

The new standard ...
... for treating septic patients.

ALTECO®
LPS ADSORBER

Inbjudan till teckning av aktier

Alteco Medical

Sepsis (livshotade blodförgiftning) är en av de vanligaste dödsorsakerna i intensivvården och orsakar fler dödsfall än HIV, lung-, bröst- och prostatacancer tillsammans. Alteco Medical AB:s patenterade CE-märkta produkt Alteco® LPS Adsorber fångar upp ett bakteriegift från blodet som är orsaken till omkring hälften av sepsisfallen. På så sätt hejdar bolagets behandling den kritiska delen av sjukdomsförloppet och risken för organsvikt, vilket förlänger möjligheten att behandla den bakomliggande infektionen med antibiotika och på så sätt bota patienten. Det finns idag ett stort behov av nya behandlingsmetoder för att förbättra överlevnad bland patienter drabbade av sepsis. Hittills har fler än 2 500 behandlingar genomförts med Alteco® LPS Adsorber.

Alteco Medical AB genomför nu en nyemission om cirka 16,4 MSEK före emissionskostnader. Kapitalet är främst ämnat att användas till att penetrera de stora europeiska nyckelmarknaderna och få igång en regelbunden användning av bolagets produkt på dessa viktiga marknader. Vidare kommer kapitalet att användas till att slutföra den multicenterstudie som nu genomförs på sex olika kliniker i Skandinavien. Bolaget är noterat på AktieTorget.



S E D E R M E R A
FONDKOMMISSION



Alteco® LPS Adsorber är kompatibel med de flesta blodpumpar och dialysmaskiner på intensivvårdsavdelningar.



Hittills har fler än 2 500 behandlingar genomförts med Alteco® LPS Adsorber.

OM DETTA MEMORANDUM

Definitioner

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges: Med "Bolaget", "Alteco" eller "Alteco Medical" avses Alteco Medical AB (publ) med organisationsnummer 556625-0840.

Finansiell rådgivare

Sedermera Fondkommission är en bifirma till ATS Finans AB. I samband med nyemissionen som beskrivs i detta memorandum är Sedermera Fondkommission finansiell rådgivare till Alteco Medical. Sedermera Fondkommission har biträtt Bolaget vid upprättandet av detta memorandum. Styrelsen i Alteco Medical är ansvarig för innehållet, varpå Sedermera Fondkommission och ATS Finans AB friskriver sig från allt ansvar i förhållande till aktieägare i Bolaget samt avseende andra direkta eller indirekta konsekvenser till följd av beslut om investering eller andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifterna i memorandumet.

Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen och är undantaget från prospektskyldighet enligt 2 kap. 4 § Lag (1991:980) om handel med finansiella instrument beaktat att det sammanlagda beloppet som erläggs under en 12-månadersperiod motsvarar högst 2,5 miljoner euro.

Memorandumets distributionsområde

Aktierna är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än Sverige. Inbjudan enligt detta memorandum vänder sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt. Memorandumet får inte distribueras i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare åtgärder enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. För memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet eller därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

Memorandumet tillgängligt

Memorandumet finns tillgängligt på Altecos kontor samt på Bolagets hemsida (www.altecomedical.se) och kan även nås på AktieTorgets och Sedermera Fondkommissions respektive hemsidor (www.aktietorget.se och www.sedermera.se).

Uttalanden om omvärld och framtid

Uttalanden om omvärlden och framtida förhållanden i detta dokument återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiell utveckling. Framåtriktade

uttalanden uttrycker endast de bedömningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för memorandumet. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

Revisorns granskning

Utöver vad som anges i revisionsberättelse och rapporter införlivade genom hänvisning har ingen information i memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Referenser och källhänvisningar

Styrelsen försäkrar att information från referenser och källhänvisningar har återgivits korrekt och att – såvitt styrelsen känner till och kan försäkra genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd part – inga uppgifter har utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

Alteco noterat på AktieTorget

Sedan mars 2014 är Alteco noterat på AktieTorget. Bolaget har förbundit sig att följa AktieTorgets noteringsavtal, vilket bland annat innebär att Alteco ska säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden erhåller korrekt, omedelbar och samtidig information om alla omständigheter som kan påverka Bolagets aktiekurs. Noteringsavtalet återfinns på AktieTorgets hemsida, se:

<http://www.aktietorget.se/CompanyListingAgreement.aspx>

Härutöver är Bolaget även skyldigt att följa övriga tillämpliga lagar, författningar och rekommendationer som gäller för bolag som är noterade på AktieTorget.

AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en så kallad MTF-plattform. I lagar och författningar ställs lägre krav på bolag som är noterade på MTF-plattform än på bolag som är noterade på en så kallad reglerad marknad. En stor del av de regler som lagstiftaren ställer endast på reglerad marknad har AktieTorget dock infört genom sitt noteringsavtal. AktieTorget tillhandahåller ett effektivt aktiehandelsystem som är tillgängligt för de banker och fondkommissionärer som är anslutna till Nasdaq Stockholm. Det innebär att den som vill köpa eller sälja aktier som är noterade på AktieTorget kan använda sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser från bolag på AktieTorget går att följa på AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se), hos de flesta internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa i dagstidningar.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VD HÅKAN PETERSSON INLEDER	5
ALTECO MEDICAL I KORTHET	6
ERBJUDANDET I SAMMANDRAG	6
INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER	8
MOTIV FÖR NYEMISSION	9
TECKNINGSFÖRBINDELSER OCH GARANTITECKNING	11
ALTECO MEDICAL AB	12
VILLKOR OCH ANVISNINGAR	17
STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	21
KOMPLETTERANDE INFORMATION	27
AKTIEKAPITAL	31
ÄGARFÖRHÅLLANDEN	33
FINANSIELL ÖVERSIKT	34
RISKFAKTORER	42
BOLAGSORDNING	45
ORDLISTA	47

Alteco Medical AB

Höstbruksvägen 8, 226 60 Lund
046-32 86 00
www.altecomedical.com

Handelsbeteckning/Kortnamn
Säte
Organisationsnummer
Bolagsbildning
Hemvist
Juridisk form
Lagstiftning

Alteco Medical/ALTE
Lunds kommun, Skåne län, Sverige
556625-0840
2002
Lund
Publikt aktiebolag
Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen

Tidpunkter för ekonomisk information

Innevarande räkenskapsperiod:
Delårsrapport 3, 2016

2016-01-01 – 2016-12-31
2016-11-30

VD HÅKAN PETERSSON INLEDER

Alteco Medical har en färdigutvecklad och CE-märkt produkt som är godkänd för försäljning i hela den Europeiska unionen (EU), Ryssland samt ytterligare ett stort antal länder. Produkten har ett starkt patentskydd och är kompatibel med nästan alla dialysmaskiner och blodpumpar som finns på sjukhus och som behövs för att genomföra Bolagets behandling. Under 2015 genomförde vi en företrädesemission vilken försåg Bolaget med cirka 13,6 MSEK före emissionskostnader. Detta hjälpte Bolaget att lägga grunden för den vidare expansion som Alteco nu står inför genom tecknande av ett flertal distributionsavtal samt påbörjad multicenterstudie.

Vi genomför just nu en skandinavisk multicenterstudie vars mål är att ytterligare stärka evidensen kring Alteco[®] LPS Adsorbers renande verkan vid livshotande blodförgiftning (sepsis). Vi samarbetar med kliniker i Sverige, Norge och Finland och inklusionen av patienter till studien pågår på samtliga kliniker. Genom att samarbeta med kliniker får vi in data som visar vår produkts funktionalitet; marknaden efterfrågar ytterligare evidens och avsikten är att multicenterstudien skall påvisa produktens positiva effekt. Vår bedömning är att ett positivt studieresultat skulle underlätta ett genombrott på marknaden. Studien är ett viktigt marknadsföringsverktyg för oss; genom att teckna avtal med kliniker som deltar i studien kommer vår produkt i användning ute på kliniker och därmed ut på marknaden. Vi arbetar målinriktat med att få studien klar och ser fram emot att presentera resultatet. Vårt "Clinical ICU Project", som beskrivs nedan, är ytterligare ett initiativ som kommer att generera värdefull klinisk erfarenhet och tillgång till viktig behandlingsstatistik.

I maj startade vi projektet "Clinical ICU Project" där ICU står för "Intensive Care Unit". Detta är ett viktigt projekt som syftar till att öka den kontinuerliga användningen av Alteco[®] LPS Adsorber i Europa. Genom detta projekt kompletterar vi vår affärsmodell och bearbetar viktiga kliniker på stora marknader i Europa med egna resurser. Vår projektledare skapar ett nära samarbete med nyckelkliniker där sepsispatienter kommer att behandlas med vår produkt vartefter resultatet kommer att utvärderas. Målsättningen är att genom nyckelklinikerna skapa referenser, en regelbunden användning samt en större acceptans för vår terapi. Reaktionerna från de kliniker vi kontaktat har övervägande varit positiva och vi har stora förhoppningar på detta projekt.

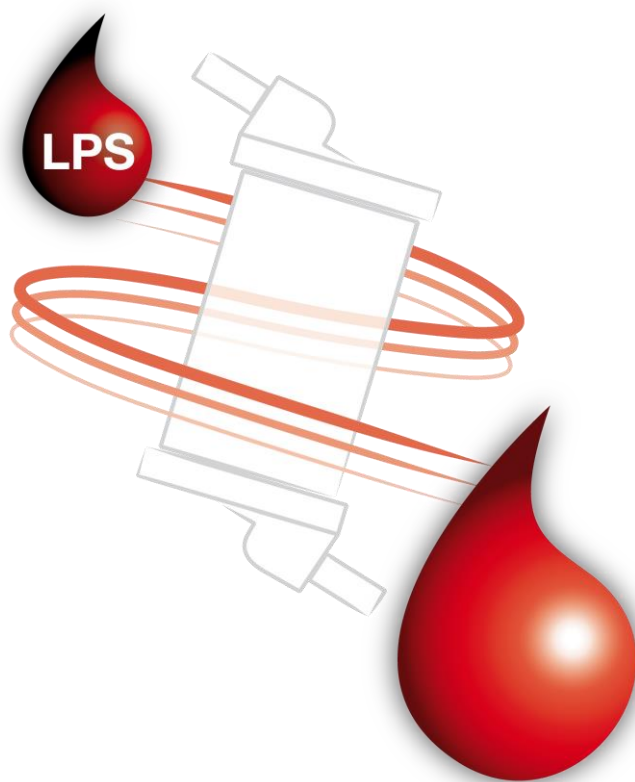
Alteco har löften om teckningsförbindelse motsvarande 57 % av emissionsbeloppet och garantiåtagande motsvarande 43 % av emissionsbeloppet i den aktuella företrädesemissionen, genom Bolagets huvudägare. Genom företrädesemissionen avser vi att få in kapital till att expandera vår försäljning på främst den europeiska marknaden. Sedan försäljningsstart har vi haft en stabil marknad i Ryssland och vi tecknade nyligen ett avtal med en av Rysslands största distributörer av medicintekniska produkter vilket ger oss en starkare närvaro på denna marknad. Vårt huvudfokus är dock att öka försäljningen i Europa och därigenom ytterligare minska beroendet av den ryska marknaden. För att nå målet om ökad försäljning kommer Bolaget att arbeta parallellt med Clinical ICU Project samt fortsatt expansion genom att teckna avtal med distributörer på nya marknader. Emissionskapitalet är också ämnat att användas till arbetet med att avsluta vår pågående skandinaviska multicenterstudie.

Vi arbetar vidare mot vår vision att bli världsledande inom livräddande behandling av patienter med livshotande blodförgiftning – du är varmt välkommen att delta som ägare i Alteco Medical AB.

Håkan Petersson
VD, Alteco Medical AB (publ)

ALTECO MEDICAL I KORTHET

- ✓ Svenskt bolag vars vision är att bli världsledande inom livräddande behandling av sepsis (akut, livshotande blodförgiftning).
- ✓ Verksamt på den medicintekniska marknaden med inriktning mot intensivvården.
- ✓ Den potentiella marknaden för Alteco i EU och Ryssland bedöms av styrelsen vara värd 5-6 miljarder SEK per år med cirka 550 000 patienter i EU och Ryssland årligen.
- ✓ Produkten Alteco® LPS Adsorber har använts i fler än 2 500 behandlingar, är färdigutvecklad och har enligt patentombud ett mycket gott patentskydd.
- ✓ Genomför just nu en skandinavisk multicenterstudie där resultaten är planerade att presenteras i slutet av 2017.
- ✓ Bolaget har en växande kundbas och har nyligen tecknat nya distributionsavtal i Ryssland, Tjeckien och Rumänien.



ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

Teckningstid:	29 september – 13 oktober 2016.
Teckningskurs:	1,50 SEK per aktie.
Avstämningsdag:	23 september 2016. Sista dag för handel i aktien inklusive rätt att erhålla teckningsrätter är den 21 september 2016 och första dag exklusive rätt att erhålla teckningsrätter är 22 september 2016.
Teckningsrätter:	För varje befintlig aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Tre (3) sådana teckningsrätter berättigar till teckning av två (2) nya aktier.
Antal aktier i erbjudandet:	Erbjudandet omfattar 10 918 400 aktier.
Antal aktier innan nyemission:	16 377 600 aktier.
Värdering:	Cirka 24,6 MSEK (pre-money).
Teckningsförbindelser och garantiteckning:	Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 9,4 MSEK, totalt motsvarande cirka 57 % av emissionsvolymen och garantiteckning om totalt cirka 7,0 MSEK, totalt motsvarande cirka 43 % av emissionsvolymen.
Marknadsplats:	Alteco Medical är noterat på AktieTorget.
ISIN-kod:	SE0005620408
Handel med BTA:	Handel med BTA (Betald Tecknad Aktie) påbörjas den 29 september 2016 och pågår fram till dess att Bolagsverket registrerat företrädesemissionen. Denna registrering beräknas att ske första halvan av november 2016.

INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER

Alteco Medical AB inbjuder härmed, i enlighet med villkoren i detta memorandum, till teckning av aktier till en kurs om **1,50 SEK** per aktie.

Emissionsbeslut och emissionsvolym

Extra bolagsstämma i Alteco Medical AB den 12 september 2016 beslutade godkänna styrelsens beslut från 24 augusti 2016 att genomföra en företrädesemission av högst 10 918 400 aktier samt minskning av aktiekapitalet till 8 188 800 SEK. Vid fulltecknad nyemission tillförs Bolaget cirka 16,4 MSEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna beräknas uppgå till cirka 0,9 MSEK. Nyemissionen genomförs med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Även allmänheten ges möjlighet att teckna aktier i nyemissionen. Genom minskat aktiekapital minskas kvotvärdet till 0,3 SEK.

Ansvar

Styrelsen för Alteco Medical AB är ansvarig för innehållet i detta memorandum. Nedan angivna personer försäkras härmed gemensamt som styrelse att de vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i memorandumet, såvitt de vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Lund den 14 september 2016

Styrelsen i Alteco Medical AB

Hans Petersson

Anders Althin

Ugo Grondelli

Olof Stocksén

Mats Wahlström

Styrelseordförande

Styrelseledamot

Styrelseledamot

Styrelseledamot

Styrelseledamot

MOTIV FÖR NYEMISSION

- utökade marknadsandelar och förstärkt vetenskapligt underlag

Nyemission

Alteco Medical AB bildades i Lund 2002. Produkten Alteco[®] LPS Adsorber började 2007 att säljas i Ryssland där Bolaget idag är etablerat och har en löpande försäljning via tre olika distributörer. Bolaget har också ett brett kontaktnät bland de många läkare som använder produkten på ryska sjukhus. Alteco har försäljning i ett antal europeiska länder såsom Tyskland, Italien, Spanien, Frankrike, Finland, Polen, Baltikum, Bulgarien, Tjeckien och Rumänien. Under 2015 tecknade Bolaget också distributörsavtal i Turkiet och Saudiarabien samt med Nikkiso America, Inc. som bearbetar Storbritannien, Australien och Nya Zeeland. Bolaget har historiskt sett varit beroende av sin försäljning i Ryssland och Bolagets omsättningsutveckling har inte varit lika stark som styrelsen förväntat sig i landet. Intäkterna har inte speglat styrelsens förväntan och för att kunna minska Bolagets utsatthet vill styrelsen med likviden från företrädesemissionen stärka närvaron på befintliga marknader samt etablera Bolaget i nya länder och regioner.

Utökad produktkännedom – direkt bearbetning

Styrelsens uppfattning är att det krävs en utökad kunskap om Bolagets produkt för att kunna öka användningen och därmed försäljningen på nya och befintliga marknader. För att nå ut med denna kunskap har Alteco delvis bytt arbetssätt sedan företrädesemissionen som genomfördes i mars 2015. Idag arbetar Alteco mer med ett direkt fokus på kliniker och slutanvändare. Bolaget har kompletterat sin affärsmodell och förutom att arbeta med distributörer så bearbetar Alteco nu viktiga kliniker på stora marknader i Europa med egna resurser. Projektledaren arbetar direkt mot nyckelkliniker vilka behandlar sepsispatienter med Altecots produkt samt bearbetar nya potentiella nyckelkliniker. Detta skall leda till större acceptans av terapin och därmed en ökad användning och försäljning. Bolaget arbetar konstant för att öka sin försäljning och bredda sin marknad.

Försäljning är redan påbörjad i ett stort antal europeiska länder och genom företrädesemissionen avser man att fortsatt bearbeta dessa marknader. Det primära målet är ökad penetration av europeiska marknader genom direkt bearbetning av nyckelkliniker. En selektiv expansion till nya marknader kommer också att genomföras. Det bör noteras att även om Bolagets huvudfokus är att sälja produkter i Europa och öka penetrationen inom detta område så ser Alteco även möjligheter bortom Europas gränser. Styrelsen och ledningen är övertygade om att en bredare marknadsbearbetning är nödvändig för Bolagets fortsatta expansion. Styrelsen bedömer att marknadsatsningarna kommer att ta cirka 50 % av aktuell emissionslikvid i anspråk.

Multicenterstudie för marknadsföring och stärkt argumentation

Bolaget genomför för närvarande en multicenterstudie genom vilken målsättningen är att stärka den kliniska argumentationen och därigenom stärka Bolagets möjlighet att bearbeta marknaden. Studien genomförs på patienter genom att undersöka vilken förbättring som uppnås gällande LPS-nivåer i blodet med hjälp av Alteco[®] LPS Adsorber samt hur man förlänger möjligheten att behandla den bakomliggande infektionen. Alteco har sedan företrädesemissionen i mars 2015 påbörjat studien som genomförs på totalt sex kliniker i Sverige, Norge och Finland. Resultatet av studien planeras att offentliggöras under slutet av 2017. Efter en utvärdering av resultaten från den första studien avser styrelsen att ta beslut om en andra fas, vilken omfattar ett större patientunderlag från fler länder. Studien är ett viktigt marknadsföringsverktyg – genom studien kommer produkten i användning på nyckelkliniker och därigenom ut på marknaden. Antalet patienter som kommer att behandlas i studien är svår att uppskatta men styrelsens bedömning är att studien är av yttersta vikt för att samla in data och evidens om Alteco[®] LPS Adsorber och etablera kontakt med kliniker i Europa och därigenom utöka möjligheterna till marknadsexpansion. Styrelsen bedömer att multicenterstudien kommer att ta cirka 30 % av aktuell emissionslikvid i anspråk.

Målsättningar

Emissionslikviden är avsedd att driva Alteco mot följande mål

- Under slutet av 2017 färdigställa och offentliggöra resultatet av den första fasen av multicenterstudien
- Öka acceptansen och användningen av Bolagets produkt på nyckelkliniker i Europa, kontrakt med minst 20 nya kliniker inom ramen för Clinical ICU Project under 2016/2017
- Om styrelsen efter utvärdering av första fasen finner det vara av värde för Bolaget kommer en andra fas av studien att genomföras på ett större patientunderlag i flera europeiska länder under 2018/2019

- Att Bolagets förestående nyemission ska driva Bolaget mot positivt kassaflöde

Emissionslikvidens användande

Alteco genomför härmed en kapitalisering om cirka 16,4 MSEK. Kapitalet är avsett att finansiera Bolaget fram till dess att Bolaget planerar att uppnå positivt kassaflöde. Det kapital som inbringas är avsett att användas till nedanstående:

1. Försäljning och marknadsföring cirka 50 %
2. Multicenterstudie cirka 30 %
3. Kvittning av lån till Lindekullen Holding AB cirka 20 %*

**Bolaget har under 2016 erhållit kreditfacilitet från Lindekullen Holding AB om maximalt 5 MSEK med en ränta om 6 %. Bolaget har i dagsläget nyttjat 3,5 MSEK. Lindekullen Holding AB har erlagt teckningsförbindelser och garantiåtagande i aktuell nyemission. Lånet kan komma att kvittas mot aktier i nyemissionen totalt högst motsvarande Lindekullen Holding AB:s samlade teckningsförbindelse och garantiåtagande (cirka 4,5 MSEK). Notera att Bolaget vid behov kan behöva låna ytterligare för att kunna hålla hög expansionstakt till dess att emissionslikviden tillförs Bolaget. Lindekullen Holding AB ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot och huvudägare i Alteco Medical.*

Aktiens prissättning

Styrelsen har fastställt kursen i aktuell företrädesemission till 1,50 SEK per aktie utifrån Bolagets akties genomsnittliga omsättningsviktade kurs under perioden 8-18 augusti med en procentuell rabatt om 40 % mot aktuell genomsnittlig omsättningsviktad kurs.

Framtida kapitalbehov

Med det kapital som Alteco tillförs genom aktuell nyemission har styrelsen i Bolaget som målsättning att driva Alteco mot att uppnå positivt kassaflöde. Att bära i åtanke är dock att Bolaget bedriver utveckling av medicinteknik, varpå ökade kostnader och diverse förseningar kan uppstå, vilket eventuellt kan påverka Bolagets framtida kapitalbehov.

TECKNINGSFÖRBINDELSER OCH GARANTITECKNING

Alteco Medical genomför härmed en företrädesemission i vilken även allmänheten ges rätt att teckna aktier. Fulltecknad nyemission tillför Bolaget cirka 16,4 MSEK före emissionskostnader. Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 9,4 MSEK, vilket motsvarar cirka 57 % av den totala emissionsvolymen. Bolaget har även erhållit garantiteckning om totalt cirka 7,0 MSEK, motsvarande cirka 43 % av emissionsvolymen. Totalt har Bolaget därmed erhållit teckningsförbindelser och garantiteckning om hela emissionsvolymen.

Teckningsförbindelser

I nedanstående tabell presenteras samtliga teckningsförbindelser, vilka skriftligen avtalats. Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 9,4 MSEK. Dessa har inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller likande. Ingen premieersättning utgår för dessa åtaganden.

Namn	Datum för avtal	Belopp (SEK)
ESALP Invest AB*	2016-08-10	7 461 600
Lindekullen Holding AB**	2016-08-10	1 085 850
Spindial Europe S.A.***	2016-08-24	419 259
Ugo Grondelli	2016-08-24	419 259
Totalt		9 385 968

*Ägs till 55 % av Anders Althin, styrelseledamot i Alteco Medical AB

** Ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot i Alteco Medical AB

*** Ägs till 100 % av Ugo Grondelli, styrelseledamot i Alteco Medical AB

Garantitecknare

I nedanstående tabell presenteras samtliga avtal om garantiteckning, vilka skriftligen avtalats. Det utgår enligt detta avtal kontant premieersättning om 3 % för garantiåtagandet. Bolaget har skriftligen avtalat om garantiåtagande om cirka 7,0 MSEK. Garantiteckning har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. Garantitecknare kommer att tilldelas aktier i nyemissionen i det fall emissionen inte blir fulltecknad av befintliga ägare och allmänhet. Dock är garantitecknarna bundna att teckna aktier för högst motsvarande sitt ingångna garantibelopp.

Garantitecknare	Datum för avtal	Garantiteckning (SEK)
ESALP Invest AB*	2016-08-10	3 495 816
Lindekullen Holding AB**	2016-08-10	3 495 816
Totalt belopp av garantiteckning		6 991 632

*Ägs till 55 % av Anders Althin, styrelseledamot i Alteco Medical AB

** Ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot i Alteco Medical AB

Tidigare erhållit lån av Lindekullen Holding AB

Bolaget har under 2016 erhållit en kreditfacilitet om maximalt 5 MSEK från Lindekullen Holding AB. Vid detta dokument datering uppgår lånet till cirka 3,5 MSEK plus ränta. Lånet kan komma att kvittas mot aktier i nyemissionen totalt högst motsvarande Lindekullen Holding AB:s samlade teckningsförbindelse och garantiåtagande (cirka 4,5 MSEK).

ALTECO MEDICAL AB

Alteco Medical har inte något dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Alteco Medical har ej heller några aktieinnehav.

Bakgrund

Sepsis (akut blodförgiftning) är en av de vanligaste dödsorsakerna inom den moderna intensivvården. Antalet patienter med sepsis har ökat med omkring 100 % det senaste årtiondet. Vidare är sepsis den främsta dödsorsaken i samband med allvarliga infektioner, detta trots stora medicinska framsteg inom vaccinationer, antibiotika och avancerad intensivvård. Sepsis och septisk chock behandlas vanligen med vätsketillförsel, antibiotika samt i svåra fall även med adrenalin. Fler människor avlider årligen av sepsis än av HIV, lung-, bröst- och prostatacancer tillsammans och det finns ett mycket stort behov inom intensivvården av ytterligare behandlingsmetoder för att förbättra överlevnaden bland patienter med sepsis¹.

Ett globalt problem

Sepsis är ett stort och växande globalt problem. Sepsis kan drabba personer som är fullt friska, såväl barn som äldre. Personer med svåra sjukdomar, nedsatt immunförsvar är särskilt utsatta, vidare föreligger risk för sepsis när komplikationer uppstår vid operationer och bakterier kommer in i patientens blodbanor. Mortaliteten vid sepsis är mycket hög. Årligen drabbas cirka 30 miljoner människor globalt och cirka 30 000 människor i Sverige².

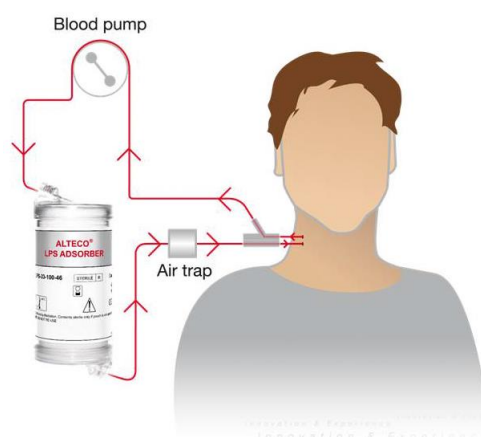
Flera olika typer av sepsis

Sepsis är en allvarlig inflammatorisk reaktion i samband med en infektion i kroppen. Tillståndet orsakas av att specifika bakteriegifter (endotoxiner) sprids via blodet till stora delar av kroppen. Bakteriegifterna skapar en inflammatorisk reaktion i hela kroppen och skadar på kort tid såväl vävnad som inre organ. I svårare fall leder detta till snabbt sjunkande blodtryck, nedsatt njurfunktion, försämrad syresättning och slutligen död. Sepsis delas in i två svårighetsgrader.

- *Sepsis* – Inflammatorisk reaktion i samband med infektion, behandlas på akutvårdsavdelning. I allvarigare fall orsakar den inflammatoriska reaktionen sänkt blodtryck och försämrad syresättning av blodet. Behandlas då på sjukhusets intensivvårdsavdelning.
- *Septisk chock* – Mycket allvarlig inflammatorisk reaktion där blodtrycket är så lågt att det inte kan normaliseras trots behandling. Inre organ får inte tillräckligt med syre för att fungera vilket leder till akut organsvikt och att den drabbade med stor sannolikhet avlider.

Orsakas av bakteriegifter

Sepsis orsakas av bakteriegifter (endotoxiner). Endotoxiner, eller lipopolysackarid (LPS) är en huvudkomponent i cellväggen hos en bakterietyp som kallas gramnegativ bakterie. LPS framkallar en stark kaskadreaktion från immunförsvaret som kan leda till organsvikt. LPS sprids i blodet när gramnegativa bakterier går sönder och giftet frigörs från bakterien. Ungefär hälften av samtliga blodförgiftningar orsakas av gramnegativa bakterier medan den andra hälften orsakas av bakteriegifter från grampositiva bakterier.



Alteco® LPS Adsorber är kompatibel med de allra flesta intensivvårdsavdelningars blodpumpar och dialysmaskiner.

¹ www.world-sepsis-day.org

² http://www.infektion.net/kunder/infektion/kunder/infektion/sites/default/files/6/Vardprogram_svarsepsis_2012.pdf

Alteco® LPS Adsorber

Svensk teknologi fångar upp giftigt LPS – sänker behandlingskostnader

Alteco® LPS Adsorber är en färdigutvecklad, CE-märkt (klass IIa) medicinteknisk produkt som reducerar lipopolysackarid (LPS) i blodet hos patienter med gramnegativ sepsis. Produkten består av ett hölje fyllt med porösa polyetyleneskor täckta med en skraddarsydd peptid, det vill säga en syntetisk molekyl som är framställd för att binda till sig LPS från blodet. Detta utförs genom en extrakorporeal behandling (liknande dialys och därigenom renas blodet från bakteriegifter. Genom att reducera mängden av LPS minskas den kritiska delen av sjukdomsförloppet och risken för organsvikt minskar. Produkten bidrar därmed till ökad överlevnad hos de patienter som drabbats av sepsis och septisk chock orsakad av gramnegativa bakterier.

Alteco® LPS Adsorber innehåller inga läkemedel eller tillsatser. Produktens funktion har bekräftats av laborietester och genomförda kliniska studier. Oftast behövs bara en behandling (mellan två - sex timmar) men vid enstaka tillfällen kan ibland en andra behandling behöva utföras. I dagsläget har fler än 2 500 behandlingar genomförts utan några rapporterade biverkningar som är produktrelaterade.

Enligt Altecos medicinska råd bidrar Alteco® LPS Adsorber även till att sänka behandlingskostnaden av sepsis med mellan 60 000 – 200 000 SEK per patient. Produkten tillverkas och utvecklas i Altecos lokaler i Lund och har enligt Bolagets patentombud ett mycket gott patentskydd vilket försvårar för andra aktörer att ta fram en liknande produkt.



Marknad och konkurrenter

Altecos produkt Alteco® LPS Adsorber säljs på den medicintekniska marknaden och används inom intensivvården för behandling av septisk chock. Försäljning på den ryska marknaden har historiskt sett stått för merparten av Bolagets försäljning. I mars 2015 genomförde Alteco en företrädesemission och efter denna har Bolaget arbetat för att bredda sin marknad och göra sig mindre beroende av den ryska marknaden. Alteco Medical arbetar idag i huvudsak med försäljning genom distributörer men har också nyligen startat ett projekt för att direkt bearbeta kliniker i Europa. I dagsläget bedriver Bolaget egen försäljning i de nordiska länderna samt via distributörer i Italien, Frankrike, Spanien, Tyskland, Ryssland, Kazakstan, Polen, Baltikum, Bulgarien, Tjeckien, Rumänien, Turkiet och Saudiarabien. Samarbete har även etablerats med Nikkiso America, Inc. för lansering av Alteco® LPS Adsorber i Storbritannien, Australien, och Nya Zeeland. För att stärka närvaron och öka penetrationen på stora och viktiga marknader i Europa kompletterar Alteco distributörernas bearbetning med egna resurser.

Marknaden för Alteco® LPS Adsorber är stor. Enbart inom EU och Ryssland drabbas årligen över en miljon människor av septisk chock, ett livshotande tillstånd med mycket hög dödlighet. På grund av den höga mortaliteten avlider fler människor av septisk chock än i de vanligaste cancerformerna. Altecos produkt kan behandla drygt hälften av sepsisfallen, nämligen de fall som orsakas av gramnegativa bakterier.³ Förekomsten av sepsis ökar, vilket bland annat beror på ett större antal äldre i befolkningsstrukturen, fler kirurgiska ingrepp och ett ökat användande av antibiotika som leder till multiresistenta bakterier. Sammantaget innebär detta en potentiellt stor och växande marknad för Altecos produkt. Om Alteco® LPS Adsorber skulle användas för behandling av samtliga relevanta patienter är styrelsens bedömning att den europeiska marknaden skulle uppgå till mellan 5-6 miljarder SEK per år. Styrelsen bedömer att den amerikanska marknaden är 20% större än den europeiska.

Alteco har två huvudkonkurrenter på marknaden. Den främsta är Toray Industries Inc., ett japanskt företag som marknadsför produkten PMX-20R Toraymyxin. PMX-20R Toraymyxin är framställd av japansk teknologi och renar blod från LPS liksom Alteco® LPS Adsorber. Produkten säljs fortfarande främst i Japan.⁴ PMX-20R Toraymyxin innehåller emellertid en toxisk komponent (antibiotika polymyxin B) vilket Alteco® LPS Adsorber inte gör.

³ Journal of Critical Care "Sepsis in European Intensive Care Units: Results of the SOAP Study", Jean-Louis Vincent et al, 2006;34(2):344-353 / Journal of Critical Care "Surviving Sepsis Campaign", Philip Dellinger et al, 2008 / Smolensk State Medical Academy, "Mortality from Sepsis in Russia", Poster nr. 1012 (2006)

⁴ Produktbroschyr för produkten "PMX-20R Toraymyxin"

Vidare försvagar den japanska produkten kroppens immunförsvar genom att ta bort väsentliga ämnen som ska finnas i kroppen⁵. PMX-20R Toraymyxin kan heller inte användas av känsligare patientgrupper såsom äldre, barn och patienter med nedsatt njurfunktion. Slutligen kan den japanska produkten till skillnad från Alteco[®] LPS Adsorber inte användas i kombination med viktiga läkemedel som används vid behandling av sepsis och septisk chock. Toray Industries Inc. hjälper enligt styrelsen i Alteco delvis till att bygga marknad eftersom produkterna är likartade och därigenom kan dra nytta av varandras studier och evidens. Toray Industries Inc. har nyligen slutfört en stor studie på över 600 patienter i Nordamerika. Resultatet förväntas bli offentligt under 2016.

Konkurrens finns även från det amerikanska bolaget CytoSorbents som marknadsför produkten CytoSorb, en produkt som renar blod från cytokiner vid sepsis. Cytokiner är signalsubstanser som utsöndras av kroppens immunförsvar. De är nödvändiga eftersom att de aktiverar immunceller som påverkar kroppens vävnad och organ. CytoSorb är godkänd i Europa sedan 2012 men har inget FDA-godkännande.

På marknaden finns även en produkt som heter oXiris, ett heparinbelagt dialysfilter från Baxter som bland annat marknadsförs för behandling av sepsispatienter i behov av akutdialys. Det finns dock inga publicerade kliniska studier som verifierar effekten av oXiris hos sepsispatienter.

Det kan konstateras att marknadspenetrationen är låg för samtliga produkter positionerade för behandling av sepsis, undantaget är Ryssland där Alteco har en dominerande och stark position samt Japan och Italien där Toray Industries Inc. har merparten av sin försäljning. Potentialen för expansion är därmed stor.

Affärsmodell

Altecos affärsmodell utgår från försäljning av Alteco[®] LPS Adsorber, en steril engångsprodukt vilken säljs till intensivvårdsavdelningar främst via distributörer men även med egna resurser. Bolaget bedriver således utveckling och försäljning av medicintekniska produkter. Visionen är att bli världsledande inom livräddande behandling av patienter med livshotande blodförgiftning (sepsis). Bolaget saluför sin produkt Alteco[®] LPS Adsorber, vilken används inom intensivvården för att rena blod från lipopolysackarid ("LPS") hos patienter med septisk chock. Bolaget bedriver sin verksamhet från Lund i Sverige och produkten säljs i flera europeiska- och utomeuropeiska länder.

Alteco Medical arbetar idag i huvudsak med försäljning genom distributörer men har också nyligen startat ett projekt för att direkt bearbeta kliniker i Europa. I dagsläget bedriver Bolaget egen försäljning i de nordiska länderna samt via distributörer i Italien, Frankrike, Spanien, Tyskland, Ryssland, Kazakstan, Polen, Baltikum, Bulgarien, Tjeckien, Rumänien, Turkiet och Saudiarabien. Samarbete har även etablerats med Nikkiso America, Inc. för lansering av Alteco[®] LPS Adsorber i Storbritannien, Australien, och Nya Zeeland.

Bolaget arbetar konstant för att öka sin försäljning och bredda sin marknad. I maj 2016 startades projektet "Clinical ICU Project" genom vilket Alteco kompletterar distributörsmodellen på viktiga marknader med egna resurser. Projektledaren arbetar direkt med nyckelkliniker vilka behandlar sepsispatienter med Altecos produkt. Resultatet av behandlingen mäts baserat på förbestämda parametrar. Målet är att öka den kontinuerliga användningen av produkten på utvalda marknader och nå en större acceptans av Bolagets terapi.

Alteco genomför för närvarande en multicenterstudie genom vilken Bolaget vill påvisa produktens funktionalitet gällande förlängd behandlingstid av bakomliggande infektion hos patient vid sepsis eller septisk chock. Multicenterstudien fungerar även som ett marknadsföringsverktyg eftersom att Altecos produkt kommer i användning på de kliniker som deltar i studien och därigenom når marknaden.

⁵ Colloids Surf B Biointerfaces. 2013 Jan 1;101:350-2. doi: 10.1016/j.colsurfb.2012.06.032. Epub 2012 Jul 5 / Colloids Surf B Biointerfaces. 2012 Feb 1;90:58-61. doi: 10.1016/j.colsurfb.2011.09.046. Epub 2011 Oct 5

Målsättningar

Bolaget har följande målsättningar:

- Offentliggöra resultatet av pågående multicenterstudie under slutet av 2017.
- Öka acceptansen och användningen av Bolagets produkt på nyckelkliniker i Europa, kontrakt med minst 20 nya kliniker inom ramen för Clinical ICU Project under 2016/2017.
- Om styrelsen efter utvärdering av första fasen finner det vara av värde för Bolaget kommer en andra fas av studien att genomföras på ett större patientunderlag i flera europeiska länder under 2018/2019.
- Att Bolagets förestående nyemission skall driva Bolaget mot ett positivt kassaflöde.

Bolagets övriga målsättningar fram till och med 2018 innefattar att:

- Påbörja processen för att Bolagets behandling ska vara med bland de rekommenderade behandlingarna för sepsis i International Sepsis Guidelines (internationellt godkända riktlinjer för sepsis).
- Skapa en etablerad marknad i och utanför Europa.
- Påbörja processen för framtida FDA-godkännande.

Historisk översikt

- | | |
|------|--|
| 2002 | <ul style="list-style-type: none">• Alteco Medical AB bildas för att vidareutveckla Alteco® LPS Adsorber. Tiden fram till 2005 används till produktutveckling som sedan ligger till grund för patent, CE-märkning och produktregistrering. |
| 2005 | <ul style="list-style-type: none">• Utvecklingen av Alteco® LPS Adsorber är färdig och produkten CE-certifieras och klassas som en "Class IIa medical device". |
| 2006 | <ul style="list-style-type: none">• Första kliniska studierna på patient genomförs i Sverige, inga produktrelaterade biverkningar rapporteras.• Serieproduktion av produkten startar i Bolagets produktionslokaler i Lund.• Bolaget erhåller patent och varumärkesgodkännande i viktiga länder.• Alteco ingår de första distributörsavtalen i bland annat Ryssland. |
| 2007 | <ul style="list-style-type: none">• Försäljningen av Alteco® LPS Adsorber inleds. |
| 2008 | <ul style="list-style-type: none">• Bolaget samlar sälj/marknadsföring, administration och produktion i en dedikerad byggnad med renrum i Lund. |
| 2010 | <ul style="list-style-type: none">• Bolagets medicinska råd bildas. |
| 2012 | <ul style="list-style-type: none">• Bolaget genomför en kapitalanskaffning som tillför Bolaget cirka 8,3 MSEK.• Mot slutet av 2012 sker en återkallelse av Bolagets produkter från distributörerna efter att en kvalitetskontroll indikerat att produktens förpackningsemballage inte har tillräcklig hållbarhet. Försäljningen av produkten återupptas med ett nytt emballage vid årsskiftet 2012/2013.• Ackumulerat över 1 000 genomförda behandlingar.• Alteco vinner tillsammans med sin distributör en större upphandling i Ryssland.• Alteco genomför en riktad emission som tillför Bolaget cirka 3 MSEK. |
| 2013 | <ul style="list-style-type: none">• Bolaget genomför en lyckad nyemission om cirka 9 MSEK och noteras på AktieTorget den 12 mars 2014. |
| 2014 | <ul style="list-style-type: none">• Anställning i september av International Area Manager, med huvudansvar för affärsutveckling och försäljning i Öst, inklusive Ryssland.• Bolaget erhåller etiskt godkännande för multicenterstudie i Sverige och Norge.• Ackumulerat över 1 600 behandlingar utan rapporterade biverkningar.• Alteco tecknar avtal med Theradial om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Frankrike, en ny och viktig marknad. |
| 2015 | <ul style="list-style-type: none">• Bolaget erhåller etiskt godkännande för multicenterstudie i Finland.• Alteco tecknar avtal med Nikkiso American, Inc. om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Australien, Nya Zeeland och Sydafrika.• Bolaget erhåller kreditfacilitet upp till 5 MSEK av Lindekullen Holding AB.• Bolaget tecknar avtal med First Medical om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Saudiarabien.• Bolaget tecknar avtal med Pi Healthcare and Medical Devices om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Turkiet. |
| 2016 | <ul style="list-style-type: none">• Alteco tecknar avtal med Delrus om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Ryssland.• Alteco tecknar avtal med Biomedica CS, S.R.O. avseende distribution av Alteco® LPS Adsorber i Tjeckien.• Alteco tecknar avtal med SC Kapamed International SRL om distribution av Alteco® LPS Adsorber i Rumänien.• Alteco startar projektet Clinical ICU Project. |

Tendenser

Historiskt har merparten av Bolagets försäljning varit hänförlig till ryska kliniker. Den politiska situationen i Ryssland samt de låga oljepriserna har gjort den ryska ekonomin försvagad vilket har påverkat försäljningen negativt. Bolaget tenderar i takt med sin marknadsexpansion att minska sin utsatthet och det finns, såvitt styrelsen känner till, inga övriga kända tendenser, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på Bolagets framtidsutsikter.

Patent, avtal och varumärke

Alteco har 29 patent avseende produktens konstruktion samt adsorption i blod och vätska i EU, Ryssland och ytterligare länder av väsentlig betydelse såsom USA, Kina, Kanada och Australien. Patenten löper till och med 2023-04-04, USA patentet till 2024-03-30. Härutöver har Bolaget två patentansökningar för samma användning i Japan och Brasilien. Patenten innebär att produkten är skyddad på ett sätt som gör det svårt för konkurrenter att kopiera produkten och behandlingen. Vidare är det sannolikt att den nödvändiga effekten uteblir med en annan utformning av produkten. Enligt styrelsens bedömning är Bolaget beroende av patenten för att bibehålla ett försprång till potentiella konkurrenter.

Alteco har vidare avtal för den löpande verksamheten (underleverantörer och distributörer). Vissa avtal med underleverantörer för produktion bedöms vara viktiga men Bolaget är enligt styrelsens bedömning inte beroende av något enskilt avtal för sin verksamhet. Under de senaste två åren har Alteco arbetat med att förbättra riskhanteringen vilket bland annat inneburit att dubbelsäkra produktionen, det vill säga att verifiera ytterligare samarbetspartners som kan leverera vid behov.

Varumärket ALTECO® är registrerat i EU (28 länder), USA, Kanada Ryssland, Japan Kina, och på andra nyckelmarknader. Produkten Alteco® LPS Adsorber är CE-märkt enligt klass IIa inom EU och har härutöver produktgodkännande i Ryssland, Kazakstan, Turkiet, Australien och Nya Zeeland. Produktregistrering pågår i ytterligare länder.

VILLKOR OCH ANVISNINGAR

Erbjudandet

Extra bolagsstämma i Alteco Medical beslutade den 12 september 2016 att godkänna styrelsens beslut från den 24 augusti 2016 att genom företrädesemission öka Bolagets aktiekapital med högst 5 459 200 SEK genom nyemission av högst 10 918 400 aktier envar med ett kvotvärde om 0,50 SEK till en teckningskurs om 1,50 SEK per aktie. Även allmänheten ges rätt att teckna i emissionen. Det totala emissionsbeloppet uppgår till högst 16 377 600 SEK.

Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 23 september 2016 är aktieägare i Alteco Medical äger företrädesrätt att teckna aktier i företrädesemissionen i relation till tidigare innehav varvid tre (3) gamla aktier ger rätt till teckning av två (2) nya aktier.

Teckningsrätter

Aktieägares företrädesrätt utövas med stöd av teckningsrätter. För varje befintlig aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Tre (3) sådana teckningsrätter berättigar till teckning av två (2) nya aktier.

Teckningskurs

Teckningskursen är 1,50 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB (nedan "Euroclear") för rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 23 september 2016. Sista dag för handel i Alteco Medicals aktie med rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 21 september 2016. Första dag för handel i Alteco Medicals aktie utan rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 22 september 2016.

Teckningstid

Teckning av aktier skall ske under tiden från och med den 29 september 2016 till och med klockan 15:00 den 13 oktober 2016. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Outnyttjade teckningsrätter bokas bort från respektive aktieägares VP-konto utan särskild avisering från Euroclear.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på AktieTorget under perioden 29 september 2016 till och med den 11 oktober 2016. Aktieägare skall vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter som förvärfvas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningstiden, samma rätt att teckna nya aktier som de teckningsrätter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen. Erhållna teckningsrätter måste antingen användas för teckning senast den 13 oktober 2016 eller säljas senast den 11 oktober 2016 för att inte förfalla värdelösa.

Emissionsredovisning och anmälningssedlar

Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 23 september 2016 är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi, särskild anmälningssedel, anmälningssedel för teckning utan företräde samt folder innehållande en sammanfattning av villkor för emissionen och hänvisning till fullständigt memorandum. Information kommer att finnas tillgängligt på Sedermera Fondkommissions hemsida www.sedermera.se, Bolagets hemsida www.altecomedical.com samt Aqurat Fondkommissions hemsida www.aqurat.se för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt skall ske genom samtidig kontant betalning senast kl. 15:00 den 13 oktober 2016. Teckning genom betalning skall göras antingen med den förtryckta inbetalningsavi som bifogas emissionsredovisningen, eller med den inbetalningsavi som är fogad till den särskilda anmälningssedeln enligt följande två alternativ:

1) Emissionsredovisning – förtryckt inbetalningsavi

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning skall endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Särskild anmälningssedel skall då ej användas.

2) Särskild anmälningssedel

I det fall ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, t ex genom att teckningsrätter förvärvas eller avyttras, skall den särskilda anmälningssedeln användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Aktieägaren skall på anmälningssedeln uppge det antal teckningsrätter som utnyttjas, antal aktier som denne tecknar sig för samt belopp att betala. Om betalning sker på annat sätt än med den vidhängande inbetalningsavin skall VP-konto anges som referens. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Särskild anmälningssedel kan erhållas från Aqurat Fondkommission på nedanstående telefonnummer. Ifylld anmälningssedel skall i samband med betalning skickas eller faxas enligt nedan och vara Aqurat Fondkommission tillhanda senast klockan 15.00 den 13 oktober 2016. Anmälan är bindande.

Aqurat Fondkommission AB

Ärende: Alteco Medical

Box 7461

103 92 Stockholm

Fax: 08-684 05 801

Tfn: 08-684 05 800

Email: info@aqurat.se (inskannad anmälningssedel)

Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Alteco Medical är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning eller anmälningssedel, dock utsändes folder innehållande en sammanfattning av villkor för emissionen och hänvisning till fullständigt memorandum. Teckning och betalning skall istället ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare.

Teckning utan företrädesrätt

Anmälan om att teckna aktier utan företrädesrätt skall göras på anmälningssedeln "Teckning utan stöd av teckningsrätter" som finns att ladda ner från Sedermera Fondkommissions hemsida (www.sedermera.se), Bolagets hemsida (www.altecomedical.com), Aqurat Fondkommissions hemsida (www.aqurat.se) eller AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).

För förvaltarregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av aktier utan företrädesrätt göras till respektive förvaltare och i enlighet med instruktioner från denne, eller om innehavet är registrerat hos flera förvaltare, från envar av dessa. Observera att den som har en depå med specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis investeringssparkonto (ISK) eller kapitalförsäkringskonto (KF), måste kontrollera med den bank eller förvaltare som för kontot, om förvärv av värdepapper inom ramen för erbjudandet är möjligt. Anmälan skall i så fall göras i samförstånd med den bank/förvaltare som för kontot.

Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Det är endast tillåtet att insända en (1) anmälningssedel "Teckning utan stöd av teckningsrätter", i det fall fler än en sådan anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas, och övriga sådana anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Anmälningssedeln skall vara Aqurat Fondkommission AB tillhanda senast klockan 15.00 den 13 oktober 2016. Anmälan är bindande.

Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

För det fall inte samtliga aktier tecknas med företrädesrätt enligt ovan skall styrelsen, inom ramen för emissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av aktier till annan som tecknat aktier utan stöd av företrädesrätt samt besluta hur fördelning mellan tecknare därvid skall ske.

I första hand skall tilldelning av nya aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till sådana tecknare som även tecknat nya aktier med stöd av teckningsrätter, oavsett om tecknaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut, skall tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal teckningsrätter som utnyttjats för teckning av nya aktier och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

I andra hand skall tilldelning av nya aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till andra som tecknat utan stöd av teckningsrätter, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut skall tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal nya aktier som var och en tecknat och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

I tredje hand skall tilldelning av nya aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till emissionsgaranterna i förhållande till storleken av de ställda garantiåtagandena, och i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningsperiod och likvid skall erläggas till bankgiro enligt instruktion på avräkningsnotan senast fyra bankdagar därefter. Notera att det ej finns någon möjlighet att dra beloppet från angivet VP-konto eller depå. Erläggs inte likvid i rätt tid kan aktierna komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning.

Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt) och vilka äger rätt att teckna aktier i företrädesemissionen, kan vända sig till Aqurat Fondkommission på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning. På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt, kommer inga teckningsrätter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna aktier i Alteco Medical till aktieägare i dessa länder.

Betalda och tecknade aktier ("BTA")

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. Tecknade aktier är bokförda som BTA på VP-kontot tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

Aktieägare vilka har sitt innehav på depå hos bank eller fondkommissionär erhåller information från respektive förvaltare.

Handel i BTA

Handel med BTA äger rum på AktieTorget från och med den 29 september 2016 fram till dess att företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket. Tecknade aktier är bokförda som BTA på VP-kontot tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket, vilket beräknas ske under vecka 45, 2016.

Leverans av aktier

Så snart företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske under vecka 45, 2016, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear.

Offentliggörande av utfallet i företrädesemissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av företrädesemissionen genom ett pressmeddelande.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

Rätt till utdelning

De nya aktierna medför rätt till utdelning för första gången på den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter det att de nya aktierna registrerats hos Bolagsverket. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna.

Aktiebok

Bolaget är ett till Euroclear anslutet avstämningsbolag. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, SE-101 23 Stockholm, Sverige.

Aktieägares rättigheter

Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig via Bolagets hemsida, dels av aktiebolagslagen (2005:551).

Övrigt

Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden samt tiden för betalning. Teckning av nya aktier, med eller utan stöd av teckningsrätter, är bindande.

För det fall ett för stort belopp betalats in av en tecknare för de nya aktierna kommer Bolaget att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas, belopp understigande 100 SEK återbetalas ej.

Handel i aktien

Aktierna i Alteco Medical är noterade på AktieTorget. Aktierna handlas under kortnamnet ALTE och har ISIN-kod SE0005620408. De nya aktierna tas upp till handel i samband med att omvandling av BTA till aktier sker.

STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Nedan presenteras Altecos styrelse och ledande befattningshavare (VD) samt deras innehav och bolagsengagemang. I löpande text används följande förkortningar; Ordförande (OF), ledamot (LE), särskild delgivningsmottagare (DELG), extern firmatecknare (EF), innehavare (IN) och N/A (not applicable/ej tillämpligt). I kolumnen "Nuvarande" indikeras om bolagsengagemanget är pågående ("JA") eller avslutat ("NEJ"). Samtliga personer kan nås via Alteco. Det förekommer inga familjeband mellan personer i styrelse och ledning.

Hans Petersson (Styrelseordförande)

Hans Petersson (född 1966) är ordförande i Alteco Medical AB sedan december 2013. Vid sidan av styrelsearbete är Petersson verksam som advokat i Mannheimer Swartling Advokatbyrå. Peterssons expertis är inom företagsöverlåtelser och aktiemarknadsrätt, dessutom arbetar Petersson som extern bolagsjurist och styrelsesekreterare åt vissa klienter.

Antal aktier i Alteco Medical: 58 550 (50 000 av aktierna ägs via Tingshall Advokat AB).

Bolagsengagemang och delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Cassis Vacation AB	OF	JA	16,7	JA
Mannheimer Swartling Advokatbyrå Aktiebolag	EF	JA	N/A	N/A
Tingshall Advokat AB	LE	JA	100	JA
Mannheimer Swartling New York Advokataktiebolag	LE	NEJ	N/A	N/A
Mannheimer Swartling Ryssland Advokataktiebolag	LE	NEJ	N/A	N/A
Sydlag Koppla AB	LE	NEJ	N/A	N/A

Övriga uppdrag i tjänsten de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Acer Sweden AB	DELG	JA	N/A	N/A
Aktiebolaget Lemedel	DELG	JA	N/A	N/A
Leo Pharma Aktiebolag	DELG	JA	N/A	N/A
DONG Energy Hydro Power Holding AB	DELG	NEJ	N/A	N/A
VF Sweden AB	DELG	NEJ	N/A	N/A

Tvångslikvidation och konkurs

Hans Petersson har inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation under de senaste fem åren.

Anders Althin (Styrelseledamot)

Anders Althin (född 1944) är medgrundare av Alteco Medical AB. Sedan 2002 är Althin styrelseledamot. Tidigare har Althin även varit styrelseordförande. Althin tog sin fil. kand. i ekonomiska ämnen 1969 och har byggt upp flera medicintekniska företag. Tidigare har Althin varit VD och koncernchef för Gambro AB som under Althins ledning blev en internationell koncern. Althin startade därefter Althin Medical AB vilket såldes år 2000. Sedan dess driver Althin investmentbolaget ESALP Invest AB.

Antal aktier i Alteco Medical: 8 577 300 aktier via bolag och stiftelse*

*Anders Althin äger 55 % i ESALP Invest AB (som äger 7 461 600 aktier i Alteco Medical AB) och 100 % i Lindekullen Holding AB (som äger 1 085 700 aktier i Alteco Medical AB). Anders Althins Stiftelse äger 30 000 aktier i Alteco Medical AB. Anders Althin med familj äger 100 % i ESALP Invest AB.

Bolagsengagemang och delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Abundis AB	OF	JA	20	JA
Althin Entreprenad AB	OF	JA	100*	JA
Anders Althins Stiftelse	OF	JA	N/A	JA
Anders Vårdshus Guö AB	LE	JA	100*	JA
Bostadsrättsföreningen Paradiset i Lund	LE	JA	21	JA
Bostadsrättsföreningen Gärdet	LE	JA	N/A	JA
ESALP Invest AB	OF och VD	JA	55**	JA
Fastighets Aktiebolaget Flamingon	OF och VD	JA	55**	JA
Flamingon Fastighetsförädlings AB	LE och VD	JA	55**	JA
Flamingons Fastigheter i Lund AB	LE	JA	55**	JA
Flamingons Fastigheter i Ronneby AB	LE	JA	55**	JA
Lindekullen Holding AB	LE	JA	100*	JA
Lindekullen Mark AB	LE	JA	100*	JA
Tjärö – Guö Konferens & Restaurang AB	LE	JA	100*	JA
Bromöllahus AB	LE	NEJ	N/A	NEJ
Byggnads AB Molin & Björkman	OF	NEJ	N/A	NEJ
Diaverum Sweden AB	LE	NEJ	N/A	N/A
Direct Finansiella Tjänster och Försäkringar AB	OF	NEJ	N/A	NEJ
Hyllinge Parkby AB	OF	NEJ	N/A	NEJ
LB Hus Aktiebolag	OF	NEJ	N/A	NEJ
LB Hus Mark AB	OF	NEJ	N/A	NEJ
LB Hus Mark Väst AB	OF	NEJ	N/A	NEJ
Parkskog AB	LE	NEJ	N/A	NEJ
Wihlborg Öresund AB	LE	NEJ	N/A	NEJ

*Ägs via Lindekullen Holding AB

** Resterande 45 % ägs av närstående

Tvångslikvidation och konkurs

Anders Althin var ordförande i LB Hus Aktiebolag vars konkurs inleddes 2012-02-17. Härutöver har Althin inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation de senaste fem åren.

Ugo Grondelli (Styrelseledamot)

Ugo Grondelli (född 1945) är styrelseledamot i Alteco sedan 2012. Grondelli är civilekonom och har en MBA från UCLA (University of California). Grondelli driver Spindial Europe S.A. som är verksam som leverantör till dialys- och intensivvårdsmarknaden men bedriver även egen klinikverksamhet. Grondelli har över 40 års erfarenhet av företagsledning och styrelsearbete och sitter även i styrelsen för utvecklingsbolaget Triomed AB i Lund. Tidigare styrelseuppdrag inkluderar rollen som styrelseordförande i Hospal AG (Schweiz) och styrelseledamot i Q-Med AB (Sverige). Utöver dessa har Grondelli även varit vice VD i Gambro-koncernen samt vice VD i Jostra AG (Tyskland).

Antal aktier i Alteco Medical: 840 000 stycken aktier (420 000 aktier privat och 420 000 aktier via Spindial Europe S.A. som ägs till 100 % av Grondelli).

Bolagsengagemang och delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Dulevo International S. A.	IN	JA	6,8	JA
Spindial Europe S. A.	LE	JA	100	JA
Triomed AB	LE	JA	N/A	N/A

Tvångslikvidation och konkurs

Ugo Grondelli har inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation under de senaste fem åren.

Olof Stocksén (Styrelseledamot)

Olof Stocksén (född 1949) är styrelseledamot i Bolaget sedan 2009. Stocksén är civilekonom och har varit verksam inom internationell medicinteknik och vård i över 40 år. De områden Stocksén främst arbetat med är njursjukvård, intensivvård/narkos, hjärt- och tarmkirurgi, blodkomponentteknologi, psykiatri, diabetes och diagnos. Stocksén har arbetat i olika chefsroller inom affärsutveckling/M&A, som marknadschef i Tyskland samt haft olika yrkes- och styrelseroller i Gambro-koncernen. Utöver dessa erfarenheter har Stocksén egen verksamhet och är aktiv affärsängel inom Life Science sedan 2005.

Antal aktier i Alteco Medical: 90 000 aktier genom helägt bolag (Coston AB) och 52 059 aktier genom Stracon AB vilket Stocksén äger 50 % av.

Bolagsengagemang och delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Capsyl Capital Investment, ekonomisk förening	LE	JA	20	JA
Coston Aktiebolag	OF	JA	100	JA
Stracon Aktiebolag	OF	JA	50	JA
VibroSense Dynamics AB	LE	JA	N/A	N/A
CARPO NOVUM AB	LE	NEJ	N/A	N/A
FORTO TRADING	IN	NEJ	N/A	N/A
Metpro AB	LE	NEJ	N/A	N/A
SensoDetect Aktiebolag	LE	NEJ	N/A	N/A

Tvångslikvidation och konkurs

Olof Stocksén har inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation under de senaste fem åren.

Mats Wahlström (Styrelseledamot)

Mats Wahlström (född 1954) är ledamot i Alteco sedan 2012. Wahlström har bred erfarenhet inom hälso- och sjukvård och har bland annat arbetat som CFO för Gambro-koncernen och VD för Gambro Healthcare Inc. Wahlström har även varit VD för Fresenius Medical Services och ingått i koncernledningen för Fresenius Medical Care AG & Co KGaA.

Antal aktier i Alteco Medical: 300 000 aktier privat.

Bolagsengagemang och delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Coherus BioSciences, Inc.	LE	JA	N/A	N/A
Emperican Group, Inc.*****	LE	JA	20.5	JA
Getinge AB	LE	JA	N/A	N/A
HW Capital, LLC**	LE	JA	50	JA
KMG Capital Partners, LLC*	OF	JA	55	JA
Leonard Capital, LLC	OF/VD	JA	100	JA
PCI HealthDev, LLC ****	OF	JA	86	JA
Triomed AB	LE	JA	N/A	N/A
Somnia Sleep Wellness, Inc.	LE	NEJ	N/A	N/A
Zynex, Inc.	LE	NEJ	N/A	N/A
Fitbionic, Inc.	N/A	N/A	N/A	N/A
MDValuate, Inc.***	N/A	N/A	20.5	JA
Wildflower Health, Inc.*****	N/A	N/A	7.3	JA

*Ägs genom Leonard Capital, LLC

**Ägs genom Leonard Capital, LLC

***Ägs genom KMG Capital Partners, LLC & Leonard Capital, LLC

****Ägs genom KMG Capital Partners, LLC & Leonard Capital, LLC

*****Ägs genom KMG Capital Partners, LLC & Leonard Capital, LLC

*****Ägs genom KMG Capital Partners, LLC, HW Capital, LLC, & Leonard Capital, LLC

Tvångslikvidation och konkurs

Mats Wahlström har inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation under de senaste fem åren.

Håkan Petersson (VD)

Håkan Petersson är VD för Alteco Medical sedan juli 2015. Innan han tillträdde som VD var Petersson anställd som VP International Sales i Alteco, med ansvar för bland annat Ryssland. Petersson har bred erfarenhet av försäljning av produkter inom dialys och intensivvård och ett brett internationellt kontaktnät. Tidigare har Petersson haft ledande befattningar i bolag verksamma inom hälso- och sjukvård, bland annat som ansvarig för Gambros östeuropeiska verksamhet.

Antal aktier i Alteco Medical: 100 000 direktägda aktier.

Bolagsengagemang de senaste fem åren

Bolag	Position	Nuvarande	Innehav %	Nuvarande
Forte Business Consulting AB (Vilande bolag)	VD	JA	100	JA

Tvångslikvidation och konkurs

Håkan Petersson har inte varit inblandad i någon konkurs eller tvångslikvidation under de senaste fem åren.

KOMPLETTERANDE INFORMATION

Revisor

Bertil Raue

Baker Tilly Malmö KB

Skeppsgatan 9, 211 11 Malmö

Revisor från och med räkenskapsåret 2013

Auktoriserad revisor och medlem i FAR (branschorganisationen för revisorer och rådgivare)

Anställda

	2016-06-30	2015-12-31	2014-12-31	2013-12-31
Kvinnor	2	2	2	1
Män	4	5	5	4
Totalt	6	7	7	5

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare under 2015

(SEK)	Lön och pension	Arvode	Totalt
Hans Petersson	-	110 000	110 000
Anders Althin	-	55 000	55 000
Lars I. Eriksson	-	55 000	55 000
Ugo Grondelli	-	55 000	55 000
Olof Stocksén	-	55 000	55 000
Mats Wahlström	-	55 000	55 000
Håkan Petersson*	762 999	-	762 999
Jonas Jönmark**	666 974	-	666 974

* Håkan Petersson tillträdde som VD 1 juli 2015

** Jonas Jönmark avträdde som VD 30 juni 2015

Transaktioner med närstående

Bolaget hyr lokaler av Flamingon Fastigheter i Lund AB, som ingår i Esalp Invest AB och som ägs till 55 % av styrelseledamoten Anders Althin. Kostnaden för detta uppgår till 429 000 SEK (2013), 444 000 SEK (år 2014) och 501 000 (år 2015). Alteco köper även redovisningstjänster av Esalp Invest AB. Kostnaden för detta uppgår till 100 000 SEK (2013), 100 000 SEK (år 2014) och 312 000 (år 2015).

Bolaget har under 2016 erhållit kreditfacilitet från Lindekullen Holding AB om maximalt 5 MSEK med en ränta om 6 %. Bolaget har i dagsläget nyttjat 3,5 MSEK. Lindekullen Holding AB har erlagt teckningsförbindelser och garantiåtagande i aktuell nyemission. Lånet kan komma att kvittas mot aktier i nyemissionen totalt högst motsvarande Lindekullen Holding AB:s samlade teckningsförbindelse och garantiåtagande (cirka 4,5 MSEK). Notera att Bolaget vid behov kan behöva låna ytterligare för att kunna hålla hög expansionstakt till dess att emissionslikviden tillförs Bolaget. Lindekullen Holding AB ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot och huvudägare i Alteco Medical.

Styrelsens arbetsformer

- Samtliga ledamöter är valda till och med nästa årsstämma. En styrelseledamot äger rätt att när som helst avträda sitt uppdrag.
- Styrelsens arbete följer styrelsens fastställda arbetsordning. Verkställande direktörens arbete regleras genom instruktioner för VD. Såväl arbetsordning som instruktioner fastställs årligen av Bolagets styrelse.
- Frågor som rör revisions- och ersättningsfrågor beslutas direkt av Bolagets styrelse.
- Bolaget är inte skyldigt att följa svensk kod för bolagsstyrning och har heller inte frivilligt förpliktat sig att följa denna.

Tillgängliga handlingar

Bolaget håller följande handlingar tillgängliga under detta dokumentets giltighetstid:

- Stiftelseurkund
- Bolagsordning
- Årsredovisningar för verksamhetsåren 2013, 2014 och 2015 som via hänvisning har införlivats till detta memorandum
- Halvårsrapport för perioden 2016-01-01 – 2016-06-30

Handlingarna finns på Bolagets huvudkontor med adress Höstbruksvägen 8, 226 60 Lund.

Vinstutdelning och rösträtt m.m.

Bolagets samtliga aktier berättigar till utdelning. Vinstutdelning för aktier som nyemitteras i nyemissionen som beskrivs i detta memorandum ska utgå på den avstämningsdag för utdelning som infaller efter aktiens registrering i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Utdelningen är inte av ackumulerad art. Rätt till utdelning tillfaller placerare som på avstämningsdag för vinstutdelning är registrerade som aktieägare i Bolaget. Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning av eventuell vinstutdelning är avsedd att ske via Euroclear Sweden AB på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. Fordran på vinstutdelning preskriberas efter tio år. Utdelning tillfaller Bolaget efter preskription.

Alla aktier medför lika rätt till vinstutdelning samt till eventuellt överskott vid avveckling genom likvidation eller konkurs. Vid årsstämma ger varje aktie i Bolaget en röst och varje röstberättigad får rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Alla aktier ger aktieägare samma företrädesrätt vid emission av teckningsoptioner och konvertibler till det antal aktier som de äger.

Enligt aktiebolagslagen har en aktieägare som direkt eller indirekt innehar mer än 90 % av aktiekapitalet i ett bolag rätt att inlösa resterande aktier från övriga aktieägare i Bolaget. På motsvarande sätt har en aktieägare vars aktier kan bli föremål för inlösen rätt till sådan inlösen av majoritetsaktieägaren. Aktierna som nyemitteras i nyemissionen som beskrivs i detta memorandum är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet.

Bolaget omfattas av Kollegiets takeover-regler ("Regler rörande offentliga uppköpserbjudanden avseende aktier i svenska aktiebolag vilkas aktier handlas på vissa handelsplattformar"). Enligt dessa regler är en aktieägare skyldig att offentligt erbjuda sig att förvärva alla övriga aktier i ett bolag för det fall att aktieägarens innehav av aktier med rösträtt passerar 30 %. ESALP Invest AB ägde vid noteringen mer än 30 % av aktierna och omfattas därför inte av denna skyldighet så länge dess ägarandel inte går ner under 30 %.

Bolaget kan komma att genomföra kontantemission såväl med som utan företräde för befintliga aktieägare. Om Bolaget beslutar att genom kontantemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare ge ut nya aktier, ska ägare av aktier äga företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier innehavaren förut äger.

Det föreligger inga rättigheter, förutom rätt till aktieutdelning, att ta del av Bolagets vinster. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning. Det finns heller inga garantier för att det för ett visst år kommer att föreslås eller beslutas om någon utdelning i Bolaget. Bolaget planerar inte att lämna någon utdelning under den närmaste tiden.

Intressen i Alteco Medical AB

Sedermera Fondkommission ("Sedermera") är finansiell rådgivare till Bolaget i samband med nyemissionen som beskrivs i detta memorandum. Sedermera äger en mindre andel aktier i Bolaget och kan komma att teckna aktier i nyemissionen som beskrivs i detta memorandum på samma villkor som övriga tecknare. Sedermera och AktieTorget ingår sedan 15 december 2013 som separata och oberoende bifirmor i ATS Finans AB (tidigare, sedan mars 2010, var Sedermera och AktieTorget systerbolag i samma koncern). ATS Finans AB är ett värdepappersbolag och står under Finansinspektionens tillsyn. Närståendeförhållandet mellan AktieTorget och Sedermera medför en potentiell intressekonflikt. AktieTorget har särskilt att beakta detta i sin marknadsövervakning.

Styrelseledamot Anders Althin (genom Esalp Invest AB och Lindekullen Holding AB) har i den aktuella nyemissionen lämnat teckningsförbindelser (utan ersättning). Lämnade teckningsförbindelser beskrivs närmare under avsnittet "Teckningsförbindelser" i detta memorandum. Vidare äger styrelseledamöter i Bolaget aktier i Alteco. Aktieinnehav för respektive person presenteras närmare under avsnittet "Styrelse och ledande befattningshavare" i detta memorandum. Althin har också i samband med nyemissionen tecknat avtal med Alteco om garantiteckning. Enligt detta avtal utgår en premieersättning till garantitecknare om tre (3) %. För mer detaljerad information om dessa avtal hänvisas till avsnittet "Teckningsförbindelser och garantiteckning" i detta memorandum.

Bolaget har under 2016 erhållit kreditfacilitet från Lindekullen Holding AB om maximalt 5 MSEK med en ränta om 6 %. Bolaget har i dagsläget nyttjat 3,5 MSEK. Lindekullen Holding AB har erlagt teckningsförbindelser och garantiåtagande i aktuell nyemission. Lånet kan komma att kvittas mot aktier i nyemissionen totalt högst motsvarande Lindekullen Holding AB:s samlade teckningsförbindelse och garantiåtagande (cirka 4,5 MSEK). Notera att Bolaget vid behov kan behöva låna ytterligare för att kunna hålla hög expansionstakt till dess att emissionslikviden tillförs Bolaget. Lindekullen Holding AB ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot och huvudägare i Alteco Medical.

Alteco har för arbete avseende ekonomitjänster sedan 2009 köpt konsulttjänster på marknadsmässiga villkor från Flamingon Fastigheter i Ronneby AB, som ingår i ESALP Invest AB och som ägs till 55 % av styrelseledamot Anders Althin. Detta medför en potentiell intressekonflikt. Innan fakturor från Flamingon Fastigheter i Ronneby AB betalas av Alteco ska dessa godkännas i enlighet med Bolagets riktlinjer för godkännande av fakturor.

Alteco hyr fastigheten på marknadsmässiga villkor från Flamingon Fastigheter i Lund AB, som ingår i ESALP Invest AB och som ägs till 55 % av styrelseledamot Anders Althin. Innan fakturor från Flamingon Fastigheter i Lund AB betalas av Alteco ska dessa godkännas i enlighet med Bolagets riktlinjer för godkännande av fakturor.

Det föreligger härutöver inte någon intressekonflikt inom förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller hos andra personer i ledande befattningar i Alteco och det finns inte heller några andra fysiska eller juridiska personer som är inblandade i nyemissionen som har ekonomiska eller andra relevanta intressen i Alteco Medical.

Övrigt

- Det finns inga avtal mellan Bolaget och någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare som ger denne rätt till någon förmån efter det att uppdraget avslutats.
- Anders Althin är sedan 2004-07-26 ordförande i LB Hus Aktiebolag vars konkurs inleddes 2012-02-17. Härutöver har ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare varit inblandad i konkurs, försatts i tvångslikvidation eller satts under konkursförvaltning under de senaste fem åren.
- Ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare har dömts i bedrägerirelaterade mål eller haft näringsförbud under de senaste fem åren. Det finns inga anklagelser eller sanktioner från myndigheter mot dessa personer och inga av dessa personer har under de senaste fem åren av domstol förbjudits att ingå i förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner i företag.
- Det förekommer inga särskilda överenskommelser med större aktieägare, kunder, leverantörer, förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller andra parter där styrelsemedlemmar eller andra ledande befattningshavare ingår.
- Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som styrelsen i Bolaget är medveten om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.
- Personer i förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav har inte beslutat att begränsa sina möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på något annat sätt begränsat möjligheterna att fritt förfoga över egna aktier.
- Styrelsen bedömer att Bolagets nuvarande försäkringsskydd är tillfredsställande, med hänsyn till verksamheternas art och omfattning.
- Observera att transaktioner i Bolagets värdepapper kan komma att medföra skattemässiga konsekvenser för innehavaren. Innehavare av värdepapper i Bolaget rekommenderas att inhämta råd från skatterådgivare avseende skattekonsekvenser som kan uppkomma i varje enskilt fall.

AKTIEKAPITAL

- Aktiekapitalet ska utgöra lägst 4 000 000 SEK och högst 16 000 000 SEK.
- Antalet aktier ska vara lägst 8 000 000 och högst 32 000 000 stycken.
- Registrerat aktiekapital är 8 188 800 SEK.
- Kvotvärde är 0,50 SEK.
- Aktierna har emitterats enligt Aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor.
- Det finns ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. En aktie är lika med en röst.
- Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC AB), Box 191, 101 23 Stockholm. Aktieägare i Alteco Medical erhåller inga fysiska aktiebrev. Samtliga transaktioner med Altecos aktier sker på elektronisk väg genom behöriga banker och värdepappersförvaltare. Aktier som nyemitteras kommer att registreras på person i elektroniskt format.
- Emissionsinstitut och kontoförande institut är Aqurat Fondkommission med adress Box 7461, 103 92 Stockholm.
- Aktiens ISIN-kod är SE0005620408.
- Aktiens kortnamn är ALTE.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Kvotvärde	Ökning av antalet aktier	Ökning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2002	Nybildning	100	1 000	100 000	1 000	100 000
2002	Nyemission	100	540	54 000	1 540	154 000
2003	Nyemission	100	430	43 000	1 970	197 000
2003	Nyemission	100	430	43 000	2 400	240 000
2004	Nyemission	100	860	86 000	3 260	326 000
2005	Nyemission	100	860	86 000	4 120	412 000
2005	Nyemission	100	2 060	206 000	6 180	618 000
2006	Nyemission	100	1 650	165 000	7 830	783 000
2007	Nyemission	100	1 200	120 000	9 030	903 000
2007	Nyemission	100	2 800	280 000	11 830	1 183 000
2009	Nyemission	100	1	100	11 831	1 183 100
2010	Nyemission	100	9 260	926 000	21 091	2 109 100
2011	Nyemission	100	6 000	600 000	27 091	2 709 100
2012	Nyemission	100	11 335	1 133 500	38 426	3 842 600
2013	Nyemission	100	4 066	406 600	42 492	4 249 200
2013	Aktieuppdelning 200:1	0,50	8 455 908	-	8 498 400	4 249 200
2014	Nyemission	0,50	2 420 000	1 210 000	10 918 400	5 459 200
2015	Nyemission	0,50	5 459 200	2 729 600	16 377 600	8 188 800
2016	Minskning av aktiekapital*	0,30	-	-5 459 200***	27 296 600	8 188 800
2016	Nyemission**	0,30	10 918 400	5 459 200	27 296 000	8 188 800

* Genomförs i samband med förestående nyemission.

** Under förutsättning av fulltecknad företrädesemission.

*** Minskning av aktiekapital.

Regelverk

Bolaget avser att följa alla lagar, författningar och rekommendationer som är tillämpliga på bolag som är noterade på AktieTorget. Utöver AktieTorgets noteringsavtal gäller bland annat följande regelverk i relevanta delar:

- Aktiebolagslagen
- Lagen om handel med finansiella instrument

Bemyndigande

Styrelsen i Alteco Medical har inget bemyndigande från stämman om att fatta ytterligare beslut om emission av aktier.

Övrigt

- Det finns inga nyemissioner under registrering.
- Det finns inga rättigheter eller skyldigheter angående beslutad men ej genomförd ökning av aktiekapitalet eller åtagande om att öka aktiekapitalet.
- Under det senaste och nuvarande räkenskapsåret har inga officiella uppköpsbud lagts av någon tredje part.
- I det fall nyemissionen som beskrivs i detta memorandum blir fulltecknad blir den totala utspädningen 10 918 400 aktier. Den procentuella utspädningen uppgår vid fulltecknad nyemission till cirka 40 % för befintliga aktieägare som inte tecknar aktier i nyemissionen.
- Samtliga aktier som erbjuds i denna nyemission kommer att nyemitteras. Det finns därför inga fysiska eller juridiska personer som erbjuder sig att sälja värdepapper i denna nyemission.

Likviditetsgarant

Sedermera Fondkommission är likviditetsgarant (market maker) för Altecos aktie sedan noteringen på AktieTorget. Syftet är att främja en god likviditet i aktien samt säkerställa en låg spread mellan köp- och säljkurs i den löpande handeln. Enligt avtalet ska Sedermera Fondkommission säkerställa en spread mellan köp- och säljkurs om maximalt sex (6) procent. På köp- och säljsidan ska Sedermera Fondkommission ställa handelsposter motsvarande cirka femtusen (5 000) SEK.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Ägarförteckning med ägare över 5 % per (2016-06-30)

Namn	Antal aktier	Andel av röster och kapital
ESALP Invest AB*	7 461 600	45,56
Lindekullen Holding AB*	1 085 700	6,63
Spindial Europé S.A. och Ugo Grondelli**	840 000	5,12
Övriga (cirka 520 stycken)	6 990 300	42,69
Totalt	16 377 600	100,00

*ESALP Invest AB ägs till 55 % och Lindekullen Holding AB ägs till 100 % av styrelseledamot Anders Althin.

**Spindial Europe S. A. ägs till 100% av styrelseledamot Ugo Grondelli.

FINANSIELL ÖVERSIKT

Inledning

Alteco Medical ingår inte i någon koncern och har heller inte några dotterbolag. Med anledning därav utgörs räkenskaperna i detta memorandum enbart av Alteco Medical AB med organisationsnummer 556625-0840. I den finansiella översikten ingår räkenskaper i form av årsredovisningar för de tre senaste räkenskapsåren 2013-01-01 – 2013-12-31, 2014-01-01 – 2014-12-31 och 2015-01-01 – 2015-12-31 samt halvårsrapport för perioden 2016-01-01 – 2016-06-30. Fullständig historisk finansiell information införlivas via hänvisning. Införlivade dokument ska läsas som en del av memorandumet. Via hänvisning införlivade dokument finns tillgängliga på Alteco Medicals huvudkontor (Höstbruksvägen 8, 226 60 Lund). Av revisor reviderade räkenskaper finns att tillgå i Alteco Medicals årsredovisningar för 2013, 2014 och 2015. Tillämpade redovisningsprinciper i årsredovisningarna överensstämmer med Årsredovisningslagen och är upprättade med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning. Halvårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisor.

Införlivas via hänvisning:

- Årsredovisning för Alteco Medical AB 2013-01-01 – 2013-12-31
- Årsredovisning för Alteco Medical AB 2014-01-01 – 2014-12-31
- Årsredovisning för Alteco Medical AB 2015-01-01 – 2015-12-31
- Halvårsrapport för Alteco Medical AB 2016-01-01 – 2016-06-30

Nyckeltal och utvalda finansiella poster*

(SEK)	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01	2014-01-01	2013-01-01
	- 2016-06-30 6 mån	- 2015-06-30 6 mån**	- 2015-12-31 12 mån	- 2014-12-31 12 mån	- 2013-12-31 12 mån
Nettoomsättning	2 381 074	3 366 351	7 668 685	5 806 368	7 312 974
Rörelsens kostnader	-6 175 952	-7 808 108	-12 205 811	-14 426 377	-12 692 942
Rörelseresultat	-3 794 878	-4 441 757	-6 868 172	-8 620 009	-5 379 968
Resultat före skatt	-3 726 157	-4 467 661	-7 006 106	-8 481 008	-5 310 711
Rörelsemarginal	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Immateriella anläggningstillgångar	5 594 794	4 341 801	5 398 087	2 514 886	2 978 822
Materiella anläggningstillgångar	58 407	58 169	41 457	86 416	154 182
Omsättningstillgångar	5 148 564	11 634 625	7 575 594	5 874 780	4 668 794
Eget kapital	7 750 780	14 015 382	11 476 937	5 369 476	5 644 334
Långfristiga skulder	0	0	0	0	0
Kortfristiga skulder	3 050 985	2 019 213	1 538 202	3 106 606	2 157 464
Balansomslutning	10 801 765	16 034 595	13 015 138	8 476 082	7 801 798
Soliditet (%)	72	87	88	63	72
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 060 084	-5 039 628	-8 473 160	-8 579 142	-4 775 181
Kassaflöde	-2 686 382	6 015 042	1 120 688	-372 991	-1 854 473
Likvida medel	1 001 665	8 582 401	3 688 047	2 567 359	2 940 350
Utdelning	0	0	0	0	0

*Tabellen är ej granskad av Alteco Medicals revisor

**Beloppen som redovisas är enligt samma principer som årsredovisningen år 2015 där aktivering av utvecklingskostnader har skett.

Definitioner:

Rörelsemarginal: Rörelseresultat dividerat med nettoomsättning.

Soliditet: Eget kapital dividerat med balansomslutning.

Resultaträkning

(SEK)	2016-01-01 2016-06-30 6 mån**	2015-01-01 2015-06-30 6 mån**	2015-01-01 2015-12-31 12 mån*	2014-01-01 2014-12-31 12 mån*	2013-01-01 2013-12-31 12 mån*
Nettoomsättning	2 381 074	3 366 351	7 668 685	5 806 368	7 312 974
Kostnad för sålda varor	-719 859	-1 143 289	-2 331 046	-2 370 257	-3 452 560
Bruttoresultat	1 661 215	2 223 061	5 337 639	3 436 111	3 860 414
Försäljningskostnader	-2 969 815	-3 670 212	-7 138 809	-5 262 309	-4 326 370
Administrationskostnader	-1 983 424	-2 675 379	-4 758 974	-4 811 447	-3 851 967
Forsknings- och utvecklingskostnader	-502 854	-319 228	-308 028***	-1 982 364	-1 062 045
Rörelsens resultat	-3 794 877	-4 441 757	-6 868 172	-8 620 009	-5 379 968
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	68 721	-	-	141 528	71 281
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-25 904	-137 934	-2 528	-2 024
Resultat efter finansiella poster	-3 726 157	-4 467 661	-7 006 106	-8 481 008	-5 310 711
Periodens/Årets resultat	-3 726 157	-4 467 661	-7 006 106	-8 481 008	-5 310 711
Resultat per aktie	-0,23	-0,27	-0,43	-0,78	0,65

*Räkenskaperna är hämtade från Altecos årsredovisningar. Årsredovisningarna har granskats av Bolagets revisor.

**Räkenskaperna är hämtade från Altecos halvårsrapport. Halvårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisor. Beloppen som redovisas för år 2015 är enligt samma principer som årsredovisningen år 2015 där aktivering av utvecklingskostnader har skett

***Bolaget har valt att byta redovisningsprincip gällande aktivering av utvecklingskostnader i enlighet med 4 kap. 2§ Årsredovisningslagen. Med denna princip blir redovisningen av utvecklingskostnader mer rättvisande då Bolaget har ekonomisk nytta i framtiden av dessa investeringar och att dessa istället skrivs av över tillgångarnas nyttjandeperiod (Se tilläggsupplysningar sid. 15 i årsredovisningen för Alteco Medical AB 2015).

Balansräkning

(SEK)	2016-06-30**	2015-06-30**	2015-12-31*	2014-12-31*	2013-12-31*
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	4 484 982	3 143 443	4 211 429	1 236 630	1 540 784
Patent och varumärken	1 109 812	1 198 358	1 186 658	1 278 256	1 438 038
Materiella anläggningstillgångar					
Maskiner och andra tekniska anläggningar	29 311	45 311	37 313	53 333	69 333
Inventarier	29 096	12 858	4 144	33 083	84 849
Summa anläggningstillgångar	5 653 201	4 399 970	5 439 544	2 601 302	3 133 004
Omsättningstillgångar					
Varulager					
Råvaror och förnödenheter	539 190	718 187	446 802	728 478	465 828
Produkter i arbete	202 240	161 595	307 200	602 000	467 500
Färdiga produkter	808 595	267 276	137 183	688 000	528 000
	1 550 025	1 147 058	891 185	2 018 478	1 461 328
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	1 957 644	1 252 942	2 504 021	0	119 725
Skattefordringar	332 365	255 913	263 542	225 987	42 503
Övriga fordringar	10 699	-	12 636	0	1 017
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	296 165	396 311	216 163	1 062 956	103 871
	2 596 874	1 905 166	2 996 362	1 288 943	267 117
Kassa och bank	1 001 665	8 582 401	3 688 047	2 567 359	2 940 350
Summa omsättningstillgångar	5 148 564	11 634 625	7 575 594	5 874 780	4 668 794
SUMMA TILLGÅNGAR	10 801 765	16 034 595	13 015 138	8 476 082	7 801 798
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
Bundet eget kapital					
Aktiekapital	8 188 800	8 188 800	8 188 800	5 459 200	4 249 200
Reservfond	3 288 137	5 039 695	5 039 695	5 039 695	5 039 695
	11 476 937	13 228 495	13 228 495	10 498 895	9 288 895
Fritt eget kapital					
Överkursfond	42 222 238	42 222 238	4 222 238	31 303 838	23 559 838
Balanserad vinst och förlust	-42 222 238	-36 967 690	-36 967 690	-27 952 249	-21 893 688
Periodens/Årets resultat	-3 726 157	-4 467 661	-7 006 106	-8 481 008	-5 310 711
	-3 726 157	786 887	-1 751 558	-5 129 419	-3 644 561
Summa eget kapital	7 750 780	14 015 382	11 476 937	5 369 476	5 644 334
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder	778 319	661 909	365 593	595 466	402 228
Övriga kortfristiga skulder	1 237 500	196 863	161 567	211 049	20 438
Upplupna kostnader	1 035 166	1 160 441	1 011 042	2 300 091	1 734 798
Summa kortfristiga skulder	3 050 985	2 019 213	1 538 202	3 106 606	2 157 464
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	10 801 765	16 034 595	13 015 138	8 476 082	7 801 798
POSTER INOM LINJEN					
Ställda säkerheter	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga

Kassaflödesanalys

(SEK)	2016-01-01 2016-06-30 6 mån**	2015-01-01 2015-06-30 6 mån**	2015-01-01 2015-12-31 12 mån*	2014-01-01 2014-12-31 12 mån*	2013-01-01 2013-12-31 12 mån*
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-3 794 877	-4 441 757	-6 868 172	-8 620 009	-5 379 968
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	480 691	234 797	545 012	651 283	614 154
Erhållen ränta mm	670	-	-	21 947	254
Erlagd ränta	-	-472	-1 471	-2 528	-2 024
Betald inkomstskatt	-	-	-	-	-19 336
Kassaflöde från den löpande verksamheten för förändring av rörelsekapital	-3 313 516	-4 207 432	-6 324 631	-7 949 307	-4 786 920
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändringar av varulager	-658 840	871 420	1 127 293	-557 150	-624 535
Förändringar av kundfordringar	546 377	-1 252 942	-2 504 021	119 725	-119 725
Förändringar av fordringar	-146 888	636 719	796 602	-1 141 552	103 399
Förändringar av leverantörsskulder	412 726	66 443	-229 873	193 238	79 271
Förändringar av kortfristiga skulder	1 100 058	-1 153 836	-1 338 531	755 904	573 329
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 060 084	-5 039 628	-8 473 160	-8 579 142	-4 775 181
Investeringsverksamheten					
Förvärv av balanserade utgifter för utv. arbete	-598 218	-2 058 897	-3 519 719	-	-
Förvärv av maskiner	-28 080	-	-	-	-80 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-626 298	-2 058 897	-3 519 719	-	-80 000
Finansieringsverksamheten					
Nyemission	-	13 113 567	13 113 567	8 206 151	3 000 708
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	13 113 567	13 113 567	8 206 151	3 000 708
Årets kassaflöde	-2 686 382	6 015 042	1 120 688	-372 991	-1 854 473
Likvida medel vid periodens/årets början	3 688 047	2 567 359	2 567 359	2 940 350	4 794 823
Likvida medel vid periodens/årets slut	1 001 665	8 582 401	3 688 047	2 567 359	2 940 350

Förändring eget kapital

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Ansamlad förlust
Belopp 2016-01-01	8 188 800	5 039 695	42 222 238	-43 973 796
Minskn. av reservfond enl. beslut på årsstämma	-	-1 751 558	-	1 751 558
Periodens förlust				-3 726 157
Belopp 2016-06-30	8 188 800	3 288 137	42 222 238	-45 948 395
Belopp 2015-01-01	5 459 200	5 039 695	31 303 838	-36 433 257
Nyemission	2 729 600	-	10 918 400	-534 433
Årets förlust	-	-	-	-7 006 106
Belopp 2015-12-31	8 188 800	5 039 695	42 222 238	-43 973 796
Belopp 2014-01-01	4 249 200	5 039 695	-	-27 204 399
Nyemission	1 210 000	-	10 918 400	-747 850
Årets förlust	-	-	-	-8 481 008
Belopp 2014-12-31	5 459 200	5 039 695	31 303 838	-36 433 257
Belopp 2013-01-01	3 842 600	5 039 695	20 965 70	-21 893 688
Nyemission	406 600	-	2 594 108	-
Årets förlust	-	-	-	-5 310 711
Belopp 2013-12-31	4 249 200	5 039 695	23 559 838	-27 204 399

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Omsättning, rörelseresultat och soliditet

Nettoomsättningen i Alteco Medical uppgick 2015 till cirka 7,6 MSEK. Motsvarande siffra 2014 var 5,8 MSEK och 7,3 MSEK 2013. Omsättningen 2015 ökade således med cirka 32 % jämfört med 2014 och cirka 5 % jämfört med 2013. Ökningen beror på ett fortsatt expansionsarbete. Bolaget hade under 2015 försäljning i betydligt fler länder än 2014 och 2013. Bolaget redovisade ett rörelseresultat på cirka -6,8 MSEK jämfört med 2014 där motsvarande siffra var cirka -8,6 MSEK och 2013 där motsvarande siffra var cirka -5,3 MSEK.

Alteco Medical tillfördes genom nyemission 2015 totalt cirka 13,1 MSEK. Kassan uppgick vid årets slut till 3,6 MSEK. Soliditeten uppgick till 88 % vilket är en ökning gentemot 2014 då soliditeten var 63 % och kassan per 2014-12-31 uppgick till 2,6 MSEK. Den stärkta soliditeten förklaras genom minskat negativt rörelseresultat och en större nyemission gentemot den företrädesemission som genomfördes 2014 då Bolaget tillfördes cirka 8,2 MSEK. Bruttovinstmarginalen uppgick till cirka 69 % under 2015, motsvarande siffra 2014 var cirka 59 % och 52 % 2013. Den ökade bruttovinstmarginalen beror på minskade försäljningsrabatter.

Första halvåret 2016 uppgick Altecos omsättning till cirka 2,4 MSEK, vilket är en miljon lägre än motsvarande period 2015 (3,3 MSEK). Den minskade försäljningen beror på minskad försäljning i Ryssland. Försäljningen till Ryssland har minskat på grund av försvagad rysk ekonomi. Forsknings- och utvecklingskostnaderna ökade första halvåret till -502 KSEK på grund av multicenterstudien. 2015 var motsvarande siffra -319 KSEK. Sammantaget gjorde Alteco under första halvåret en förlust på -3,7 MSEK. Motsvarande period 2015 gjorde Alteco en förlust på -4,4 MSEK. Anledningen till den minskade förlusten är sänkta administrationskostnader.

Balansräkning och soliditet

Bolagets verksamhet har finansierats genom nyemissioner och försäljning. Altecos tillgångar ökade 2015 gentemot 2014 i och med att Alteco 2015 hade kortfristiga fordringar som uppgick till cirka 3,0 MSEK gentemot 1,3 MSEK under 2014 och 267 KSEK 2013. Alteco hade även ett minskat varulager gentemot 2014 och 2013 på grund av ökad försäljning. Alteco hade under 2015 utgående ackumulerade anskaffningsvärden avseende balanserade utvecklingskostnader om cirka 6,5 MSEK gentemot 3,0 MSEK 2014 och 3,0 MSEK 2013. Förändringen berodde på avskrivningar och samt påbörjan av multicenterstudie.

Per 2016-06-30 hade Alteco ett varulager om 1,5 MSEK, vilket är cirka 600 KSEK mer än per 2015-12-31. Det ökade varulagret går att härleda till fler färdiga produkter i lager. Per 2016-06-30 har även de kortfristiga skulderna ökat till 3,0 MSEK jämfört med 1,5 MSEK per 2015-12-31. Anledningen är fler leverantörsskulder samt lånet från Lindekullen Holding AB.

Finansiella resurser och finansiell struktur

Per 2016-06-30 uppgick soliditeten till 72 %. Bolaget hade vid tidpunkten inga långfristiga skulder. De kortfristiga skulderna uppgick till 3 051 KSEK. De kortfristiga skulderna avsåg främst upplupna kostnader (1 035 KSEK) samt kreditfacilitet från Lindekullen Holding AB (1 000 KSEK). Kreditfaciliteten från Lindekullen Holding AB är på marknadsmässiga villkor om upp till 5 MSEK och Alteco kan utnyttja kreditfaciliteten vid behov under 2016. Bolaget har i dagsläget nyttjat 3,5 MSEK. Lindekullen Holding AB har erlagt teckningsförbindelser och garantiåtagande i aktuell nyemission. Lånet kan komma att kvittas mot aktier i nyemissionen totalt högst motsvarande Lindekullen Holding AB:s samlade teckningsförbindelse och garantiåtagande (cirka 4,5 MSEK). Notera att Bolaget vid behov kan behöva låna ytterligare för att kunna hålla hög expansionstakt till dess att emissionslikviden tillförs Bolaget. Lindekullen Holding AB ägs till 100 % av Anders Althin, styrelseledamot och huvudägare i Alteco Medical.

Rörelsekapital

Det befintliga rörelsekapitalet bedöms räcka till i november 2016. För att tillföra Bolaget ytterligare rörelsekapital genomför Alteco en i detta memorandum beskriven företrädesemission som, om den blir fullteknad, tillför Alteco cirka 16,4 MSEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna beräknas uppgå till cirka 0,9 MSEK. För att Alteco ska tillföras tillräckligt med rörelsekapital för att kunna driva den löpande verksamheten i önskvärd takt i minst 12 månader framåt krävs det således, enligt styrelsens nuvarande bedömning, att Bolaget – efter avdrag för emissionskostnader – tillförs åtminstone 15 MSEK genom nyemissionen. Kapitalet från nu aktuell nyemission är planerat att finansiera verksamheten tills Bolagets

kassaflöde är positivt. Omfattningen på framtida kapitaltillskott är beroende av marknadens utveckling och vald expansionstakt.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten under 2013 uppgick till cirka -5,3 MSEK. Under 2014 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till cirka -8,6 MSEK och kassaflödet från den löpande verksamheten under 2015 uppgick till cirka -8,5 MSEK. Kassaflödet verksamhetsåren 2014 och 2015 har liknande siffror men skiljer sig i detalj, exempelvis i varulager eftersom Alteco 2015 hade en positiv utveckling på lagervärdet till skillnad från 2014 och 2013 där utvecklingen på lagervärdet var negativt. Företrädesemissionen som genomfördes 2015 tillförde Bolaget 13,1 MSEK före emissionskostnader, vilket är 4,9 MSEK mer än vid nyemissionen inför noteringen på AktieTorget 2014, vilken tillförde Alteco 8,2 MSEK före emissionskostnader och cirka 10 MSEK mer än vad som tillfördes Alteco genom en riktad emission 2013.

Begränsning i användandet av kapital

Det finns inga begränsningar avseende användande av kapital.

Investeringar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbete består av utveckling av material till Alteco[®] LPS Adsorber. Investeringarna har finansierats genom nyemissioner.

(SEK)	2016-01-01 – 2016-06-30	2015-01-01 – 2015-12-31	2014-01-01 – 2014-12-31	2013-01-01 – 2013-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	4 484 982	4 211 429	1 236 630	1 540 784
Inventarier	29 096	4 144	33 083	84 849

Väsentliga finansiella förändringar i Alteco Medical

Vid dateringen av detta dokument har Alteco Medical nyttjat cirka 3,5 MSEK av den kreditfacilitet som Bolaget erhållit från Lindekullen Holding AB. Vid senaste finansiella rapport 2016-06-30 var motsvarande belopp 1,0 MSEK.

Materiella anläggningstillgångar

Alteco inne har inga befintliga och/eller planerade materiella anläggningstillgångar eller leasade tillgångar av väsentlig betydelse. Per 2016-06-30 hade Alteco materiella anläggningstillgångar om cirka 58 KSEK som avser maskiner och inventarier. Alteco har inte några inteckningar eller belastningar på Bolagets tillgångar.

RISKFAKTORER

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Alteco Medical. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtpotentialer. Andra risker är förenade med den aktie som genom detta memorandum erbjuds till försäljning. Nedan beskrivs riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte bedömas utan att en samlad utvärdering av övrig information i memorandumet tillsammans med en allmän omvärldsbedömning har gjorts.

Bolagsrelaterade risker samt branschrelaterade risker

Ett bolag i expansionsfas

Alteco Medical bildades 2002 och har sedan dess bedrivit forskning och utveckling av en intensivvårdsprodukt för att förlänga behandlingstiden vid sepsis eller septisk chock. Styrelsen bedömer att det krävs ytterligare studier innan produkten får genomslag på marknaden. Det finns risk att Bolaget inte kan attrahera köpare till sin produkt och det kan därför vara svårt att utvärdera Bolagets försäljningspotential och det finns risk att ytterligare intäkter helt eller delvis uteblir.

Marknadstillväxt

Alteco Medical planerar att expandera på flera marknader under de kommande åren. Alteco Medicals snabba expansion och offensiva marknadssatsningar innebär ökade kostnader för Bolaget. En etablering i nya länder och regioner kan medföra problem och risker som är svåra att förutse. Det finns risk att en försening av marknadsgenombrott på nya marknader såväl som försening av multicenterstudie kan innebära resultatförsämringar för Bolaget. Det kan inte uteslutas att Alteco i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital. Bolaget kan heller inte garantera att eventuellt ytterligare kapital kan anskaffas. En snabb tillväxt kan dessutom medföra problem rent organisatoriskt. Det kan vara svårt att rekrytera rätt personal och det kan vara svårt att integrera ny personal i organisationen.

Leverantörer/tillverkare

Alteco Medical har samarbeten med distributörer, leverantörer och tillverkare. Det finns risk att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på verksamheten. Det finns även risk att Alteco Medicals leverantörer och tillverkare till fullo inte uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar, vilket kan påverka Bolagets verksamhet negativt.

Branschstudier

Läkemedelsbranschen i allmänhet är förknippad med stor osäkerhet och risker avseende förseningar och resultat i studier. Det finns risk att Altecos pågående multicenterstudie inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effekt för att Bolaget sedermera ska kunna sälja sin produkt enligt plan. Detta kan komma att föranleda reducerat eller uteblivet kassaflöde.

Registrering och tillstånd hos myndigheter

För att kunna marknadsföra och sälja medicintekniska produkter måste tillstånd erhållas och registrering ske hos berörd myndighet på respektive marknad. I det fall Alteco Medical inte lyckas skaffa nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter, finns risk att Bolagets förmåga att generera intäkter kan komma att hämmas. Det finns även risk att synpunkter på Bolagets pågående studier kan komma att innebära förseningar och/eller ökade kostnader för Bolaget. Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras, vilket negativt kan komma att påverka Bolagets förutsättningar för att uppfylla myndighetskrav. Det finns risk för att Bolaget, direkt eller via samarbetspartners, inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter. I det fall det skulle aktualiseras kan Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning komma att påverkas negativt.

Nyckelpersoner och medarbetare

Alteco Medicals nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Konkurrenter

En del av Bolagets konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. En omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av försämrade försäljning. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar med närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Bolagets verksamhetsområde. Ökad konkurrens kan innebära negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden.

Kunder

Hittills har Bolagets försäljning genererats från ett begränsat antal kunder. Vissa kunder kan under begränsade tidsperioder stå för en stor andel av Bolagets totala rörelseintäkter. Det finns risk att en förlust av en större kund på kort sikt skulle kunna påverka Bolagets omsättning negativt.

Konjunkturutveckling och valutarisk

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunkturer kan ha inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Det finns risk att Alteco Medicals framtida intäkter och aktievärdering kan bli negativt påverkade av dessa faktorer, vilka står utom Bolagets kontroll. En del av försäljningsintäkterna kan komma att inflyta i internationella valutor. Valutakurser kan väsentligen förändras.

Politisk risk

Alteco Medicals produkt distribueras i ett stort antal olika länder. Risker kan uppstå genom förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för utländska bolag. Bolaget påverkas även av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i dessa länder. Bolaget kan också komma att påverkas negativt av eventuella inrikespolitiska beslut. Det finns risk att ovanstående kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Produktansvar

Beaktat att Bolaget är verksamt inom läkemedelsbranschen aktualiseras risker med produktansvar. Det föreligger risk att Bolaget kan komma att hållas ansvariga vid eventuella händelser i studier, även för det fall studier genomförs av extern part. Vid ett eventuellt tillbud i en studie och om Bolaget skulle hållas ansvariga för detta finns det risk för att Bolagets försäkringsskydd inte är tillräckligt för att täcka eventuella framtida rättsliga krav. Detta skulle kunna påverka Bolaget negativt, såväl anseendemässigt som finansiellt.

Patent och andra immateriella rättigheter

Patent, vilket utgör en del av Altecos tillgång, har en begränsad livslängd. Det föreligger risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om Bolaget tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Alteco kan komma att göra eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Andra aktörers patent kan även komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av Altecos framtida samarbetspartners att fritt använda berörd produkt eller produktionsmetod. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse.

Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Bolaget fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket skulle kunna påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Ovanstående skulle kunna innebära svårigheter vid etablering på framtida marknader och därmed även svårigheter att generera intäkter. Motsvarande gäller även för andra immateriella rättigheter såsom till exempel varumärken.

Det finns härutöver risk att aktörer med konkurrerande verksamhet patenterar angränsande områden till Altecos befintliga patent, resulterande i att konkurrenternas produkt når samma effekt som Bolagets. Detta skulle potentiellt innebära försvårade marknadsförutsättningar för Bolaget, i och med en ökad konkurrenssituation.

Utvecklingskostnader

Alteco Medical kommer fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat.

Aktien

Kursvariationer

Alteco Medical AB är noterat på AktieTorget. Det finns risk att aktiekursen genomgår stora variationer. Kursvariationer kan påverka Bolagets aktiekurs negativt. I det fall aktiekursen inte längre skulle överstiga teckningskursen i detta erbjudande finns det risk att teckningsgraden såväl med som utan stöd av företrädesrätt kan komma att påverkas negativt. Därmed finns risk att Bolaget inte tillförs det kapital som krävs för att driva Bolaget framåt i enlighet med Bolagets planerade åtaganden.

Ej säkerställda teckningsförbindelser och garantiteckning

Bolaget har skriftligen avtalat om teckningsförbindelser och garantiteckning med ett antal olika parter (se avsnittet "Teckningsförbindelser och garantiteckning"). Teckningsförbindelser och garantiteckning har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. I det fall en eller flera av de som lämnat teckningsförbindelse och/eller garantiteckningarna inte skulle fullgöra skriftligen avtalat åtagande finns risk att detsamma skulle kunna påverka emissionsutfallet negativt.

Aktieförsäljning från nuvarande huvudägare

Det finns inga avtal som reglerar huvudägarnas möjligheter att avyttra aktier i Bolaget. Således finns det risk att nuvarande huvudägare avyttrar delar eller hela sina innehav i Bolaget. Eventuell försäljning från huvudägare kan komma att medföra att aktiekursen påverkas negativt.

Psykologiska faktorer

Värdepappersmarknaden kan komma att påverkas av psykologiska faktorer. Bolagets värdepapper kan komma att påverkas på samma sätt som alla andra värdepapper som löpande handlas på olika listor. Psykologiska faktorer och dess effekter på kursutveckling är i många fall svåra att förutse och kan komma att påverka Bolagets aktiekurs negativt.

Marknadsplats

Alteco Medicals aktie handlas på AktieTorget, en bifirma till ATS Finans AB som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en handelsplattform (MTF). Aktier som är noterade på AktieTorget omfattas inte av lika omfattande regelverk som de aktier som är upptagna till handel på reglerade marknader. AktieTorget har ett eget regelsystem, som är anpassat för mindre bolag och tillväxtbolag, för att främja ett gott investerarskydd. Som en följd av skillnader i de olika regelverkens omfattning, kan en placering i aktier som handlas på AktieTorget vara mer riskfylld än en placering i aktier som handlas på en reglerad marknad.

Framtida kassaflöden och utdelning

Alteco har hittills inte lämnat någon utdelning. Bolaget befinner sig i en inledande expansionsfas och eventuella överskott är primärt planerade att investeras i Altecoss utveckling. Det finns risk att framtida kassaflöden inte kommer att överstiga Bolagets kapitalbehov eller att bolagsstämman inte beslutar om framtida utdelningar.

BOLAGSORDNING

Antagen vid extra bolagsstämma den 11 december 2013

§ 1 Firma

Bolagets firma är Alteco Medical AB. Bolaget är publikt (publ).

§ 2 Styrelsens säte

Styrelsen skall ha sitt säte i Lunds kommun.

§ 3 Verksamhet

Bolaget skall bedriva utveckling och försäljning av medicinsk utrustning även som idka därmed förenlig verksamhet.

§ 4 Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 4 000 000 kronor och högst 16 000 000 kronor.

§ 5 Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 8 000 000 och högst 32 000 000 stycken.

§ 6 Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst sju ledamöter med högst två suppleanter.

§ 7 Revisorer

För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning skall en eller två revisorer (eller registrerade revisionsbolag) med eller utan revisorssuppleanter utses.

§ 8 Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.

§ 9 Anmälan till stämma

Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § 3 stycket aktiebolagslagen och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Avser aktieägare att medföra biträden skall antalet biträden anges i anmälan.

§ 10 Årsstämma

Årsstämma skall hållas årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen.
4. Val av en eller två justeringsmän.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
 - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
 - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
 - c) om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och verkställande direktör.

8. Bestämmande av antalet styrelseledamöter, styrelsesuppleanter samt av antalet revisorer och revisorssuppleanter,
9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna,
10. Val av styrelse och eventuella styrelsesuppleanter samt revisorer och/eller revisionsbolag och eventuella revisorssuppleanter.
11. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

§ 11 Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall vara 0101-1231.

§ 12 Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6 – 8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551)

ORDLISTA

Class IIa medical device

En klassificering av CE-märkta medicintekniska produkter. Medicintekniska produkter delas in i fyra klasser, I, IIa, IIb och III. Klassificeringen bygger på de risker som patienten kan utsättas för på grund av en produkts konstruktion, tillverkningsätt eller användning. Faktorer som bedöms vid klassificeringen är bland annat användningstid, om produkten innebär ett stort ingrepp eller ej och om den avger energi till patienten. En enkel regel är att bedömningen görs av tillverkaren när det gäller mindre riskfyllda klass I-produkter och i samarbete med ett anmält organ vid högre klasser. För samtliga produkter krävs att bedömningen dokumenteras i form av försäkring, förklaring, tekniskt underlag, typintyg med mera.

Cytokiner

Proteiner som bland annat bildas vid infektion och fungerar som signalsubstanser mellan celler. Vid sepsis utsöndrar kroppens immunförsvar dessa inflammatoriska signalsubstanser som aktiverar immunceller vilket påverkar kroppens vävnad och organ.

Endotoxin

Giftigt ämne i bakterieceller. Vid bakteriens död läcker endotoxinerna ut. Det vanligaste exemplet på endotoxiner är lipopolysackarider (LPS) eller i några fall lipooligosackarider (LOS) som är en del av yttermembranet hos vissa gramnegativa bakterier.

Exotoxin

Kemisk substans som utsöndras av till exempel bakterier, svampar och alger. Exotoxin produceras för att vara giftiga (till skillnad från endotoxin som är en del av gramnegativa bakteriers cellvägg men fungerar som gift efter bakteriens död). Ett exotoxin är ett protein som kan skada värden

genom att förstöra celler eller störa dess metabolism. Både grampositiva och gramnegativa bakterier kan producera exotoxiner.

Extrakorporealt

Utanför kroppen. Med hjälp av en blodpump pumpas blodet utanför kroppen genom Alteco® LPS Adsorber.

Gramnegativ / Grampositiv

Två olika sorters bakterier. Gramfärgning är en metod för infärgning av bakterier som används för bakterieklassificering. Bakterier färgas med en kristallviolett färg och sköljs sedan av med alkohol. De gramnegativa bakterierna (G-) tappas den violetta färgen eftersom cellväggen har en hög halt av lipider som löses upp av alkoholen. Grampositiva bakterier (G+) påverkas inte av alkoholen eftersom lipidinnehållet i deras cellväggar är obetydligt. Gramnegativa bakteriers cellväggar innehåller LPS och är mer resistent mot antikroppar än grampositiva bakterier.

LPS

LPS (lipopolysackarid) är en huvudkomponent i gramnegativa bakteriers cellväggar vilket kan framkalla en allvarlig reaktion från immunförsvaret. LPS gör gramnegativa bakterier mer resistent mot antikroppar än grampositiva bakterier.

Sepsis

Sepsis (blodförgiftning) är en infektion som oftast uppstår från bakteriegifter då bakterier har kommit in i blodet. Sepsis delas in i två svårighetsgrader där infektionen i svårare fall leder till sjunkande blodtryck, nedsatt njurfunktion, förlorat medvetande, försämrad syresättning och slutligen död (sepsis och septisk chock).

Innovation & Experience *Innovation & Experience*
Innovation & Experience
Innovation & Experience
Innovation & Experience *Innovation & Experience*
Innovation & Experience

Alteco Medical

Höstbruksvägen 8, 226 60 Lund

Telefon: 046-32 86 00

Fax: 046-14 86 50

Hemsida: www.altecomedical.se

Mail: info@altecomedical.se



SEDERMERA
FONDKOMMISSION