

Pressmeddelande 12 december 2007

RESPIRATORIUS VÄLJER LÄKEMEDELSKANDIDAT FÖR NY BEHANDLINGSFORM AV SVÅR ASTMA OCH KOL

***RCD007 är en kraftfull, anti-inflammatorisk relaxerare av små
humana luftvägar***

Respiratorius, som är specialiserat på forskning kring folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma, har nu slutfört samtliga studier som ligger till grund för valet av läkemedelskandidat.

Bolagets första utvalda läkemedelskandidat, RCD007, har i de genomförda studierna visat sig vara en kraftfull, anti-inflammatorisk relaxerare av små humana luftvägar och har därmed förutsättningar för att kunna bli ett läkemedel för behandling av KOL och svår astma. RCD007 har en unik verkningsmekanism och kommer att tillhöra en helt ny klass av läkemedel.

"Detta är en mycket viktig milstolpe för oss. Den kraftiga luftrörsvidgande effekten i kombination med den anti-inflammatoriska profilen som vi ser hos RCD007 är synnerligen relevant för just den typ av patienter som vi riktar oss mot. Dessutom har vår läkemedelskandidat precis de egenskaperna som ett inhalerat läkemedel bör ha vilket ökar sannolikheten för att vi kommer att få positiva resultat i våra kommande kliniska studier", säger Respiratorius VD Karin Wehlin.

Arbetet med att ta fram en läkemedelskandidat har i alla delar följt den tidplan som kommunicerades i början av 2007.

Valet av läkemedelskandidat innebär att projektet har gått in i preklinisk utvecklingsfas, dvs farmaceutisk formulering och säkerhetsutvärdering, aktiviteter som båda är en förutsättning för starten av kliniska studier. De senare planeras till början av 2009.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Karin Wehlin, VD Respiratorius AB

+46 46 16 20 60

e-post: karin.wehlin@respiratorius.se

Besök även: www.respiratorius.se

POST AND VISITING ADDRESS

**Respiratorius AB, Magistratsvägen 10, SE-226 43 Lund,
Sweden**



Om Respiratorius

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.

Om KOL och astma

Kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och astma är två av de vanligaste och snabbast växande folksjukdomarna i världen. Miljontals människor världen över drabbas årligen av dessa sjukdomar men fortfarande saknas effektiva läkemedel för behandling av KOL och för patienter med svår astma. Med Respiratorius innovativa terapiform för bronkrelaxering är det vår aspiration att inom en inte alltför avlägsen framtid kunna ha nya effektiva läkemedel på marknaden för dessa viktiga patientgrupper.

Över 10% av befolkningen över 40 år drabbas av KOL, och 3 miljoner människor dör varje år av sjukdomen. Av den totala läkemedelsförsäljningen står luftvägsrelaterade läkemedel för 8%, vilket 2005 motsvarade 34 miljarder USD. Enbart KOL-marknaden är i dagsläget värd 3 miljarder USD och förväntas öka till 9 miljarder USD till 2010.

POST AND VISITING ADDRESS

**Respiratorius AB, Magistratsvägen 10, SE-226 43 Lund,
Sweden**