

FRAMSTEG I UTVECKLINGEN AV EPROTIROME (KB2115)

- Eprotirome har godkänts som generiskt namn för KB2115
- Den fortsatta kliniska utvecklingen av eprotirome går framåt enligt plan. Alla patienter i en ny fas IIb studie har rekryterats och doseringen har inletts
- Betydelsefulla vetenskapliga data från Karo Bios första kliniska studie med eprotirome har publicerats i den amerikanska tidskriften *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*. Publikationen har fått betydande internationell uppmärksamhet.

Eprotirome (nytt generiskt namn för KB2115) är ett nytt läkemedel som sänker höga blodfetter genom att aktivera sköldkörtelhormonreceptorn i levern. Data från den första tvåveckors studien på 24 patienter med förhöjda kolesterolvärden har nu publicerats i PNAS med titeln "The thyroid hormone mimetic compound KB2115 lowers plasma low density lipoprotein (LDL) cholesterol without cardiac effects in man".

Resultaten representerar ett genombrott inom forskningsfältet. För första gången har det visats på människa att ett läkemedel kan aktivera sköldkörtelhormonreceptorn och signifikant sänka kolesterolvärdena i blodet (upp till 40 %) utan negativa effekter på hjärtat.

Som tidigare meddelats i juni 2007 har Karo Bio även genomfört en större 12 veckors studie på 99 patienter med primärt förhöjda kolesterolvärden. Resultaten visade att eprotirome var effektivt med signifikanta sänkningar av riskfaktorer som totalkolesterol, LDL kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a). Samtliga patienter svarade på behandlingen och eprotirome tolererades väl.

Det kliniska programmet fortsätter nu med en fas IIb studie på 172 patienter där eprotirome ges tillsammans med statiner. Alla patienter har gått in i studien och doseringen har inletts. De flesta högriskpatienter uppnår inte önskvärd LDL-sänkning med enbart statinbehandling. Det finns därför ett behov av nya effektiva läkemedel som eprotirome.

"Vi är glada för de framsteg som görs i utvecklingen av eprotirome och för den internationella uppmärksamheten. Resultaten från den pågående fas IIb studien kommer att vara av stor betydelse för våra affärsplaner och för fas III utvecklingen. Vi planerar att presentera studieresultaten under tredje kvartalet 2008", säger Per Olof Wallström, VD för Karo Bio.

För ytterligare information, kontakta

Per Olof Wallström, *verkställande direktör*
Telefon: 08-608 6020

Per Otteskog, *Senior Vice President*
Telefon: 08-608 6018

Fakta om Karo Bio

Karo Bio är ett forsknings- och utvecklingsbolag inom läkemedelsområdet som specialiserat sig på kärnreceptorer för utveckling av nya läkemedel som är inriktade på metabola sjukdomar.

Bolaget har utvecklats från att vara ett forskningsbolag till ett bolag med prekliniska och kliniska utvecklingsresurser samt kompetens för utveckling av läkemedel mot metabola sjukdomar. Bolaget har en stark projektportfölj med innovativa molekyler som primärt är inriktade på sjukdomar som diabetes, åderförkalkning och höga blodfetter. Inom alla dessa områden finns det betydande marknadsmöjligheter och ett ökande behov av nya läkemedel med nya verkningsmekanismer.

Utöver egna projekt har Karo Bio två strategiska samarbeten med internationella läkemedelsbolag och ett samarbete med ett bioteknikföretag för utveckling av innovativa behandlingar av vanligt förekommande sjukdomar.

Karo Bio är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm sedan 1998 (KARO) Detta pressmeddelande finns också tillgängligt på: www.karobio.se och www.newsroom.cision.com