

ÅRSREDOVISNING HANSA MEDICAL AB (PUBL) 2009



hansa
medical

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Tidpunkter för finansiell information	2
Kallelse till Årsstämma	3
Året i korthet	4
Hansa Medical i korthet	5
VD har ordet	6
Hansa Medicals verksamhet	8
Utvecklingsprojekt	
Anti-alpha-11	10
HMD 301	12
IdeS	14
TAME	16
Hansa Medical på First North	18
Årsredovisning	
Förvaltningsberättelse	20
Koncernens resultaträkning	26
Koncernens balansräkning	27
Koncernens kassaflödesanalys	29
Moderbolagets resultaträkning	30
Moderbolagets balansräkning	31
Moderbolagets kassaflödesanalys	33
Noter	34
Revisionsberättelse	37
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer	38
Ordlista	40

TIDPUNKTER FÖR FINANSIELL INFORMATION

Årsredovisning 2009	April 2010
Årsstämma 2009	29 april 2010
Delårsrapport 1 januari – 30 juni 2010	29 juli 2010
Bokslutskommuniké 2010	10 februari 2011

KALLELSE TILL ÅRSSTÄMMA I HANSA MEDICAL AB (PUBL)

Aktieägarna i Hansa Medical AB (publ) kallas härmed till årsstämma torsdagen den 29 april 2010 kl. 18.00 i hörsalen intill bolagets lokaler på Scheelevägen 22 i Lund. Dörrarna öppnas kl. 17.30. Efter stämman bjuder bolaget på lättare förtäring.

Rätt till deltagande

Rätt att delta i årsstämman har den, som dels upptagits som aktieägare i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken avseende förhållandena den 23 april 2010, dels senast den 23 april 2010 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 Euroclear Sweden AB för att få delta i stämman. Sådan registrering måste vara verkställd senast den 23 april 2010. 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, Box 785, 220 07 Lund, via e-post till arsstamma@hansamedical.com, per tfn till 046-165670 eller per fax 046-127775. Vid anmälan anges namn, adress, person- eller organisationsnr, antal aktier samt telefon dagtid. I förekommande fall bör även antal biträden (högst två) anges. Om aktieägare avser låta sig företrädas av ombud bör fullmakt och övriga behörighetshandlingar biläggas anmälan. Behörighetshandlingar ska på begäran kunna uppvisas vid stämman.

Förslag till dagordning

1. Öppnande
2. Val av ordförande vid stämman
3. Upprättande och godkännande av röstlängd
4. Godkännande av dagordning
5. Val av en eller två justeringsmän
6. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad
7. Anförande av verkställande direktören
8. Framläggande av årsredovisningen och revisionsberättelsen samt koncernredovisningen och koncernrevisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultaträkningen och balansräkningen samt av koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen
10. Beslut om disposition av bolagets resultat enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet för styrelseledamöterna och verkställande direktören
12. Beslut om antalet styrelseledamöter och styrelsesuppleanter
13. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorn
14. Val av styrelseledamöter
15. Val av styrelseordförande
16. Beslut om ändring av bolagsordningen
17. Beslut om bemyndigande till styrelsen att emittera akter, teckningsoptioner eller konvertibler
18. Avslutning

Beslutsförslag

Utdelning (punkt 10)

Styrelsen föreslår att utdelning för räkenskapsåret 2009 inte lämnas.

Val av styrelse och styrelseordförande samt fastställande av arvoden (punkt 12-15)

Förslag föreligger att omval sker av styrelseledamöterna Bo Håkansson, Per Belfrage och Stina Gestrelius samt nyval av Paula Zeilon. Bo Håkansson föreslås omväxlas till styrelseordförande.

Styrelsearvode föreslås utgå med sammanlagt 325 000 kronor för tiden intill nästa årsstämma, varav 100 000 kronor utgör ersättning till ordföranden samt 75 000 kronor vardera utgör ersättning till övriga ledamöter. Revisorsarvode för tiden intill slutet av nästa årsstämma föreslås utgå enligt godkänd räkning.

Paula Zeilon är civilingenjör inom kemiteknik och har över 20 års erfarenhet från life science-sektorn. Hon är styrelseledamot i BioGaia AB.

Ändring av bolagsordningen (punkt 16)

Styrelsen föreslår årsstämman besluta att ändra bolagsordningen enligt följande. Gränserna för aktiekapitalet ändras från lägst 19 000 000 kronor och högst 76 000 000 kronor till lägst 35 000 000 kronor och högst 140 000 000 kronor. Gränserna för antal aktier ändras från lägst 3 800 000 och högst 15 200 000 till lägst 7 000 000 och högst 28 000 000.

Bemyndigande för styrelsen att emittera aktier, konvertibler eller teckningsoptioner (punkt 17)

Styrelsen föreslår att årsstämman bemyndigar styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, med eller utan avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier eller emission av konvertibler eller teckningsoptioner. Betalning av emitterade aktier, konvertibler eller teckningsoptioner ska, i enlighet med vad styrelsen därom beslutar, kunna ske kontant, genom kvittning, med apportegendom eller i annat fall på villkor som avses i 2 kap. 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen. Antalet aktier, konvertibler eller teckningsoptioner som ska kunna ges ut med stöd av bemyndigandet ska inte vara begränsat på annat sätt än vad som följer av bolagsordningens vid var tid gällande gränser för aktiekapitalet. Skälet till att avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt ska kunna ske är att bolaget ska kunna bredda ägarkretsen, anskaffa eller möjliggöra anskaffning av rörelsekapital, öka likviditeten i aktien, genomföra företagsförvärv eller anskaffa eller möjliggöra anskaffning av kapital för företagsförvärv. Vid beslut om emissioner utan företrädesrätt för aktieägarna ska teckningskursen vara marknadsmässig.

Beslut enligt punkt 16 och 17 förutsätter för sin giltighet att det biträds av aktieägare med minst två tredjedelar av såväl de avgivna rösterna som de vid stämman företrädde aktierna.

Redovisningshandlingar, revisionsberättelse och fullständigt beslutsunderlag i övrigt kommer att hållas tillgängliga hos bolaget och på bolagets hemsida minst två veckor före stämman. Handlingarna sänds till aktieägare som så begär och uppger sin postadress.

Lund i mars 2010
Hansa Medical AB (publ)
Styrelsen

För mer information, vänligen kontakta:
Bo Håkansson, Styrelseordförande
Mobil: 0705-98 57 22
E-mail: boh@farstorp.com

ÅRET I KORTHET

ÅRET I KORTHET

- Kliniska forskningsresultat med Hansa Medicals diagnostikmetod HMD-301 publicerade i Clinical Infectious Diseases
- Hansa Medical och brittiska Axis-Shield plc ingår avtal om HMD-301 (HBP), analysmetod för diagnos av svår sepsis
- Hansa Medical och Inverness Medical Innovations inleder partnerskapsavtal för utveckling av anti-alpha-11, en ny behandlingsmetod mot reumatoid artrit
- VINNOVA-finansiering om 0,5 MSEK erhålls till forskningsprojektet TAME, för utvärdering av nya behandlingsmetoder inom autoimmuna sjukdomar
- Forskningsprojektet alpha-10 avyttras till Xintela AB
- Styrelsen omvald och bolagsordningen ändrad vid årsstämma

FINANSIELL INFORMATION

- Nettoomsättning för koncernen uppgick till 3,0 MSEK (0,1)
- Koncernens resultat uppgick till -15,8 MSEK (-2,6)
- Rörelseresultatet för koncernen uppgick till -15,7 MSEK (-15,9)
- Resultat per aktie uppgick till -4,1 SEK (-0,67)

HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG:

Den 4 mars beslutade Hansa Medicals styrelse att emittera högst 3 863 184 nya aktier till en kurs om 7 kronor, vilket vid full teckning tillför Bolaget cirka 27 miljoner kronor före emissionskostnader. Nyemissionen innebär att aktiekapitalet kan komma att ökas med sammanlagt maximalt 19 315 920 kronor genom utgivande av maximalt 3 863 184 aktier vid fullteckning. Efter genomförd nyemission kommer aktiekapitalet således att uppgå till maximalt 38 631 840 kronor och antalet aktier till maximalt 7 726 368 .

Bakgrunden är att tillgodose Hansa Medicals behov av rörelsekapital för att garantera en fortsatt gynnsam utveckling av de tre huvudprojekten anti-alpha-11, IdeS och HMD-301. Nyemissionslikviden kommer i första hand användas för att identifiera en anti-alpha-11 läkemedelskandidat och genomföra produktion av IdeS.

Nyemissionen är riktad till befintliga aktieägare där en befintlig aktie ger rätt till teckning av en ny aktie. Nyemissionen är garanterad av Farstorp Invest AB. Teckningsperioden löpte från 24 mars – 14 april 2010. Vid tidpunkten för publicering av Hansa Medicals årsredovisning 2009 var resultatet av nyemissionen ännu inte fastställt och offentliggjord.

HANSA MEDICAL I KORTHET

Hansa Medical är ett biotekniskt utvecklingsbolag i preklinisk och tidig klinisk fas, fokuserat på inflammatoriska sjukdomar. Bolaget utvecklar primärt tre produktkandidater; anti-alpha-11, IdeS och HMD-301. Anti-alpha-11 utvecklas i partnerskap med amerikanska Inverness Medical Innovations Inc. och är en ny behandlingsmetod av reumatoid artrit. IdeS är en läkemedelskandidat för behandling i samband med organtransplantation. HMD-301 är en analysmetod ämnad för intensivvårdsavdelningar och akutkliniker vilken hjälper läkare att identifiera patienter som befinner sig i omedelbar risk för att utveckla den livshotande komplikationen svår sepsis.

Bolaget utvärderar dessutom kontinuerligt nya koncept kring enzymet EndoS och dess förmåga att modifiera glykosylering av IgG-antikroppar. In vitro modifiering av terapeutiska antikroppar med EndoS drivs under ett separat projektnamn, TAME – Therapeutic Antibodies Modified with EndoS.



VD HAR ORDET

Vi utvecklar två helt nya behandlingsmetoder och en diagnostikmetod utan motsvarighet i världen. Vår vision är att hjälpa de patienter med reumatoid artrit (RA) som idag inte får tillräcklig hjälp av befintliga läkemedel, att möjliggöra njurtransplantation för människor som har fastnat i dialys samt förhindra att människor dör i sepsis. Under 2009 har vi tagit stora kliv och ökat möjligheterna att uppnå denna vision. Bit för bit har vi stärkt och förädlat våra två läkemedelsprojekt anti-alpha-11 och IdeS samt vårt diagnostikprojekt HMD-301. Under 2009 ingick vi dessutom två väsentliga partnerskapsavtal med brittiska Axis-Shield och amerikanska Inverness Medical Innovations för att öka tempot i utvecklingen och för att tillföra ovärderlig teknologi och erfarenhet till våra projekt.

Vår affärsidé är att förädla forskningsupptäckter till produktkandidater med bra patentskydd och licensiera ut patent och prototyper till marknadsetablerade diagnostikbolag och läkemedelsbolag. Diagnostikmetoden HMD-301 är ett exempel på en produktkandidat som vi har licensierat ut och inte längre bär några kostnader för. I utbyte erhåller Hansa Medical ersättning både på kort och lång sikt i form av milstolpsbetalningar och royalties. Tillsammans med vår samarbetspartner arbetar vi mot en marknadsintroduktion av HMD-301 i slutet på 2011.

Vi utvecklar våra läkemedelskandidater IdeS och anti-alpha-11 utifrån samma affärsmodell. För anti-alpha-11 har vi valt att ingå partnerskapsavtal i utbyte mot tillgång till antikroppsteknologi och kapital. Tillsammans med Inverness Medical Innovations dotterbolag Biosite arbetar vi med att identifiera en läkemedelskandidat ämnad för kliniska prövningar och marknadsintroduktion. Vår ambition är att tillsammans med Inverness licensiera ut läkemedelskandidaten till något av de större läkemedelsbolagen i preklinisk eller tidig klinisk fas. Om vårt samarbete



lyckas med vissa utvecklingsmål kommer Hansa Medical även att erhålla milstolpsbetalningar från Inverness på kort sikt. De riktigt stora intäkterna förväntas vid den gemensamma försäljningen av rättigheterna till vår läkemedelskandidat. Detta beräknas ske om ett par år.

IdeS är en läkemedelskandidat för behandling omedelbart före organtransplantation. Patientgruppen kallas sensitiserade patienter och i dagsläget är det mycket svårt för dessa patienter att genomgå en transplantation till följd av höga nivåer av så kallade anti-donatorantikroppar. IdeS har potential att möjliggöra transplantation för sensitiserade patienter. Detta är en mycket specialiserad produktkandidat som sannolikt kommer att klassas som ett sällsynt läkemedel (eng. orphan drug). Sällsynt läkemedel verkar på små marknader med stora marginaler och vi tror att denna produkt kan bli mycket lönsam. Om vi lyckas visa säkerhet och relevant effekt i en kombinerad Fas I/IIa-studie kan denna produktkandidat bli föremål för mycket intressanta licensförhandlingar med läkemedelsbolag som idag är engagerade inom transplantation, sällsynt läkemedel och/eller specialistläkemedel. I detta projekt arbetar vi med ett mycket erfaret kliniskt team på Skånes universitetssjukhus i Malmö och Akademiska sjukhuset i Uppsala som är övertygande om potentialen i IdeS projektet. Både kliniker och patienter är redo för behandling så snart kvalitetsäkrat IdeS har producerats och testats.

Lund, april 2010

EMANUEL BJÖRNE
VD Hansa Medical AB (publ)



HANSA MEDICALS VERKSAMHET

Hansa Medical är ett biotekniskt utvecklingsbolag i preklinisk och tidig klinisk fas, fokuserat på inflammatoriska sjukdomar. Bolaget utvecklar primärt tre produktkandidater; anti-alpha-11, IdeS och HMD-301.

Historik

Hansa Medical grundades 2001 utifrån ett mångårigt samarbete mellan Professor Lars Björck och Hansa Medicals styrelseordförande Bo Håkansson. Björcks och Hansa Medicals fokus ligger på behandling eller diagnostik av inflammatoriska sjukdomar och till viss del behandling av infektionssjukdomar.

Åren 2004 till 2007 var Hansa Medical ett dotterbolag till Biolin Scientific AB (publ). Hansa Medical knoppades av från Biolinkoncernen 2007 och är idag ett publikt bolag med cirka 600 aktieägare vars aktier handlas på Nasdaq OMX First North. Idag har bolaget 7 anställda och bedriver omfattande utvecklingsverksamhet in-house.

Bolaget förvärvade rättigheterna till projekt anti-alpha-11 år 2008 och träffade samarbetsavtal med Inverness Medical Innovation avseende utveckling av projektet 2009. Under 2009 ingick bolaget samarbets- och licensavtal avseende HMD-301 med Axis-Shield plc. Samma år fusionerade Bolaget med helägda dotterbolagen Hansa Medical Utvecklings AB och Cartela i Malmö AB.

Affärsidé

Hansa Medical bedriver utveckling av proteinläkemedel och diagnostiska analysmetoder inom terapiområdet inflammation. Produktutvecklingen ska ske i preklinisk fas eller tidig klinisk fas. Produkterna ska förädlas till den utvecklingsnivå som möjliggör lön-

sam utlicensiering till större marknadsetablerade och kliniskt fokuserade bioteknik-, läkemedels- eller diagnostikbolag.

Vision

Hansa Medicals vision är att helt nya biologiska läkemedel och diagnostiska analysmetoder ska introduceras på världsmarknaden för behandling och förebyggande av akuta medicinska tillstånd och kroniska sjukdomar inom inflammation.

Affärsmodell

Hansa Medical är ett renodlat utvecklingsbolag med målsättningen att ingå licensavtal med större marknadsetablerade bioteknik-, läkemedels- eller diagnostikbolag. Vid utlicensiering av läkemedelskandidater och diagnostikmetoder erhåller Hansa Medical en kombination av uppfrontbetalningar, milstolpsbetalningar och royaltybetalningar grundade på nettoförsäljning.

Hansa Medicals mål:

- ❖ Genom strategiskt partnerskap med Inverness Medical Innovations Inc. uppnå följande milstolpar för projekt anti-alpha-11:
 - 1) Validera alpha-11 som läkemedelsmål för behandling av reumatoid artrit.
 - 2) Identifiera en läkemedelskandidat för kliniska prövningar och marknadsintroduktion.
 - 3) Licensiera ut läkemedelskandidaten till ett marknadsetablerat läkemedels- eller bioteknikbolag.
- ❖ Att tillsammans med Axis-Shield plc. uppnå följande milstolpar för diagnostikmetoden HMD-301:

- 1) Utveckling och produktion av optimal assay.
- 2) Genomföra en registreringsgrundande klinisk validering på ett antal olika intensivvårdsavdelningar och akutkliniker.
- 3) Marknadsintroducera analysmetoden.
- 4) Licensiera ut analysmetoden till fler marknads-
tablerade diagnostikbolag.

- ❖ Genomföra en klinisk Fas I/IIa-prövning för behandling av sensitiserade organtransplantationspatienter med IdeS samt ingå ett strategiskt partnerskap.
- ❖ Vidareutveckla och bredda Hansa Medicals patenterade metod för modifiering av terapeutiska antikroppar: TAME – Therapeutic Antibodies Modified by EndoS.

Strategi

- ❖ Ingå och driva strategiska partnerskap med resursstarka, kompetenta och marknads-
tablerade större läkemedelsbolag, bioteknikbolag eller diagnostikbolag.
- ❖ Ingå och driva samarbeten med framstående forskare inom de prioriterade områdena autoimmunitet, organtransplantation och systemisk inflammation.
- ❖ Utveckla och komplettera patentportföljen med patent och rättigheter som stärker Hansa Medicals kompetens och varumärke inom proteinläkemedel för behandling av autoimmunitet, transplantation samt sepsisdiagnostik.

Produktkandidater

Bolaget driver primärt utveckling av två biologiska läkemedelskandidater i preklinisk fas, anti-alpha-11 och IdeS, samt en diagnostisk analysmetod, HMD-

301, i klinisk fas. Anti-alpha-11 är en ny och mer specifik behandlingsmetod mot den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit. IdeS är en läkemedelskandidat för behandling i samband med organtransplantation. HMD-301 är en analysmetod för diagnos och prognos av svår sepsis.

TAME – Therapeutic Antibodies Modified by EndoS

Tillsammans med Bolagets samarbetsforskare utvärderas kontinuerligt nya koncept kring enzymet EndoS och dess förmåga att modifiera glykosylering av IgG-antikroppar. Att modifiera glykosyleringen hos IgG-antikroppar är ett mycket intensivt forskningsområde både inom bioteknikindustrin och akademien. Modifiering av glykosyleringen hos IgG-antikroppar påverkar både terapeutiska antikroppars och autoantikroppars förmåga att mediera effektorfunktion. EndoS utvärderas som ett läkemedel i sig men även som ett verktyg för att förändra effektorfunktionen för terapeutiska antikroppar. Hansa Medical driver denna tillämpning av EndoS under ett separat projektnamn, TAME – Therapeutic Antibodies Modified with EndoS. ”Glykosyleringen av terapeutiska antikroppar har på senare tid fått stor uppmärksamhet eftersom det visats att olika typer av glykosylering tillför antikroppar unika egenskaper och eftersom antikroppsbase-
rade läkemedel inte har en enhetlig glykosylering. EndoS har förmågan att modifiera glykosyleringen hos antikroppar och ger antikropparna unika egenskaper.” säger Christian Kjellman, forskningschef på Hansa Medical.

Hansa Medicals patentportfölj

Precis som för andra bioteknikbolag är det grundläggande att ha ett starkt patentskydd för att kommersialisera upptäckter och innovationer. För att säkra starka patent samarbetar Hansa Medical med patentbyråerna J.A. Kemp, Höiberg och Groth & Co.

FOKUS PÅ EN MER SPECIFIK BEHANDLING AV REUMATOID ARTRIT

Reumatoid artrit är en autoimmun kronisk inflammations sjukdom i lederna. Sjukdomen som innebär att immunsystemet attackerar vävnader i lederna, orsakar inflammation och bryter ner brosk och ledhinnor. Under sjukdomsförloppet förstörs även muskler, ligament och ben i den drabbade leden. Reumatoid artrit drabbar 1–2 procent av världens vuxna befolkning.

Idag behandlas reumatoid artrit med framförallt metotrexat, anti-inflammatoriska NSAID-läkemedel, kortikosteroider samt de antikroppsbaseade TNF-alpha blockerarna i olika kombinationer. TNF-alpha blockerarna har nått stora behandlingsframgångar och marknaden för dessa bedöms till 90 miljarder kronor*. För en femtedel av alla patienter fungerar inte dessa behandlingar och ger i vissa fall stora biverkningar. Behandlingarna är ofta kraftigt immunosupprimerande, det vill säga att immunförsvaret försvagas under behandlingen och patienten blir mer mottaglig för infektioner. Både sjukvården och läkemedelsindustrin är intresserade av nya mer effektiva och specifika metoder för behandling av RA.

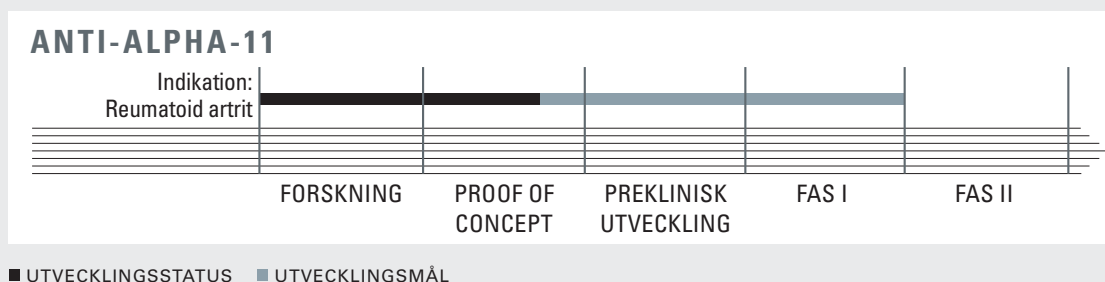
Anti-alpha-11 – på väg mot andra generationens läkemedel för behandling av RA?

Anti-alpha-11 programmet befinner sig i preklinisk forskningsfas och det återstår mycket utvecklingsarbete innan de första studierna kan göras på människor. Alpha-11 är ett ytprotein på en viss typ av celler som kallas synoviala fibroblaster. Dessa återfinns i inflammerade ledhinnor. Behandling riktad mot alpha-11 har i prekliniska studier visat sig ge en inflammationshämmande effekt lokalt i leder och skydd mot den förödande nedbrytningen av leden.

Det som Hansa Medical identifierat som unikt med anti-alpha-11 är att det är mer specifikt än befintliga antikroppsbehandlingar på marknaden idag.

”Alpha-11’s distributionsmönster, det vill säga den kraftiga uppregleringen av alpha-11 i leden vid RA, erbjuder en möjlighet att komma åt den förödande inflammationsprocessen lokalt i leden”, säger Sofia Järnum, projektledare för projekt anti-alpha-11. Det innebär en behandling som skulle kunna vara mer lokalt effektiv, utan att den samtidigt åstadkommer en generell immunosupprimering. De alpha-11 positiva cellerna i leden spelar en viktig roll i ben-

* Källa: (Datamonitor Commercial Insight: Disease modification in Rheumatoid Arthritis, Dec 2008)



och broskdestruktionen i sjukdomsförloppet. Genom att reglera dessa kommer man även åt nedbrytningen av leden, vilket bromsar sjukdomsförloppet.

”En anti-alpha-11 behandling innebär en helt ny mekanism för behandling av RA vilket har potential att behandla de miljontals RA-patienter som idag inte blir tillräckligt hjälpta av befintliga läkemedel”, säger Sofia Järnum.

I juni 2009 ingick Hansa Medical ett partnerskap gällande anti- alpha-11 med Inverness Medical Innovations Inc. med huvudkontor i Waltham, Massachusetts, USA. Genom samarbetsavtalet kommer Hansa Medical och Inverness Medical Innovations att gemensamt identifiera en läkemedelskandidat ämnad för klinisk utveckling. Genom avtalet ges projektet tillgång till både en väletablerad antikroppsteknologi och en stark utvecklingspartner.

Inverness Medical Innovations kommer att ersätta Hansa Medical med milstolpsbetalningar då prekliniska utvecklingsmål uppnås genom samarbetet.

Gemensamt utvecklingsmål

Bioteknik- och läkemedelsbranschen lägger stora resurser på att försöka identifiera nya mer specifika behandlingar av reumatoid artrit. Tillsammans med Inverness Medical Innovations arbetar Hansa Medical mot målet att licensiera ut en anti-alpha- 11 läkemedelskandidat till ett större marknadsetablerat bioteknik- eller läkemedelsbolag i preklinisk eller tidig klinisk fas. Exempel på bolag som har lyckats nå denna typ av licensavtal är amerikanska Maxygen och japanska Toyama Chemicals. Dessa mindre ut-



Sofia Järnum, fil. mag. i molekylärbiologi och doktor i tumörimmunologi, är projektledare för anti-alpha-11, Hansa Medicals projekt för behandling av reumatoid artrit.

vecklingsbolag ingick under 2007 och 2008 avtal med Roche respektive Astellas gällande nya biologiska läkemedelskandidater för behandling av RA. Läkemedelskandidaterna var i preklinisk eller tidig klinisk fas då avtalen slöts och innefattade upfrontbetalningar och milstolpsbetalningar på totalt 170–370 miljoner dollar plus royalties.

OM INVERNESS MEDICAL INNOVATIONS

Inverness Medical Innovations, Inc. (NYSE: IMA) är en internationell koncern fokuserad på i första hand diagnostikprodukter. Vid Inverness Medical Innovations dotterbolag Biosite utvecklas nya diagnostikprodukter och antikroppsbaseerade läkemedelskandidater med Biosites antikroppsteknologi, Omniclonal®. Omniclonal® genererar antikroppar med hög affinitet och låg korsreaktivitet. För mer information, se www.biosite.com/discovery

HMD-301 – MED POTENTIAL ATT RÄDDA MÅNGA LIV INOM INTENSIVVÅRDEN

Svår sepsis är en livshotande komplikation till infektion med hög dödlighet. Vid sepsis tar sig bakterier från en lokal infektion, ofta lunginflammation eller urinvägsinfektion, ut i blodbanan där de kan orsaka kraftigt blodtrycksfall samt koagulationsrubbnings vilket leder till organsvikt. Svår sepsis definieras som sepsis med organsvikt.

Svår sepsis

Svår sepsis är ett växande problem på framförallt intensivvårdsavdelningar och uppskattningsvis 8 miljoner patienter läggs årligen in på intensivvårdsavdelningar i USA och Västeuropa. Även miljontals patienter med misstänkt infektion som söker sig till akutkliniker riskerar att utveckla svår sepsis. För vården utgör behandling och monitorering av sepsispatienter en betydande insats och enbart i EU uppskattas vårdkostnaderna till 7,6 miljarder US dollar. Svår sepsis är ett allvarligt tillstånd med hög dödlighet. Bara i USA dör ca 210 000* människor per år. För att öka patientens chans att överleva krävs att man tidigt identifierar sjukdomen och påbörjar korrekt behandling.

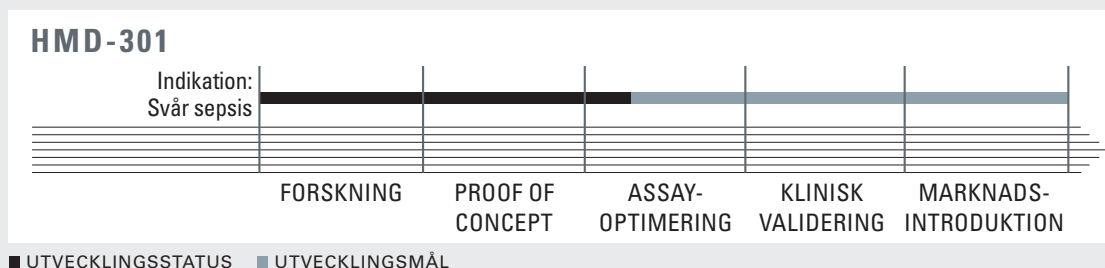
”Våra kliniska resultat visar att HMD-301 har potential att identifiera patienter som löper risk att utveckla svår sepsis eller septisk chock. En tidig diagnos gör det möjligt för behandlande läkare att i tid sätta in adekvat behandling och rädda liv.” säger Christian Kjellman, forskningschef på Hansa Medical och projektledare för HMD-301.

HMD-301 är Hansa Medicals patenterade metod för kvantifiering av proteinet Heparin Binding Protein, HBP som nu vidareutvecklas mot marknadsintroduktion tillsammans med brittiska diagnostikbolaget Axis-Shield plc.

Samarbetsavtal med Axis-Shield plc

Hansa Medical och Axis-Shield ingick i juni 2009 ett exklusivt och världsomspännande samarbetsavtal för utveckling och kommersialisering av HMD-301. Samarbetet syftar initialt till att optimera analysmetoden för att därefter påbörja en registreringsgrundande klinisk multicenterstudie. HMD-301 har idag ingen direkt motsvarighet på marknaden, som uppskattas till 700 miljoner kronor. Axis-Shield ansvarar för samtliga utvecklingskostnader och samarbetsavta-

* Källa: Hotchkiss et al. New England Journal of Medicine, 348:2, Jan. 2003



let innebär att Hansa Medical har rätt till milstolpsbetalningar och royaltymbetalningar från Axis-Shield från försäljning av reagenser.

Kliniska resultat publicerade

Den vetenskapliga tidskriften *Clinical Infectious Diseases* (DOI: 10.1086/605563) publicerade i september 2009 kliniska forskningsresultat genomförda med HMD-301 vilka visar att förhöjda nivåer av proteinet HBP, Heparin Binding Protein, är en god indikator på att en infektionspatient riskerar att drabbas av svår sepsis inom några timmar. Tidig identifiering av dessa riskpatienter gör det möjligt för behandlande läkare att sätta in vätskebehandling och bred antibiotikabehandling i god tid innan de kliniska symptomen förvärras.

Studien visar att kvantifiering av HBP i blodprov är en bättre metod än någon annan befintlig metod för identifiering av riskpatienter upp till 12 timmar före livshotande kliniska symptom uppstår.



Christian Kjellman, fil. mag. i kemisk biologi och doktor i tumörimmunologi, är forskningchef på Hansa Medical sedan 2008. Kjellman är även projektledare för HMD-301.

OM AXIS-SHIELD PLC.

Axis-Shield plc. (LSE:ASD) är ett internationellt *in vitro* diagnostikbolag med huvudkontor i Dundee, Skottland, samt med FoU och tillverkningsverksamhet i Dundee och Oslo. Axis-Shield är specialiserade på utveckling och i försäljning av instrument och analystest till den växande point-of-care marknaden samt utveckling, tillverkning och marknadsföring av innovativa och patentskyddade diagnostiska kit inom områden med stort kliniskt behov, inkluderande hjärt-kärlsjukdomar, neurologiska sjukdomar, reumatoid artrit och diabetes. För mer information, se www.axis-shield.com.

IdeS – EN UNIK LÄKEMEDELSKANDIDAT FÖR BEHANDLING I SAMBAND MED ORGANTRANSPLANTATION

Professor Lars Björck och medarbetare upptäckte 2001 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. IdeS har den unika egenskapen att det med strikt specificitet binder till och klyver IgG-antikroppar.

En läkemedelskandidat för fler lyckade transplantationer

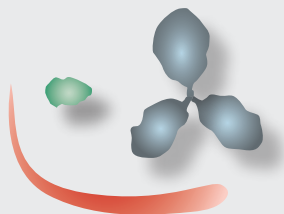
IdeS är en läkemedelskandidat som utvecklas för att möjliggöra organtransplantation för en grupp patienter som idag väntar mer eller mindre förgäves på ett nytt organ. Denna grupp kallas sensitiserade transplantationspatienter och organtransplantation är ej genomförbar för dessa patienter till följd av höga nivåer av så kallade anti-donator antikroppar. Anti-donator antikroppar är IgG-antikroppar som har potential att binda till i stort sett alla potentiella donatororgan och därmed initiera en organrejektion. Primärt fokuserar Hansa Medical på njurtransplantation vilken är den vanligaste formen av organtransplantation. Behandling med IdeS före en njurtransplantation av en sensitiserad transplantationspatient möjliggör transplantation även för dessa individer.

Hansa Medical driver utvecklingen av IdeS tillsammans med ett kliniskt team vid Skånes Universitetssjukhus och Akademiska sjukhuset i Uppsala, vilka är övertygade om potentialen i Hansa Medicals IdeS projekt. Både kliniker och dialyspatienter är redo för behandling så snart kvalitetssäkrat IdeS har producerats och testats. Utvecklingsplanen består av de fyra huvudmomenten; processutveckling, produktion, toxicitets- och säkerhetsstudier samt en Fas I/IIa-studie.

Det primära målet är att genomföra en mindre klinisk prövning, en Fas I/IIa-studie i människa i egen regi. Nästa steg i projektet är att producera kvalitetssäkrat IdeS för toxicitets- och säkerhetsstudier samt för den kliniska studien.

IdeS för behandling av autoimmuna sjukdomar

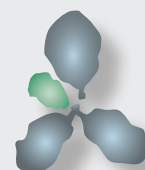
Primärt utvecklar Hansa Medical IdeS för tillämpning inom transplantation men på sikt kan IdeS även komma att utvecklas för behandling av skov inom autoimmuna sjukdomar som i hög grad karakteriseras av patogena IgG-antikroppar. Exempel på dessa autoimmuna sjukdomar är ITP (Idiopatisk Trombocytopen Purpura), SLE (Systemisk Lupus Erythematosus).



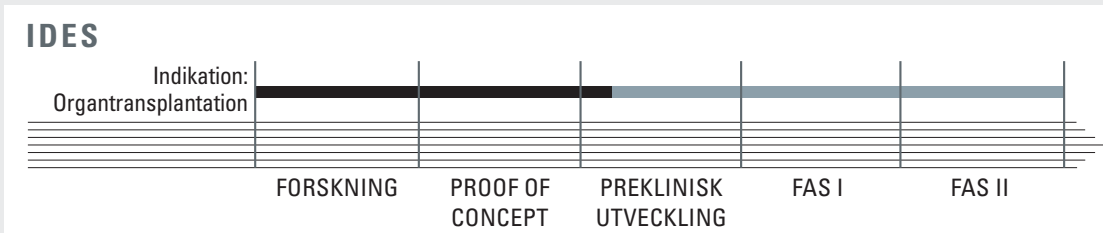
1 Höga nivåer av anti-donator antikroppar gör det mycket svårt för sensitiserade transplantationspatienter att någonsin bli transplanterade.



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



3 IdeS inaktiverar IgG-antikroppar genom klyvning till två fragment.



■ UTVECKLINGSSTATUS ■ UTVECKLINGSMÅL

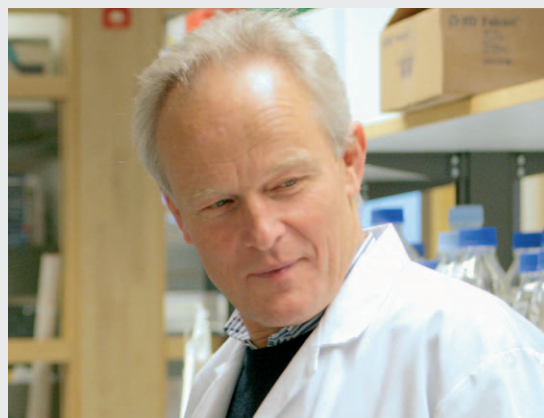
matusus), Myasthenia Gravis, Pemfigus, Guillain-Barrés syndrom och Goodpastures syndrom.

En liten men lönsam marknad

Mer än 30% av de dialyspatienter som inväntar en njurtransplantation är sensitiserade. Hansa Medicals kliniska team uppskattar att ca 25% av de 50 000* njurtransplantationer som idag genomförs världen över hade genomförts på sensitiserade patienter om IdeS hade funnits på marknaden. Hansa Medical uppskattar behandlingspotentialen till cirka 5 000 behandlingar per år inom denna patientgrupp. Utöver detta har IdeS även potential att sättas in som behandling vid akut rejektion och antalet behandlingstillfällen uppskattas till cirka 5 000 patienter. 10000 patienter per år är en liten marknad men

produkten bedöms kunna bli mycket lönsam och marknaden uppskattas till 1 miljard kronor. IdeS kommer med stor sannolikhet att klassas som ett sällläkemedel (eng. Orphan Drug). En desensitiseringsbehandling öppnar upp en möjlighet för patienter i behov av till exempel en ny njure att genomgå en transplantation vilken annars aldrig skulle kunna genomföras.

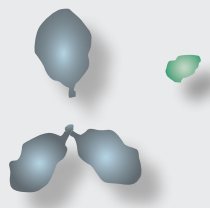
* Källa: International Registry of Organ Donation and Transplantation, www.tpm.org



“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.




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.



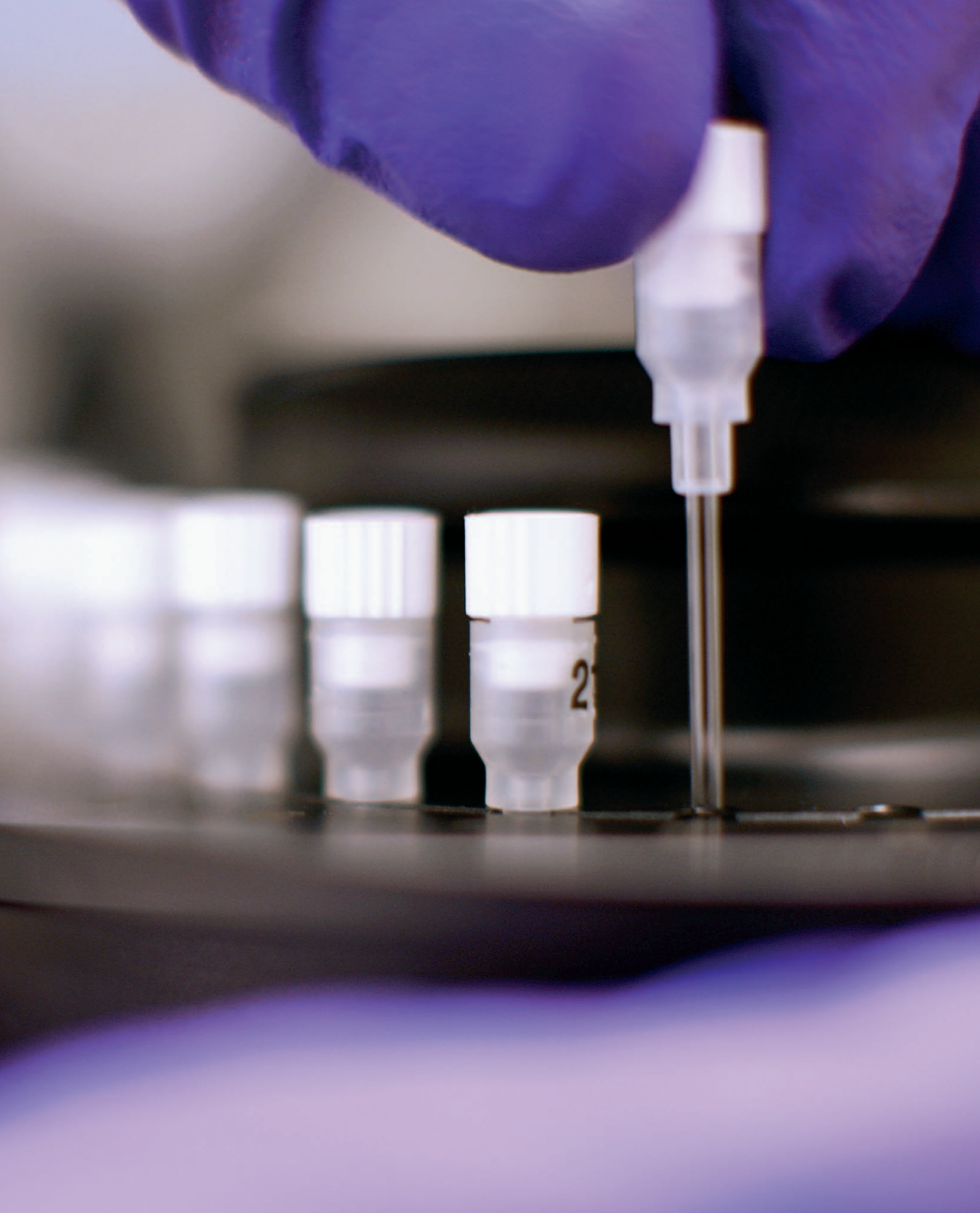
5 En och samma IdeS-molekyl kan inaktivera ett stort antal IgG-antikroppar.

TAME



Att modifiera glykosylering av IgG-antikroppar är ett mycket intensivt forskningsområde både inom bioteknikindustrin och akademien. Hansa Medical forskar och patenterar upptäckter kring enzymet EndoS mycket specifika förmåga att modifiera glykosyleringen av IgG-antikroppar. Projektet kallas TAME, Therapeutic Antibodies Modified by EndoS.

Hansa Medical blev under våren 2009 beviljat ett forskningsbidrag om 0,5 MSEK från VINNOVA-programmet Forska&Väx för att genomföra en förstudie inom ramen för Hansa Medicals TAME-projekt. Projektets mål är att undersöka hur EndoS modifierade antikroppar kan användas för att behandla autoimmuna sjukdomar.



HANSA MEDICAL PÅ FIRST NORTH

Hansa Medicals aktie handlas på NASDAQ OMX First North. Aktien noterades på First North den 17 oktober 2007. En handelspost omfattar en aktie. Kortnamnet är HMED och ISIN-koden SE0002148817. Remium AB är Hansa Medicals Certified Adviser.

Omsättning och kursutveckling

Högsta och lägsta kurs under 2009 var 9,2 SEK respektive 4,01 SEK. Under 2009 omsattes 671 865 aktier till ett sammanlagt värde av 4 512 259 SEK, vilket motsvarar en omsättningshastighet på 17,4 procent. Den genomsnittliga handeln per börsdag var 2677 aktier, eller 17 977 SEK. Vid årets slut var kursen SEK 5,35 och Hansa Medicals börsvärde 20,7 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 2009 till 562 vilket innebär en minskning med 2,6 procent sedan 2008-12-31. Den 31 december 2009 ägde finansiella företag 4,1 procent, övriga svenska juridiska personer 47,2 procent, svenska fysiska personer 46,8 procent och utlandsboende ägare 1,8 procent av aktierna. Styrelsen och ledningen (inklusive närstående bolag) kontrollerar tillsammans 39,1 procent av antalet aktier.

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 2009.

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 kontinuerligt förse dem med korrekt, samtidig och relevant information om bolaget i syfte att skapa en rättvis värdering av bolaget på aktiemarknaden. Under 2009 har företaget deltagit vid aktiesparträffar samt kundträffar hos banker och andra aktörer på aktiemarknaden. Finansiell kommunikation sker huvudsakligen genom Hansa Medicals webbplats, pressmeddelanden och möten med aktieägarna, investerare och media. Finansiell information om Hansa Medical finns på www.hansamedical.com.

Likviditetsgaranti

I syfte att främja likviditeten i Hansa Medicals aktie har styrelsen i samråd med huvudägaren Bo Håkansson med bolag tagit beslut att ingå avtal med Remium inom ramen för NASDAQ OMXs system för likviditetsgaranti. Likviditetsgarantin trädde i kraft 2007-12-19.

Symboler och koder

Marknadsplats	First North
Ticker	HMED
Handelspost	1
ISINKoden	SE0002148817

Data per aktie

Resultat efter skatt, SEK:	-4,1
Eget kapital, SEK:	5
Utdelning, SEK:	0
Börskurs per den 31 december 2009, SEK:	5,35

Ägarkategorier per 2009-12-31

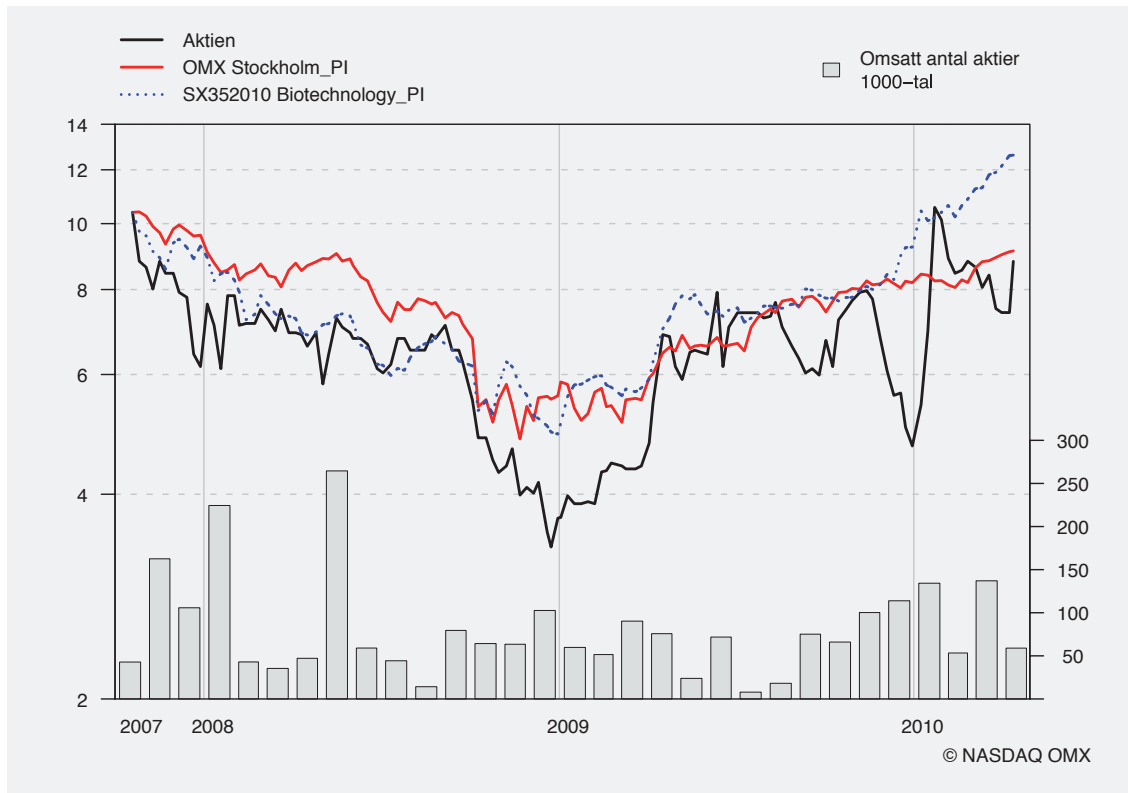
	Innehav	Andel (%)
Finansiella företag	157 546	4,1
Övriga svenska juridiska personer	1 823 983	47,2
Svenska fysiska personer	1 808 772	46,8
Utlandsboende ägare	69 183	1,8

Fördelning på antalet aktier per 2009-12-31

	Antal aktieägare	Antal aktier	Andel (%)
1–500	256	79 424	2,0
501–1 000	116	109 137	2,8
1 001–5 000	139	394 475	10,2
5 001–10 000	29	224 228	5,8
10 001–15 000	6	80 913	2,1
15 001–20 000	1	20 000	0,5
20 001–	15	2 955 007	76,5

De största ägarna per 2009-12-31

Namn	Antal aktier	Andel (%)
Håkansson, Bo (via bolag)	1 476 989	38,2
Lönn, Mikael	710 000	18,4
Lindgren, Fredrik	200 000	5,2
Biolin Scientific AB	100 000	2,6
Håkansson, Oscar	91 000	2,4
Nordnet Pensionsförsäkring AB	73 400	1,9
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	63 635	1,6
Unisam AB	43 270	1,1
Henriksson, Peter	43 150	1,1
Aktiebolaget Protiga	40 000	1,0
Övriga	1 021 740	26,4
Totalt	3 863 184	100



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Hansa Medical AB (publ) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2009-01-01 till 2009-12-31, vilket är bolagets tredje verksamhetsår.

Bolagsuppgifter

Bolaget bedriver verksamhet i associationsformen aktiebolag och har sitt säte i Lund. Huvudkontorets adress är Scheelevägen 22, 223 63 Lund. Bolaget är sedan den 17 oktober 2007 noterat på NASDAQ OMX First North. Remium AB är Hansa Medicals Certified Adviser.

Koncernstruktur

Koncernen Hansa Medical består av moderbolaget Hansa Medical AB (publ) och dotterbolaget Cartela R&D AB. Patentportföljen tillhörande projekt anti-alpha-11 förvaltas i Cartela R&D AB.

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, anti-alpha-11, och HMD-301, samt det explorativa forskningsprojektet TAME. 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. Samtliga av Hansa Medicals utvecklingsprojekt har potential att generera intäkter i form av engångsvederlag, milstolpesbetalningar eller licensintäkter om bolaget lyckas sluta attraktiva samarbetsavtal.

Utvecklingsprojekt

Projekt IdeS

IdeS är ett proteinläkemedel som i första hand utvecklas för att möjliggöra fler organtransplantationer. Hansa Medical samarbetar med ett mycket erfaret kliniskt team på Skånes universitetssjukhus i Malmö och Akademiska sjukhuset i Uppsala. Utvecklingsplanen består av de fyra huvudmomenten; processutveckling, produktion, toxicitets- och säkerhetsstudier samt en mindre Fas I/II-studie.

Initialt utvecklar Hansa Medical IdeS för tillämpning inom transplantation, men på sikt kan IdeS även komma att utvecklas för behandling av skov inom de autoimmuna sjukdomarna ITP (Idiopatisk Trombocytopen Purpura), SLE (Systemisk Lupus Erythematosus), Myasthenia Gravis och Goodpastures syndrom. IdeS har även potential att behandla livshotande tillstånd i nyfödda där modern utvecklat antikroppar mot fostrets blodceller. Vid NAITP (Neonatal alloimmun trombocytopeni) angrips barnets blodplättar av moderns antikroppar och vid HDFN (hemolytisk sjukdom hos nyfödda) bryts barnets röda blodkroppar ner till följd av inbindning av moderns antikroppar.

Projekt anti-alpha-11

Alpha-11 är ett nytt och specifikt läkemedelsmål för behandling av reumatoid artrit. Reumatoid artrit är en autoimmun kronisk inflammationssjukdom i lederna som påverkar 1–2 procent hos världens vuxna befolkning. 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. Alpha-11, eller alpha-11/beta-1 som är den fullständiga beteckningen, är ett ytprotein på en viss typ av celler som framförallt finns i inflammerade ledhinnor. Behandling riktad mot alpha-11, anti-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. I juni 2009 ingick Hansa Medical ett partnerskap gällande anti-alpha-11 med Inverness Medical Innovations Inc. med huvudkontor i Waltham, Massachusetts, USA. Genom samarbetsavtalet kommer Hansa Medical och Inverness Medical Innovations att gemensamt identifiera en läkemedelskandidat ämnad för klinisk utveckling. Genom avtalet ges projektet tillgång till både en väletablerad antikroppsteknologi och en stark utvecklingspartner.

Inverness Medical Innovations kommer att ersätta Hansa Medical med milstolpsbetalningar då pre-kliniska utvecklingsmål uppnås genom samarbetet.

Projekt sepsisdiagnostik – HMD-301

HMD-301 är en analysmetod för kvantifiering av proteinet HBP, Heparin Binding Protein, i blod. HBP är ett serumprotein och en biomarkör för diagnos och prognos av svår sepsis, validerad och patenterad av Hansa Medical i samarbete med kliniska forskare. Analysmetoden har testats på mer än 200 patienter och metoden har visat att den med hög precision kan identifiera vilka patienter som kommer att utveckla svår sepsis. Hansa Medical ingick i juni 2009 ett exklusivt och världsomspännande samarbetsavtal med Axis-Shield plc för utveckling och kommersialisering av HMD-301. Samarbetet syftar till att optimera analysmetoden för att därefter påbörja en registreringsgrundande klinisk multicenterstudie. HMD-301 har idag ingen direkt motsvarighet på marknaden, som uppskattas till 700 miljoner kronor. Axis-Shield ansvarar för samtliga utvecklingskostnader och samarbetsavtalet innebär att Hansa Medical har rätt till milstolpsbetalningar och royaltybetalningar från Axis-Shield från försäljning av HBP-assays.

Projekt TAME

Tillsammans med bolagets forskare utvärderas kontinuerligt nya koncept kring enzymet EndoS och dess förmåga att modifiera glykosylering av IgG-antikrop-

par. Att modifiera glykosylering av IgG-antikroppar är ett mycket intensivt forskningsområde både inom bioteknikindustrin och akademien.

Forskningsprojekt alpha-10 avyttrat

Hansa Medical ingick i april 2009 avtal med Xintela AB om försäljning av projekt alpha-10. I försäljningen ingick samtliga patent och patentansökningar samt tillhörande biologiskt material som utgör grunden i utvecklingsprojektet. Köpeskillingen uppgick till 2,0 MSEK varav 0,5 MSEK betalades i samband med avtalets ingående samt resterande 1,5 MSEK erlåggs då Xintela AB erhåller intäkter hänförliga till patent, patentansökningar eller tillhörande biologiskt material.

Omsättning och resultat

Koncernens nettoomsättning under perioden uppgick till 3,0 (0,1) MSEK, rörelseresultatet till -15,7 (-15,9) MSEK, resultatet efter finansiella poster till -15,8 (0,6) MSEK och periodens resultat uppgick till -15,8 (-2,6) MSEK. Resultatet per aktie uppgick till -4,1 (-0,7) SEK.

Koncernens rörelsekostnader är framförallt fördelade på personalkostnader 5,0 (4,1) MSEK, patentkostnader 4,5 (3,9) MSEK, forskningsavtal 2,8 (2,4) MSEK, materialkostnader 2,3 (1,3) MSEK, lokal-kostnader 0,8 (1,1) MSEK, samt avskrivningar 0,4 (0,4) MSEK.

Finansiell ställning, kassaflöde och tillgångar

För koncernen uppgick likvida medel den 31 december 2009 till 0,6 (5,9) MSEK och eget kapital uppgick till 24,9 (40,7) MSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -13,8 (-15,6) MSEK för året.

Den 4 mars beslutade Hansa Medicals styrelse att emittera högst 3 863 184 nya aktier till en kurs om 7 kronor, vilket vid full teckning tillför Bolaget cirka 27 miljoner kronor före emissionskostnader.

Bakgrunden är att tillgodose Hansa Medicals behov av rörelsekapital för att garantera en fortsatt gynnsam utveckling av de tre huvudprojekten anti-



alpha 11, IdeS och HMD-301. Nyemissionslikviden kommer i första hand användas för att identifiera en anti-alpha-11 läkemedelskandidat och genomföra produktion av IdeS.

Nyemissionen är riktad till befintliga aktieägare där en befintlig aktie ger rätt till teckning av en ny aktie. Nyemissionen är garanterad av Farstorp Invest AB. Teckningsperioden löpte från 24 mars – 14 april 2010. Vid tidpunkten för publicering av Hansa Medicals årsredovisning 2009 var resultatet av nyemissionen ännu inte fastställt och offentliggjord.

Nyemissionen innebär att aktiekapitalet kan komma att ökas med sammanlagt högst 19 315 920 kronor genom utgivande av högst 3 863 184 aktier vid fullteckning. Efter genomförd nyemission kommer aktiekapitalet således att uppgå till maximalt 38 631 840 kronor och antalet aktier till 7 726 368.

Hansa Medical har genomfört ett s.k. impairment test av värdet på koncernens immateriella tillgångar. En summering av riskjusterade och diskonterade möjliga framtida intäkter koncernens projekt visat på ett betydligt högre värde än det bokförda beloppet på 36,2 MSEK.

Investeringar

Inga investeringar har genomförts under perioden.

Styrelsens arbete

Hansa Medicals styrelse består av tre ledamöter som alla invaldes under 2009. Styrelsen har sammanträtt sju 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. 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. Styrelsearvode för 2009 har utgått med 200 000 kronor, varav 80 000 kronor till sty-

relsens ordförande och 60 000 kronor vardera till övriga ledamöter. Härutöver har styrelsens ordförande under 2009 uppburit lön om 480 000 kronor från Bolaget i sin egenskap av arbetande styrelseordförande.

Miljöinformation

Hansa Medical arbetar aktivt med miljöfrågor och strävar konsekvent efter att minska användningen av miljöfarliga ämnen och säkerställa att miljöpåverkan är så liten som möjligt. Bolaget har begränsade utsläpp från laboratorier och utvecklingsanläggning. Utsläppen består av vanligt förekommande salter och lätt nedbrytningsbara organiska ämnen. Avfall källsorteras och särskilda rutiner tillämpas för hantering av miljöfarligt avfall.

Hansa Medical använder genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM) i sitt forsknings- och utvecklingsarbete. Bolagets verksamhet är anmälningspliktig enligt miljöbalken, med rapporteringskyldighet till Lunds kommun.

Organisation

Vid periodens utgång var sju personer anställda i Hansa Medical inklusive den arbetande styrelseordföranden. Styrelsen utgjordes av ordföranden Bo Håkansson samt ledamöterna dr Stina Gestrelus och professor Per Belfrage. Vidare hade Hansa Medical vid periodens utgång forskningsavtal med professor Lars Björck och professor Mattias Collin samt konsultavtal med professor Rikard Holmdahl, professor Heiko Herwald och professor Henrik Ekberg.

Patent

Hansa Medical förvaltade 11 patentfamiljer vid periodens utgång.

Hansa Medicals ägarförhållande

Antalet aktieägare uppgick den 31 december 2009 till 562 vilket innebär en minskning med 2,6 procent sedan 2008-12-31. Den 31 december 2009 ägde finansiella företag 4,1 procent, övriga svenska juridiska personer 47,2 procent, svenska fysiska personer

46,8 procent och utlandsboende ägare 1,8 procent av aktierna. Styrelsen och ledningen (inklusive närstående bolag) kontrollerar tillsammans 39,1 procent av antalet aktier.

Ägarstruktur den 31 december 2009

Namn	Antal aktier	Andel (%)
Håkansson, Bo (via bolag)	1 476 989	38,2
Lönn, Mikael	710 000	18,4
Lindgren, Fredrik	200 000	5,2
Biolin Scientific AB	100 000	2,6
Håkansson, Oscar	91 000	2,4
Nordnet Pensionsförsäkring AB	73 400	1,9
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	63 635	1,6
Unisam AB	43 270	1,1
Henriksson, Peter	43 150	1,1
Aktiebolaget Protiga	40 000	1,0
Övriga	1 021 740	26,4
Totalt	3 863 184	100

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Ersättning till bolagets ledande befattningshavare 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. 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. I den mån styrelseledamot utför uppdrag för bolaget vid sidan av styrelseuppdraget ska även styrelseledamot omfattas av begreppet ledande befattningshavare. Verkställande direktören är för närvarande bolagets enda ledande befattningshavare.

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 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 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 immateriella rättigheter 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 verksamt 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 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 markna-

den. 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 etableran-

det 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 2010

Hansa Medicals mål för de kommande 12 månaderna:

- Genomföra processöverföring till GMP-anläggning för produktion av IdeS.
- Initiera säkerhets- och toxikologistudier för IdeS.
- Identifiera en eller flera monoklonala anti- α -11 antikroppar lämpade för vidareutveckling mot klinisk prövning.
- Färdigställa en optimal HBP-assay tillsammans med Axis-Shield
- Initiera en registreringsgrundande klinisk multicenterstudie för Axis-Shields HBP-assay

ÖVERSIKT KONCERNEN	2009-12-31	2008-12-31
Resultat efter finansnetto	-15 812 150	616 695
Soliditet (%)	65,3	90,8
Balansomslutning	38 147 290	44 866 084
ÖVERSIKT MODERBOLAGET	2009-12-31	2008-12-31
Resultat efter finansnetto	-15 812 150	17 699 823
Soliditet (%)	66,3	94,5
Balansomslutning	37 595 449	39 681 917

Förslag till behandling av ansamlat resultat

Styrelsen föreslår att den ansamlade resultatet:

Årets resultat	-15 812 150
Behandlas så att i ny räkning överföres	-15 812 150

Koncernen

Koncernens ansamlade resultat enligt koncernbalansräkningen uppgår till -9 289 123 kr, varav årets resultat uppgår till -15 812 150 kr.

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

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

	Not	2009-01-01 2009-12-31	2008-01-01 2008-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		2 983 759	103 675
		2 983 759	103 675
Rörelsens kostnader			
Royalty och förnödenheter		-219 895	0
Övriga externa kostnader	1	-13 086 146	-11 457 575
Personalkostnader	2	-5 036 498	-4 120 488
Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	4	-381 770	-431 141
		-18 724 310	-16 009 204
Rörelseresultat		-15 740 551	-15 905 529
Resultat från finansiella investeringar			
Resultat från finansiella poster		6 975	16 523 093
Räntekostnader		-78 573	-869
		-71 599	16 522 224
Resultat efter finansiella poster		-15 812 150	616 695
Resultat före skatt			
Skatt på årets resultat		0	-3 174 880
Årets resultat		-15 812 150	-2 558 185

KONCERNENS BALANSRÄKNING

	Not	2009-12-31	2008-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent och patentansökningar	3	36 233 030	37 025 530
		36 233 030	37 025 530
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	4	114 455	141 075
		114 455	141 075
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran		0	0
		0	0
Summa anläggningstillgångar		36 347 485	37 166 605
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar	6	1 030 025	1 630 815
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	158 223	152 158
		1 188 248	1 782 973
Kassa och bank		611 557	5 916 506
Summa omsättningstillgångar		1 799 805	7 699 479
Summa tillgångar		38 147 290	44 866 084

	Not	2009-12-31	2008-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	8		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		19 315 920	19 315 920
		19 315 920	19 315 920
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		14 894 693	14 894 693
Koncernbidrag		0	0
Balanserat resultat		6 523 028	9 081 214
Årets resultat		-15 812 150	-2 558 185
		5 605 571	21 417 722
Summa eget kapital		24 921 491	40 733 642
<i>Långfristiga skulder</i>			
Lån		8 000 000	0
		8 000 000	0
<i>Kortfristiga skulder</i>			
	9,10		
Leverantörsskulder		916 225	870 365
Övriga skulder		2 846 945	2 885 660
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 462 629	376 417
Summa kortfristiga skulder		5 225 799	4 132 442
Summa eget kapital och skulder		38 147 290	44 866 084

POSTER INOM LINJEN

Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

Not	2009-01-01– 2009-12-31	2008-01-01 – 2008-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-15 740 551	-15 905 529
<i>Justering av poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Vinst försäljning anläggningstillgång	-50 000	0
Avskrivningar	381 770	415 395
Betald skatt	0	-1 346 799
	-15 408 781	-16 836 933
Erhållen ränta	6 975	562 795
Erlagd ränta	-78 573	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-15 480 379	-16 274 138
<i>Förändring av rörelsekapital</i>		
Ökning / Minskning av fordringar	594 725	-900 555
Ökning / Minskning av leverantörsskuld	45 860	42 727
Ökning / Minskning av övriga korta skulder	1 047 497	1 555 945
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 792 299	-15 576 021
Investeringsverksamhet		
Förvärv/försäljning av immateriella anläggningstillgångar	500 000	-3 800 000
Förvärv/försäljning av materiella anläggningstillgångar	-12 650	-134 913
Kassaflöde från investeringsverksamheten	487 350	-3 934 913
Finansieringsverksamhet		
Aktiekapital	0	0
Nyemission	0	0
Aktieägartillskott / koncernbidrag	0	
Optioner	0	108 000
Upptaget lån	8 000 000	
Ränta konvertibellån	0	893 911
Lösen konvertibellån	0	-7 000 000
Minskning koncernfordringar	0	
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	8 000 000	-5 998 089
Ökning / Minskning av likvida medel	-5 304 949	-25 509 023
Likvida medel vid årets början	5 916 506	31 425 529
Likvida medel vid årets slut	611 557	5 916 506

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

	Not	2009-01-01 2009-12-31	2008-01-01 2008-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		2 933 759	866 364
		2 933 759	866 364
Rörelsens kostnader			
Royalty och förnödenheter		-219 895	0
Övriga externa kostnader	1	-13 366 567	-8 627 263
Personalkostnader	2	-5 036 498	-1 174 050
Avskrivningar materiella anläggningstillgångar		-51 770	-2 900
		-18 674 731	-9 804 213
Rörelseresultat		-15 740 972	-8 937 849
Resultat från finansiella investeringar			
Ränteintäkter		6 969	22 772
Räntekostnader		-78 147	0
Övriga finansiella intäkter		0	26 614 900
		-71 178	26 637 672
Resultat efter finansiella poster		-15 812 150	17 699 823
Resultat före skatt			
Skatt på årets resultat		0	-4 964 615
Årets resultat		-15 812 150	12 735 208

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

	Not	2009-12-31	2008-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent och patentansökningar	3	33 593 024	0
		33 593 024	0
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	4	114 455	11 600
		114 455	11 600
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	5	100 000	35 314 900
Fordringar hos koncernföretag		1 989 642	2 669 414
Uppskjuten skattefordran		0	0
		2 089 642	37 984 314
Summa anläggningstillgångar		35 797 121	37 995 914
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar	6	1 029 812	1 350 225
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	158 223	61 063
		1 188 035	1 411 288
Kassa och bank		610 293	274 715
Summa omsättningstillgångar		1 798 328	1 686 003
Summa tillgångar		37 595 449	39 681 917

	Not	2009-12-31	2008-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	8		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		19 315 920	19 315 920
		19 315 920	19 315 920
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		14 894 693	14 894 693
Koncernbidrag		0	-9 072 000
Balanserat resultat		6 523 028	-356 156
Årets resultat		-15 812 150	12 735 208
		5 605 570	18 201 745
Summa eget kapital		24 921 490	37 517 665
<i>Långfristiga skulder</i>			
Lån		8 000 000	0
		8 000 000	0
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skatteskulder		1 346 826	1 302 600
Leverantörsskuld		885 005	582 145
Övriga skulder	9	994 498	131 740
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	1 447 630	147 767
Summa kortfristiga skulder		4 673 959	2 164 252
Summa eget kapital och skulder		37 595 449	39 681 917

POSTER INOM LINJEN

Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

	2009-01-01 – 2009-12-31	2008-01-01 – 2008-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-15 740 971	-8 937 849
Justering av poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	51 770	2 900
	-15 689 202	-8 934 949
Erhållen ränta	6 969	22 772
Erlagd ränta	-78 147	
Inkomstskatt	0	-1 302 600
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-15 760 380	-10 214 777
<i>Förändring av rörelsekapital</i>		
Ökning / Minskning av fordringar	223 253	-3 530 625
Ökning / Minskning av leverantörsskuld	302 860	582 063
Ökning / Minskning av övriga korta skulder	2 206 847	1 164 486
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 027 420	-11 998 853
Investeringsverksamhet		
Förvärv materiella anläggningstillgångar	-154 625	0
Förändring uppskjuten skatt	0	-14 500
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-154 625	-14 500
Finansieringsverksamhet		
Tillskott vid fusion	4 837 851	0
Aktieägartillskott / koncernbidrag	0	-12 600 000
Optioner	0	108 000
Upptaget lån	8 000 000	0
Lösen konvertibellån	0	-7 000 000
Minskning koncernfordringar	679 772	31 466 674
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	13 517 623	11 974 674
Ökning / Minskning av likvida medel	335 578	-38 679
Likvida medel vid årets början	274 715	313 394
Likvida medel vid årets slut	610 293	274 715

NOTER

AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

Koncernen

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

<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	
Patent	10%

<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	
Maskiner och inventarier	20%

Moderbolaget

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

<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	
Maskiner och inventarier	20%

Not 1 Ersättning till revisor

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 föränsas av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Koncernen	2009	2008
Grant Thornton Sweden AB		
Revisionsuppdrag	180 561	118 982
Övriga konsultationer	29 625	45 810
	210 186	164 792

Moderbolaget	2009	2008
Grant Thornton Sweden AB		
Revisionsuppdrag	145 111	100 012
Andra uppdrag	29 625	18 000
	174 736	118 012

Not 2 Anställda och personalkostnader

Koncernen	2009	2008
<i>Medeltal anställda</i>		
Kvinnor	3	2,5
Män	3	2,5
	6	5

<i>Löner, ersättningar och sociala kostnader</i>		
Styrelse och VD	1 220 000	1 014 760
Övriga anställda	2 202 659	1 666 630
Pensionskostnader styrelse och VD	76 880	72 424
Pensionskostnader övriga	293 267	210 047
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 066 853	927 563
	4 859 659	3 891 424

Moderbolaget		
<i>Medeltal anställda</i>		
Kvinnor	3	1
Män	3	1
	6	2

<i>Löner, ersättningar och sociala kostnader</i>		
Styrelse och VD	1 220 000	460 000
Övriga anställda	2 202 659	351 996
Pensionskostnader styrelse och VD	76 880	0
Pensionskostnader övriga	293 267	29 862
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 066 853	274 762
	4 859 659	1 116 620

Not 3 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Ingående anskaffningsvärde	37 439 900	33 639 900
Årets inköpsvärde patent och licenser	0	3 800 000
Årets försäljning	-500 000	0

Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	36 939 900	37 439 900
---	-------------------	-------------------

<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
Ingående ackumulerade avskrivningar	-414 370	-21 875
Årets försäljning	50 000	0
Årets avskrivningar	-342 500	-392 495

Utgående ackumulerade avskrivningar	-706 870	-414 370
Utgående bokfört restvärde	36 233 030	37 025 530

Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Årets inköpsvärde patent och licenser	33 639 900	0
Årets försäljning	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	33 639 900	0
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
Ingående avskrivningar	0	0
Ingående ackumulerade avskrivningar	0	0
Fusion	-34 376	0
Årets avskrivningar	-12 500	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-46 876	0
Utgående bokfört restvärde	33 593 024	0

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Ingående anskaffningsvärde	447 848	297 189
Årets inköp	12 650	154 914
Försäljningar / utrangeringar	0	-4 255
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	460 498	447 848
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
Ingående avskrivningar	-306 773	-268 127
Försäljningar / utrangeringar	0	0
Årets avskrivningar	-39 270	-38 646
Utgående ackumulerade avskrivningar	-346 043	-306 773
Utgående bokfört restvärde	114 455	141 075

Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Ingående anskaffningsvärde	14 500	0
Årets inköp	445 998	14 500
Försäljningar / utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	460 498	14 500
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
Ingående avskrivningar	-2 900	0
Försäljningar / utrangeringar	0	0
Fusion	-291 373	0
Årets avskrivningar	-51 770	-2 900
Utgående ackumulerade avskrivningar	-346 043	-2 900
Utgående bokfört restvärde	114 455	11 600

Not 5 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget :	Cartela R & D AB
Kapital andel :	100%
Rösträttsandel :	100%
Antal andelar :	1 000
Bokfört värde :	100 000

Uppgifter om organisationsnummer och säte:
Cartela R & D AB

Org nr:	556746-0083
Säte:	Lund
Eget Kapital:	100 000
Resultat:	0

Not 6 Övriga fordringar

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Mervärdesskatt	420 151	1 530 586
Skattefordran	6 060	90 976
Kundfordringar	89 792	0
Övriga fordringar	0	9 253
	516 003	1 630 815
Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
Mervärdesskatt	925 771	1 349 895
Skattefordran	6 060	0
Kundfordringar	89 792	0
Övriga fordringar	8 189	330
	1 029 812	1 350 225

Not 7 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Förutbetalda leasingavg	17 250	34 500
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	140 973	117 658
	158 223	152 158
Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
Förutbetalda leasingavg	17 250	0
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	140 973	61 063
	158 223	61 063

Not 8 Förändring av eget kapital

Koncernen	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Fritt eget kapital	Årets resultat
Belopp vid årets ingång	19 315 920	14 894 693	9 081 214	-2 558 185
Nyemission				
Konvertibellån, eget kapital del		0		
Enligt stämmobeslut			-2 558 185	2 558 185
Årets resultat				-15 812 150
Belopp vid årets utgång	19 315 920	14 894 693	6 523 028	-15 812 150

Moderbolaget Antal B-aktier: 3 863 184 st	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Fritt eget kapital	Årets resultat
Belopp vid årets ingång	19 315 920	14 894 693	-9 428 156	12 735 208
Fusion			-5 856 024	
Koncernbidrag			9 072 000	
Enligt stämmobeslut			12 735 208	-12 735 208
Årets resultat				-15 812 150
Belopp vid årets utgång	19 315 920	14 894 693	6 523 028	-15 812 150

Not 9 Övriga skulder

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Mervärdesskatt	505 620	1 130 310
Skatteskuld	1 346 826	1 302 600
Övriga	994 498	
	2 846 945	2 432 910

Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
Mervärdesskatt	0	0
Löneskatt	129 277	7 245
Personalrelaterade	545 209	62 857
Betalningsansstånd SKV	320 012	0
	994 498	70 102

Not 10 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen	2009-12-31	2008-12-31
Personalrelaterade	300 335	249 305
Övriga upplupna kostnader	1 162 295	127 112
	1 462 629	376 417

Moderbolaget	2009-12-31	2008-12-31
Personalrelaterade	300 335	42 904
Övriga upplupna kostnader	1 147 295	104 862
	1 447 630	147 766

Malmö den 14 april 2010

Bo Håkansson
StyrelseordförandePer Belfrage
StyrelseledamotStina Gestrelius
StyrelseledamotEmanuel Björne
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse avseende denna årsredovisning har avgivits den 14 april 2010

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 2009-01-01 till 2009-12-31. 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 års-

redovisningen 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 ersättningskyldig 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 2010-04-14

ANN THEANDER
Auktoriserad revisor
Grant Thornton Sweden AB



STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER

STYRELSE

Hansa Medicals styrelseledamöter valdes vid årsstämman 2009. Deras uppdrag gäller till och med årsstämman 2010. En styrelseledamot får när som helst frånträda uppdraget.

Styrelsen svarar för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter och ska fortlöpande bedöma koncernens ekonomiska situation. Styrelsens arbete leds av styrelsens ordförande.

Styrelsen består för närvarande av tre personer. De nuvarande styrelseledamöterna i Bolaget, när de valdes in samt deras födelseår, befattning, utbildning, erfarenhet, innehav i Bolaget och tidigare uppdrag och delägarskap sedan fem år redovisas nedan. Uppgifterna om antal aktier avser förhållandena den 31 december 2009. Samtliga styrelseledamöter och befattningshavare nås på Bolagets adress.



Bo Håkansson, född 1946

Styrelseordförande sedan augusti 2007. Styrelseledamot sedan 2007. Civilekonom, med. dr. h.c., Lunds universitet, arbetande styrelseordförande

– Erfarenhet: Egen företagare sedan 1970. Befattningar som VD, styrelseledamot eller styrelseordförande i olika börsnoterade bolag sedan 1986, bland annat Wihlborgs Fastigheter AB (publ), Active Biotech AB (publ), Midelfart Sonesson AB (publ) och ACAP Invest AB (publ). Grundare av Hansa Medical AB, Active Biotech AB och ACAP Invest AB.

– Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Biolin Scientific AB (publ), Exini Diagnostics AB (publ) och Farstorp Invest AB, styrelseledamot i Karo Bio AB (publ), POC Sweden AB, Farstorps Gård AB och Active Capital AB.

– Tidigare uppdrag: Styrelseordförande i Midelfart Sonesson AB (publ), ACAP Invest AB (publ), HKC Egenvård AB, Vitamex AB, Vitamex Production AB, Vitamex International AB, Lund University Clean Technology AB, ProstaLund AB och Umbilical Design AB. Styrelseledamot i Lunds Universitet Utvecklings AB, Genovis AB (publ), Pengaberget AB och Fastighets AB Hjulman. VD i Midelfart Sonesson AB (publ).

– Äger mer än fem procent av andelarna i Farstorp Invest AB, Biolin Scientific AB, Farstorps Gård AB, Genovis AB, Exini Diagnostics AB, Active Capital AB, POC Sweden AB, Cinteros AB, AB Pengaberget och Fastighets AB Hjulman. Tidigare delägare i ACAP Invest AB och Midelfart Sonesson AB.

– Antal aktier: 1 476 989



Stina Gestrelius, född 1949

Styrelseledamot sedan augusti 2007. Civilingenjör, med. dr. h.c., Malmö Högskola, doktor i tillämpad biokemi.

– Erfarenhet: Konsult, tidigare vice VD i Medicon Valley Alliance. 30 års erfarenhet från läkemedels- och bioteknikindustrin. Entreprenör och tidigare forskningschef i Biora AB.

– Pågående uppdrag: Styrelseordförande för fakulteten Hälsa och Samhälle vid Malmö Högskola. Styrelseledamot i Clavis Pharma ASA, Lipopeptide AB och Create Health.

– Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i Lund University Bioscience AB, Forskarpatent i Syd AB, Ideon Center AB, Biogaia AB (publ), Medicon Valley Academy, Lunds tekniska högskola, NordForsk, Nordisk InnovationsCenter och Vetenskapsrådets ämnesråd för naturvetenskap och teknikvetenskap.

– Antal aktier: 5 000



Per Belfrage, född 1940

Styrelseledamot sedan 2007. Professor i medicinsk och fysiologisk kemi. Läkarutbildad.

– Erfarenhet: Professor, före detta dekanus, vid Medicinska fakulteten vid Lunds universitet. Omfattande erfarenhet inom experimentell diabetesforskning samt från ledande befattningar inom näringslivet och universitetsvärlden.

– Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Vegalund Konsult AB, Swebgane Centre for Integrative Biology at Lund University (SCIBLU) och Kivik Art Centre. Styrelseledamot i WellbeMed Sweden AB, Create Health och Health Cluster Portugal.

– Tidigare uppdrag: Styrelseordförande i Exini Diagnostics AB och Medicon Valley Alliance, styrelseledamot i Lund University Bioscience AB, Position Skåne AB, Connect Skåne AB och Lunds universitets styrelse.

– Äger mer än fem procent av andelarna i Vegalund Konsult AB och Wellbe Med Sweden AB.

– Antal aktier: 10 000

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Hansa Medicals ledande befattningshavare består för närvarande av en person. Den nuvarande ledande befattningshavaren i Hansa Medical, när denne tillträdde sin befattning samt födelseår, utbildning, erfarenhet, aktieinnehav i Hansa Medical samt pågående och tidigare uppdrag sedan fem år redovisas nedan.



Emanuel Björne, född 1973

Verkställande direktör sedan 2007. Civilingenjör teknisk fysik, fokus biofysikalisk kemi

- Erfarenhet: Teknisk projektledare i Biolin Scientific AB och analytisk utvecklingskemist vid PolyPeptide Laboratories AB
- Antal aktier: 5 000
- Antal teckningsoptioner: 20 000

Övriga nyckelpersoner

Hansa Medicals övriga nyckelpersoner består för närvarande av tre personer. Uppgifter om nyckelpersonerna i Hansa Medical, när de tillträdde sina befattningar samt födelseår, utbildning, erfarenhet, aktieinnehav i Hansa Medical samt pågående och tidigare uppdrag sedan fem år redovisas nedan.



Anita Tocaj, född 1960

Utvecklingschef och projektledare för IdeS sedan 2007. Civilingenjör i kemiteknik, teknisk doktor i bioteknik

- Erfarenhet: Omfattande erfarenhet från bioteknikindustrin inom processutveckling, läkemedels- och diagnostikutveckling i Pharmacia, Gramineer International AB och AnaMar Medical AB.
- Antal aktier: 5 000
- Antal teckningsoptioner: 20 000



Christian Kjellman, född 1967

Forskningschef sedan 2008. Fil. mag. i kemisk biologi, doktor i medicinsk vetenskap med tumörimmunologisk inriktning

- Erfarenhet: Omfattande erfarenhet från medicinsk forskning. Principal Scientist vid Biolnvent International AB, forskningschef Cartela AB samt forskare vid Lunds universitet och Malmö Högskola.
- Antal aktier: 0
- Antal teckningsoptioner: 0



Sofia Järnum, född 1972

Projektledare för anti-alpha-11 sedan 2008. Fil. mag. i molekylärbio- logi, fil. doktor i tumörimmunologi

- Erfarenhet: Forskare och gruppchef vid Cartela AB, forskare vid Lunds universitet samt vid Astra-Zeneca AB.
- Antal aktier: 0
- Antal teckningsoptioner: 10 000

REVISORER

Bolagets revisor informeras löpande om Bolagets verksamhet bland annat genom regelbundna möten med bolagsledningen, utskickat styrelsematerial samt protokoll. Revisorn lämnar löpande synpunkter och rekommendationer till Bolagets styrelse och ledning.

Ann Theander, auktoriserad revisor, är Bolagets revisor sedan 2007. Hon är medlem i FARSRS. Hon var även revisor i Hansa Medical Utvecklings AB från juli 2007 tills bolaget genom fusion gick upp i moderbolaget.

KPMG AB med auktoriserade revisorn Mats Ohlsson som huvudansvarig var revisionsbolag i Hansa Medical Utvecklings AB från april 2006 till juli 2007. Ernst & Young AB var revisor i Hansa Medical Utvecklings AB med auktoriserade revisorn Marine Gesien som huvudansvarig från maj 2005 till april 2006. Dessförinnan var auktoriserade revisorn Kurt Floberg revisor i Hansa Medical Utvecklings AB.

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 immunglobuliner.

Antikroppsbolag

Ett bioteknikbolag specialiserat på framställning av monoklonala antikroppar för terapeutiska eller diagnostiska tillämpningar.

Autoantikroppar

Antikroppar som produceras i kroppen och reagerar med kroppsegna substanser eller molekyler.

Autoimmun sjukdom

Sjukdomar som kan uppstå då kroppens immunförsvaret reagerar mot kroppsegna strukturer.

Biologiska läkemedel

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

Biomarkör

En biomarkör är oftast ett protein som kan detekteras i blod samt att det råder en verifierad koppling mellan proteinets förekomst i blod och ett visst sjukdomstillstånd.

Bioteknik

Det tekniska utnyttjandet av celler och cellbeståndsdelar för att framställa eller modifiera produkter som används inom hälsovård, livsmedelshandling och jordbruk.

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.

ELISA

En biokemisk analysmetod för detektion av proteiner eller antikroppar. Metoden kan användas som bl.a. diagnostikmetod eller som kvalitetskontrollmetod vid läkemedelsproduktion.

EndoS

Endoglycosidase of *Streptococcus pyogenes*. Bakteriellt enzym med unik förmåga att modifiera en specifik kolhydratkedja på IgG-antikroppar.

Enzym

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

Extrakorporal immunoabsorption

En typ av dialys där IgG-antikroppar succesivt avlägsnas från blodcirkulationen med hjälp av en pump kopplad till en kolonn som specifikt fångar upp IgG-antikroppar.

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 kärlmynst. Nedbrytningen orsakas av autoantikroppar och leder till akut svår njursvikt och lungblödningar.

Guillain-Barrés syndrom

Akut autoimmun nervsjukdom där det bildas antikroppar huvudsakligen riktade mot den isolerande myelinskidan i nerver och nervrötter.

IdeS

IdeS, Immunglobulin G-degraderande enzymet 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, Idiopatisk 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 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 säkerhet, dosering och effekt 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 ordinära 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.

Metotrexat

Läkemedel som åstadkommer nedsättning av immunsystemets funktion och som har cellhämmande effekt. Höga doser används för cancerbehandling och lägre doser för behandling av vissa autoimmuna sjukdomar.

Milstolpersättning

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

Monoklonal antikroppar

Antikroppar producerade av celler som ursprungligen kommer från en och samma cell. Monoklonala antikroppar används som komponent i diagnostiska hjälpmedel samt som läkemedel mot en rad olika sjukdomar.

Myastenia gravis

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

Neutrofila granulocyter

Typ av vita blodkroppar (leukocyter) som spelar stor roll för kroppens försvar mot infektion.

NSAID

En grupp läkemedel med inflammationsdämpande, smärtlindrande och febernedsättande verkningar.

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.

Regulatory affairs

Kunskap om och strategisk och operativ tillämpning av regelverket kring läkemedel och närstående produkter i ett internationellt perspektiv.

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

Organtransplantationspatienter 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 koagulationsrubbningar då sepsisen förvärras. Tillståndet kallas då svår sepsis.

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.

TAME

Förkortning för Therapeutic Antibodies Modified by EndoS.



ADRESSER

Hansa Medical AB (publ)

Box 785, 220 07 Lund

tfn 046-16 56 70



Revisorer

Ann Theander, c/o Grant Thornton Sweden AB, Box 4295, 203 14 Malmö

KPMG AB, att: Mats Ohlsson, Box 227, 201 22 Malmö

Ernst & Young AB, att: Marine Gesien, Box 7850, 103 99 Stockholm

Kurt Floberg, Skålahusvägen 2, 291 65 Kristianstad.

Certified Adviser

Remium AB, Kungsgatan 12-14, 111 35 Stockholm



HANSA MEDICAL AB

TEL. 046 -16 56 70

FAX: 046 -12 77 75

INFO@HANSAMEDICAL.COM

hansa
medical