946

Styrelseordförande sedan augusti 2007. Styrelseledamot sedan 2007.

Utbildning: Civilekonom, med. dr h.c.

Erfarenhet: Egen företagare sedan 1970. Befattningar som VD, styrelseledamot eller styrelseordförande i olika börsnoterade bolag sedan 1986. Grundare av Hansa Medical AB.

Uppdrag: Styrelseordförande i Biolin AB (publ), Farstorps Gård Förvaltnings AB och Exini Diagnostics AB och Malmö Börssällskap. Styrelseledamot i Farstorps Gård AB, Genovis AB (publ) och Lunds Universitets Utvecklings AB.

– Antal aktier: 1 455 489 (genom bolag)



Stina Gestrelius, född 1949

Styrelseledamot sedan augusti 2007.

Utbildning: Civilingenjör, doktor i tillämpad biokemi.

Erfarenhet: vVD i Medicon Valley Alliance. 30 års erfarenhet från läkemedels- och bioteknikindustrin. Entreprenör och tidigare forskningschef i Biora AB.

Uppdrag: Styrelseledamot i Biogaia AB (publ), Clavis Pharma ASA, Lipopeptide AB, Lund BioScience AB samt Forskarpatent i Syd AB.

– Antal aktier: 5 000



Per Belfrage, född 1940

Styrelseledamot sedan augusti 2007.

Utbildning: Läkarutbildad och Professor i medicinsk och fysiologisk kemi.

Erfarenhet: Professor, f.d. dekanus, vid medicinska fakulteten, Lunds universitet. Omfattande erfarenhet inom experimentell diabetesforskning samt från ledande befattningar inom näringslivet och universitetsvärlden.

Uppdrag: Styrelseordförande i Medicon Valley Alliance, Vegalund Konsult AB och Kivik Art Center.

Styrelseledamot i Lund BioScience AB, WellBe Med AB, Position Skåne AB och Connect Skåne AB.

– Antal aktier: 10 000

LEDNING

**Emanuel Björne**, född 1973

Verkställande direktör sedan januari 2007.

Utbildning: Civilingenjör teknisk fysik, fokus biofysikalisk kemi

Erfarenhet: Teknisk projektledare i Biolin AB och analytisk kemist, PolyPeptide Laboratories AB

– Antal aktier: 5 000

Anita Tocaj, född 1960

Projektledare sedan januari 2007

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik, teknisk doktor i bioteknik

Erfarenhet: Mer än 10 års erfarenhet från bioteknikindustrin inom processutveckling, läkemedels- och diagnostikutveckling i Pharmacia, Gramineer International AB och AnaMar Medical AB

– Antal aktier: 5 000

Sofia Järnum, född 1972

Projektledare sedan mars 2008

Utbildning: Fil. Mag i molekylärbiologi, doktor i tumörimmunologi

Erfarenhet: Forskare och gruppchef på Cartela AB, forskare vid Lunds Universitet samt Astra Zeneca

– Antal aktier: 0

REVISORER

KPMG Bohllins AB med auktoriserade revisorn Mats Ohlsson som huvudansvarig var revisionsbolag i Hansa Medical Utvecklings AB från den 25 april 2006 till den 25 juli 2007.

Grant Thornton AB med auktoriserade revisorn Ann Theander som huvudansvarig är revisionsbolag i Hansa Medical Utvecklings AB sedan 2007.

Ordlista

Antigen

Ett för kroppen främmande ämne som aktiverar immunförsvaret. Aktiveringen av immunförsvaret leder till immunitet mot eller tolerans av antigenet.

Antikropp

En typ av protein som produceras av kroppens immunförsvaret som känner igen främmande substanser, bakterier eller virus och binder till dessa. Antikroppar kallas också immunoglobuliner.

Artros

Kallas även ledsvikt och är en obalans mellan uppbyggnad och nedbrytning av brosket i lederna. Orsakerna kan vara många men de två viktigaste är belastning och årförtighet.

Autoantikroppar

Antikroppar som produceras i kroppen och är riktad mot kroppens egna vävnader och därför reagerar med kroppsegna substanser.

Autoimmun sjukdom

Sjukdomar som kan uppstå då kroppens immunförsvaret reagerar mot kroppsegna strukturer. Sådana reaktioner kan uppkomma i samband med vävnadsskador vid kroppens försvar mot kroppsfrämmande kemiska substanser eller vid infektioner där smittämnesmolekyler till vissa delar liknar kroppens egna.

Biologiska läkemedel

Läkemedel som produceras med biotekniska metoder, t.ex. rekombinanta proteiner och monoklonala antikroppar.

Diagnostik

Ett brett spektra av olika metoder för att identifiera sjukdomar och medicinska tillstånd utifrån kliniska symtom och en rad olika medicinska test som exempelvis blodprov och radiologi.

Enzym

Ett protein som påskyndar eller initierar en kemisk reaktion utan att själv påverkas.

GMP

Good Manufacturing Practice eller god tillverkningssed är ett övergripande kvalitetssäkringssystem som tillämpas vid produktion av läkemedel.

Goodpastures syndrom

En ovanlig sjukdom som leder till snabb nedbrytning av det s.k. basalmembranet i njurarnas kärlnystan. Nedbrytningen orsakas av autoantikroppar och leder till akut svår njursvikt och lungblödningar.

HM-401

En av Hansa Medicals två läkemedelskandidater för behandling av sepsis. HM-401 är en peptid som hämmar aktiveringen av det s.k. kontaktsystemet. Aktivering av kontaktsystemet initierar livshotande inflammationsprocesser och koagulationsrubbingar.

HM-402

En av Hansa Medicals två läkemedelskandidater för behandling av sepsis. HM-402 är en antikropp riktad mot HBP, Heparin Binding Protein. Studier visar att HBP är kritiskt för aktivering av kontaktsystemet. Aktivering av kontaktsystemet initierar livshotande inflammationsprocesser och koagulationsrubbingar.

IdeS

IdeS, Immunoglobulin G-degrading enzyme of *Streptococcus pyogenes* är ett bakteriellt enzym med strikt specificitet för IgG-antikroppar. Enzymet har en unik förmåga att klyva och därmed inaktivera mänskliga IgG-antikroppar.

IgG

IgG, Immunglobulin klass G, är den dominerande typen av antikropp i serum.

Immunologi

Läran om immunsystemets uppbyggnad och funktion vid hälsa och sjukdom.

Immunsupprimerande läkemedel

Läkemedel som hämmar eller slår ut immunförsvarets aktivitet.

In vitro

Term inom biomedicinsk vetenskap som anger att experiment eller iakttagelser är gjorda i t.ex. provrör, dvs i en konstgjord miljö och inte i en levande organism.

In vivo

Term inom biomedicinsk vetenskap som anger att experiment eller iakttagelser är gjorda på levande organismer.

Inflammation

I vid bemärkelse kroppens försvar mot skadevållande faktorer som t.ex. vävnadsskada eller infektion.

ITP

ITP, Immunologisk Trombocytopen Purpura, är en autoimmun sjukdom där immunförsvaret bildar autoantikroppar mot trombocyter (blodplättar) vilket leder till livshotande blödningstillstånd.

Kliniska studier

Undersökning av ett nytt läkemedel eller behandlingsform på friska försökspersoner eller på patienter med avsikten att studera effekterna, säkerheten och riskerna med en ännu inte godkänd behandlingsform.

Klinisk fas I

Fas I avser den första gång som ett läkemedel under utveckling tillförs människa. Fas I studier utförs ofta på ett litet antal friska frivilliga försökspersoner för att studera effekterna, säkerheten och riskerna med en ännu inte godkänd behandlingsform.

Klinisk fas II

Fas II avser den första gång som ett läkemedel under utveckling tillförs patienter för att studera effekterna, säkerheten och riskerna med en ännu inte godkänd behandlingsform.

Klinisk fas III

Fas III-prövningar omfattar många patienter och pågår ofta under längre tid; de avses kartlägga läkemedlets effekter och biverkningar under ordinarie men ändå noggrant kontrollerade förhållanden.

Koagulation

Samlingsterm för en serie reaktioner som medför att blod omvandlas från vätska till en geléliknande massa. I koagulationsprocessen samverkar de minsta cellerna i blodet, trombocyterna (blodplättarna), med ett stort antal blodproteiner.

Läkemedelskandidat

Substans med potential att utvecklas till ett läkemedel.

Milstolpsättningar

Ersättning för uppnådda delmål i ett läkemedelsutvecklingsprojekt, ofta kopplade till framgångsrikt genomförda faser i klinisk utveckling.

Myastenia gravis

Sjukdom som utmärks av ökad uttrötthet i muskler och orsakas av att patienten bildar autoantikroppar mot acetylkolinreceptorer i muskeländplattan, vilket leder till bristande impulsöverföring.

Pemfigus

En allvarlig men ovanlig hudsjukdom med bildning av vätskefyllda blåsor i huden och i slemhinnor. Sjukdomen orsakas av autoantikroppar mot de proteiner som håller samman hudceller.

Preklinisk utveckling

Försök och dokumentation av en läkemedelskandidats egenskaper i modellsystem.

Reumatoid artrit

Kallas även kronisk ledgångsreumatism, är en autoimmun sjukdom där kroppen angriper leder vilket ger upphov till skador på ledbrosk, ben och omgivande mjukvävnader med betydande smärta och funktionshinder som konsekvens.

Sensitiserade patienter

Transplantationspatienter som står i kö för ett nytt organ men som bär på antikroppar riktade mot i praktiken alla potentiella donatororgan. Dessa antikroppar har patienterna utvecklat tidigare i livet till följd av graviditet, blodtransfusion eller tidigare transplantation.

SLE

SLE, systemisk lupus erythematosus, är en autoimmun reumatisk sjukdom som drabbar många organsystem. Sjukdomen kännetecknas av symtom från rörelseapparat, hud och inre organ samt en mångfald störningar i immunförsvaret varav bildandet av autoantikroppar mot nukleinsyror och proteiner i cellkärnor är speciellt framträdande.

Sepsis

Livshotande systeminflammatoriskt tillstånd orsakat av infektion. Symtomen präglas initialt av feber och infektionssymtom men inbegriper även blodtrycksfall och koagulationsrubbingar då sepsisen förvärras. Tillståndet kallas då svår sepsis vilket i ca 50% av fallen leder till organsvikt och död.

Streptococcus pyogenes

En grampositiv bakterie som primärt finns i människans övre luftvägar. Vissa stammar kan orsaka halsinfektioner och sårinfektioner. Producerar IdeS som försvar mot antikroppar.

Hansa Medical AB (publ)
CRC, Ingång 72, UMAS
205 02 Malmö
Tel. 040-849 93