

Respiratorius AB: kvartalsrapport, april-juni, 2009

Rapport för andra kvartalet för Respiratorius AB (publ)

- *In-vivo* studier, både inhalerat och intravenöst, på djur har visat att Respiratorius substanser vidgar luftrören i levande djur. Detta är ett viktigt "Proof of concept" för Respiratorius substanser.
- Respiratorius deltog i Bio-US i Atlanta, USA under slutet på maj där Respiratorius träffade 14 globala läkemedelsföretag för samarbets/licensdiskussioner kring Respiratorius projektportfölj.
- Två studier kring verkningsmekanismen har startats hos ledande CRO:er.
- En fullt garanterad kapitalanskaffning från befintliga aktieägare övertecknades och genomfördes under perioden april till maj 2009 och tillförde bolaget ca 14 MSEK efter emissionskostnader.
- Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)
- Resultat efter finansnetto för första halvåret är -1,7 (-2,2) MSEK
- Resultat per aktie: -0,04 (-0,27) SEK
- Likviditeten uppgick till 3,9 (0,1) MSEK vid periodens slut

Viktiga händelser efter periodens utgång

Nya forskningsresultat kring vår CD kandidat från RESP-1000 serien visar på nya unika resultat när det gäller antiinflammatoriska egenskaper.

Respiratorius erhöll ett första godkännande av patent i Sverige för dess substanser avseende behandling av KOL och Astma.

VD:s kommentar:

Under första halvåret har vi nu fått avgörande data som bekräftar att våra substanser har effekt i levande djur, vilket är ett enormt viktigt steg för att visa att de effekter vi sett i isolerad lungvävnad från såväl djur som människa när det gäller förmågan att vidga luftrören också gäller i levande djur.

Det har också visat sig att Respiratorius substanser är humanselektiva och uppvisar en betydligt bättre effekt och potens på human lungvävnad jämfört med lungvävnad från djur. Detta understryker styrkan av Respiratorius unika teknologi som gör det möjligt att identifiera och optimera potenta substanser på mänskligt material i stället för djurmaterial som normalt används inom läkemedelsforskningen.

Respiratorius läkemedelskemister har också lyckats utveckla nya substanser inom vår nya serie, den s.k. RESP-2000 serien. Dessa substanser har visat sig ha över 100 ggr högre

potens än tidigare substanser avseende förmågan att vidga små luftvägar i isolerad human lungvävnad.

Under kvartalet har 2000-serien ytterligare karakteriserats och optimerats med avseende på säkerhet och läkemedelsegenskaper. En komplettering av RESP-2000 patentet har inlämnats som skyddar våra substanser t.o.m. år 2030.

Nya experimentella fynd kring RESP-1000 serien pekar inte bara på möjligheten till en unik verkningsprofil för dessa substanser när det gäller KOL och astma men också inom andra terapiområden som är i stort behov av förbättrad behandling. Respiratorius kommer därför att parallellt med RESP-2000 serien även aktivt arbeta med forskning och utveckling av RESP-1000 serien för att bredda vår produktportfölj till att inkludera även andra terapiområden.

Respiratorius bedriver nu aktivt samarbets- och licensdiskussioner med ett flertal externa partners och det samarbete med ett större läkemedelsbolag som inleddes i slutet på 2008 har nu gått in i en ny fas.

Min bedömning av det senaste halvåret är att den vetenskapliga kunskapen i Respiratorius projektportfölj har stigit väsentligt. Tack vare de kapitaltillskott under våren som nya och gamla aktieägare tillfört Respiratorius har vi haft möjlighet att ytterligare fokusera på att leverera viktiga data som attraherar externa partners från båda investmentbolag såsom den globala läkemedelssektorn

Januari - juni 2009

Verksamheten

Respiratorius AB utvecklar nya läkemedelskandidater för att förbättra behandlingen av patienter som lider av folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets verksamhet är fokuserad på helt nya klasser av lågmolekylära substanser, som jämfört med existerande läkemedel har en effektivare förmåga att vidga de små luftvägarna i människa.

Substanserna, som verkar via en ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets egna kemiska laboratorium och dess biologiska effekter är påvisade i både human och animal lungvävnad med hjälp av Respiratorius världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning. Respiratorius har i samarbete med ett externt forskningslaboratorium visat att effekterna av Respiratorius substanser har förmågan att vidga luftrören i levande djur, via både inhalerad och intravenös administration.

Respiratorius forskning och dess projektportfölj, befinner sig för närvarande i preklinisk fas med fokus på läkemedelskemi och farmakologisk optimering av våra nya läkemedelskandidater. Respiratorius huvudindikationer är luftvägssjukdomarna KOL och astma men även andra indikationer såsom inflammation, högt blodtryck och urologiska sjukdomar är av stort intresse.

Förutom arbetet med att bredda vår patentportfölj och att karakterisera samt optimera våra nya läkemedelskandidater är en viktig komponent studierna kring verkningsmekanismen.

Dessa kommer fortsatt att ske i vårt eget laboratorium, i samarbete med ledande akademiska forskningsgrupper samt läggas ut till externa kontraktslaboratorier.

Denna nya verkningmekanism kan visa sig vara av stor betydelse både terapeutiskt och vetenskapligt, inte bara när det gäller behandlingen av glatt muskulatur i lungvävnad men även glatt muskulatur i andra organ såsom hjärt-kärl- och urinblåsa, där många sjukdomar idag saknar tillfredställande behandling. Respiratorius har dessutom med sin unika mätutrustning ett verktyg och ett försprång gentemot konkurrenter som gör det möjligt att leta efter substanser som inga andra företag kan.

Patent

Patentportföljen omfattar per den 30 juni 2009, 3 patentfamiljer, 6 patentansökningar varav två av dessa ansökningar är godkända i Sverige.

Omsättning och resultat för perioden januari-juni 2009

Bolaget hade ingen omsättning under perioden. Resultat för perioden uppgick till -1,7 (-2,2) MSEK. Under perioden har kostnader på 4,2 MSEK aktiverats för patent och utveckling.

Kassaflöde (januari-juni 2009)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 6,6 (-1,1) MSEK.

Likviditet och finansiering

Bolagets likviditet var vid periodens utgång 3,9 (0,1) MSEK.

Personal

Respiratorius hade vid utgången av 2:a kvartalet 2009, 4 anställda och 2 deltidskonsulter. Sedan början av 2008 bedrivs både *ex vivo* forskningen och kemisyntesarbetet i företagets nya, ändamålsenliga lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park.

Framtidsutsikter

Intresset för nya behandlingsvägar när det gäller KOL och Astma är mycket stort inom läkemedelsindustrin framför allt när det gäller nya bronkodilaterande mekanismer. Våra nya resultat, som vi har genererat och validerat i samarbete med världsledande institutioner bekräftar värdet av vår forskning. Vi ser nu därför goda möjligheter att tidigarelägga våra utlicensieringsplaner till preklinisk fas och kommer under hösten 2009 att intensifiera våra diskussioner med potentiella licenstagare inom framförallt terapiområdet luftvägssjukdomar.

Risikfaktorer

Det finns ingen garanti för att Respiratorius forskning och utveckling resulterar i kommersiell framgång. Det kan inte garanteras att de kliniska prövningarna som utförs av Respiratorius, i samarbete med partners, kommer att påvisa tillräcklig säkerhet och effekt för att erforderliga myndighetstillstånd för vidare prövning skall erhållas eller att prövningarna kommer att leda fram till ett läkemedel som kommer att kunna säljas på marknaden.

Det går inte att garantera att Respiratorius kommer att utveckla produkter som kan patenteras, att beviljade patent kommer att kunna vidmakthållas, att framtida upptäckter kommer att leda till patent, eller att beviljade patent kommer att utgöra tillräckligt skydd för Respiratorius rättigheter. Det kan komma att finnas ett behov av att även i framtiden behöva vända sig till kapitalmarknaden för kapitalanskaffning. Såväl storleken som tidpunkten för bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland möjligheterna att ingå samarbets- och licensavtal och möjligheten att lyckas i forsknings- och utvecklingsprojekt

För ytterligare information vänligen kontakta

VD Jörgen Gustafsson +46 46 16 20 60.
e-post: jorgen.gustafsson@respiratorius.com

Denna rapport är ej granskad av revisor.

Lund den 16 september 2009

Jörgen Gustafsson
Verkställande Direktör

Respiratorius AB utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet är fokuserad på en ny klass av patentsökta läkemedelssubstanser, som jämfört med existerande terapier har en överlägsen förmåga att relaxera de små luftvägarna. Substanserna, som utnyttjar en helt ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning. Respiratorius grundades 1999 som en avknoppning från Lunds universitet.

Ekonomisk rapport

KONCERNRESULTATRÄKNING	2009	2008	2009	2008	2008
(KSEK)	1 april	1 april	1 januari	1 januari	1 januari
	- 30 juni	- 30 juni	- 30 juni	- 30 juni	- 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	0	0	0	0	0
Bruttoresultat	0	0	0	0	0
Forskning- och utvecklingskostnader	-1 439	-802	-1 971	-1 214	-12 408
Administrationskostnader	-1 222	-340	-3 257	-681	-1 253
Övriga kostnader	0	-46	0	-46	0
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	2 072	0	4 231	0	10 635
Rörelseresultat före avskrivningar	-589	-1 189	-997	-1 941	-3 025
Avskrivningar	-108	-115	-217	-218	-2 921
Rörelseresultat efter avskrivningar	-697	-1 304	-1 213	-2 159	-5 946
Resultat från finansiella investeringar	-516	-50	-512	-84	-96
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	-1 214	-1 353	-1 726	-2 243	-6 042
Skatt	0	0	0	0	0
Beräknat resultat	-1 214	-1 353	-1 726	-2 243	-6 042

BALANSRÄKNING (KSEK)	30 juni 2009	30 juni 2008	31 december 2008
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	17 797	10 459	13 565
Materiella anläggningstillgångar	1 005	1 440	1 222
Finansiella anläggningstillgångar	824	927	824
Omsättningstillgångar	4 558	793	864
Summa tillgångar	24 184	13 619	16 475
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	-20 199	-2 344	-6 458
Långfristiga skulder	-1 082	-3 089	-3 082
Kortfristiga skulder	-2 902	-8 186	-6 935
Summa Eget kapital och skulder	-24 184	-13 619	-16 475

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 januari 2009 30 juni 2009	1 januari 2008 30 juni 2008
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-1 735	-7 064
Förändring i rörelsekapital	-4 131	6 378
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	-5 866	-686
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 167	-400
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	17 629	0
Periodens kassaflöde	6 596	-1 086