

Respiratorius AB

Kvartalsrapport, januari-mars, 2010

- **Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)**
- **Resultat efter finansnetto för första kvartalet var -0,3 (-0,5) MSEK.**
- **Resultat per aktie: 0 (0) SEK**
- **Likviditeten uppgick till 0,04 (0,05) MSEK vid periodens slut**

Viktiga händelser efter periodens utgång:

- Respiratorius inleder strategiskt samarbete med Toyota Tsusho Corporation, vilket ökar möjligheterna till avtal med den japanska läkemedelssektorn

VD:s kommentar:

“Under kvartalet har fokus varit på studier avseende säkerhet och effekt på djur. Initiala studier som har utförts i Taiwan indikerar vikten av att fastställa ett säkerhetsfönster mellan verksam effekt och toxisk effekt vid lokal administration. Dessa studier kommer nu att följas upp med kompletterande studier i slutet på maj.

Ambitionen är att säkerställa både ett säkerhetsfönster avseende sidoeffekter men också fastställa rätt djurmodell då Respiratorius substanser har visat sig vara i högsta grad humanselektiva, vilket kräver att vi konfirmerar effekten och säkerheten i fler djurslag inför planerad start av det formella läkemedelstoxikologiprogrammet.

Fördjupade studier av verkningsmekanismen för våra substanser har lett till intressanta fynd där vi nu ser en möjlighet till att tillsammans med en internationell forskargrupp studera bakomliggande orsaker och möjlighet till effektiv behandling av svår astma.

Samarbetsavtalet med Toyotas Tsusho Corporation är ett avtal av stor vikt för Respiratorius som ser stora möjligheter på den Japanska marknaden, både när det gäller våra substansserier men även möjligheter till att inleda samarbeten kring vår teknologi säger Respiratorius VD Jörgen Gustafsson”

Januari - mars 2010

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 har under året varit fokuserad på att optimera en helt ny klass (RESP-2000 serien) av lågmolekylära substanser, som jämfört med existerande läkemedel effektivare förmår vidga de små luftvägarna i människa. Substanserna, som verkar via en ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets egna kemiska laboratorier och dess biologiska effekter är påvisade i både human och animal lungvävnad med hjälp av Respiratorius världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning.

Respiratorius forskning och dess projektportfölj befinner sig för närvarande i preklinisk fas med fokus på farmakologisk optimering av våra nya läkemedelskandidater. Respiratorius huvudindikationer är luftvägssjukdomarna KOL och astma men även andra indikationer är av intresse och är under utredning.

Förutom arbetet med att, optimera och karakterisera våra nya läkemedelskandidater, så är studierna kring den molekylära verkningsmekanismen och säkerheten en viktig del för Respiratorius. Dessa studier sker i samarbeten med ledande akademiska forskningsgrupper och externa kontraktslaboratorier.

Denna nya verkningsmekanism är av stor betydelse både terapeutiskt och vetenskapligt, inte bara när det gäller behandlingen av glatt muskulatur i lungvävnad utan även glatt muskulatur i andra organ såsom hjärta-kärl, liksom bakomliggande orsaker till svår astma.

Respiratorius har med sin speciella mätutrustning ett unikt verktyg, och därmed ett betydande försprång gentemot konkurrenter, som gör det möjligt att leta efter substanser med en metodologi som möjliggör användning av human vävnad vilket andra företag inte har.

Patent

Patentportföljen omfattar per den 31 mars 2010 fem patentfamiljer, två beviljade patent, fyra PCT ansökningar, tre svenska ansökningar och fem USA-ansökningar.

Omsättning och resultat för perioden januari-mars 2010

Bolaget hade ingen omsättning under perioden.
Resultat för perioden uppgick till -0,3 (-0,5) MSEK.
Totalt har 2,2 MSEK aktiverats för patent och utveckling under året.

Kassaflöde (januari-mars 2010)

Kassaflödet under perioden uppgick till -0,4 (-0,2) MSEK.

Likviditet och finansiering

Bolagets likviditet var vid periodens utgång 0,04 (0,05) MSEK.

Personal

Respiratorius hade vid utgången av fjärde kvartalet 4 anställda samt 2 konsulter. Sedan början av 2008 bedrivs både *ex vivo*-forskningen och det kemiska syntesarbetet i företagets ändamålsenliga lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park.

Framtidsutsikter

Intresset för nya behandlingsvägar när det gäller KOL och astma är mycket stort inom sjukvården och läkemedelsindustrin framför allt när det gäller nya luftrörsvidgande mekanismer. Detta stärker värdet av de resultat, kring våra nya luftrörsutvidgande substanser som vi har genererat och validerat i samarbete med världsledande institutioner.

Riskfaktorer

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

Ekonomisk rapport

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	2010 1 januari - 31 mars	2009 1 januari - 31 mars	2009 1 januari - 31 december	2008 1 januari - 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	69	0	308	0
Bruttoresultat	69	0	308	0
Forskning- och utvecklingskostnader	-1 200	-1 315	-5 582	-12 408
Administrationskostnader	-529	-1 252	-3 940	-1 253
Övriga kostnader	0	0	0	0
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	1 480	2 159	7 902	10 635
Rörelseresultat före avskrivningar	-180	-407	-1 312	-3 025
Avskrivningar	-105	-108	-4 496	-2 921
Rörelseresultat efter avskrivningar	-284	-516	-5 808	-5 946
Resultat från finansiella investeringar	0	4	-1 115	-96
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	-285	-512	-6 923	-6 042
Skatt	0	0	0	0
Beräknat resultat	-285	-512	-6 923	-6 042

BALANSRÄKNING (KSEK)	31 mars 2010	31 mars 2009	31 december 2009
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	18 885	16 335	17 404
Materiella anläggningstillgångar	684	1 114	789
Finansiella anläggningstillgångar	721	824	721
Omsättningstillgångar	633	810	1 110
Summa tillgångar	20 922	19 082	20 023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	-16 787	-9 375	-17 072
Långfristiga skulder	-909	-4 082	-915
Kortfristiga skulder	-3 226	-5 626	-2 036
Summa Eget kapital och skulder	-20 922	-19 082	-20 023

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 januari 2010 31 mars 2010	1 januari 2009 31 mars 2009	1 januari 2009 31 december 2009
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-180	-600	-2 426
Förändring i rörelsekapital	1 273	-1 488	-4 997
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	1 093	-2 088	-7 423
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 480	-2 769	-7 799
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-7	4 625	15 370
Periodens kassaflöde	-394	-232	149
Kassa/Bank vid periodens början	429	280	280
Kassa/Bank vid periodens slut	35	48	429

För ytterligare information, vänligen kontakta:

VD Jörgen Gustafsson, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,
e-post: jorgen.gustafsson@respiratorius.com
se även www.respiratorius.com

Denna rapport är ej granskad av revisor.

Lund den 17 maj 2010

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.