

KARO BIO STARTAR KLINISK FAS IIB STUDIE MED KB2115

Karo Bio har fått godkännande för att starta en klinisk fas IIB studie med KB2115. Studien kommer att göras på patienter som behandlas med statiner på grund av höga blodfetter. Patientrekryteringen har inletts för den tre månader långa studien som totalt kommer att inkludera 172 patienter.

Förhöjda blodfetter är starkt kopplade till utveckling av hjärt/kärl-sjukdom. Det är framför allt höga plasmanivåer av det skadliga LDL-kolesterolet som bidrar till sjukdomsutvecklingen. Det finns ett stort behov av nya läkemedel som kan användas tillsammans med statiner för att behandla höga blodfetter, eftersom en betydande del av patienterna inte uppnår behandlingsmålen med enbart statinbehandling.

KB2115 är en ny selektiv sköldkörtelhormonagonist för behandling av höga blodfetter. Karo Bio presenterade nyligen positiva data från en första fas IIA studie. Substansen, som givits i doserna 100 och 200 µg dagligen i monoterapi, visade sig vara effektiv och säker för behandling av patienter med höga blodfetter. En signifikant LDL-sänkning på ca 30 % uppnåddes efter behandling med KB2115 under 12 veckor. Vidare gav KB2115 signifikanta effekter på andra riskfaktorer för utveckling av hjärt/kärl-sjukdom som triglycerider och lipoprotein(a).

Statiner är en effektiv klass av läkemedel som används för behandling av höga blodfetter. Trots detta är det en betydande del av patienterna som inte uppnår behandlingsmålen. Trenden är därför att kombinera nya läkemedel med statiner för att uppnå de önskade effekterna. I den nya kliniska studien kommer KB2115 att ges tillsammans med statiner för att undersöka om ytterligare sänkningar av LDL-kolesterol kan uppnås. Karo Bio har prekliniska data som visar att sådana tilläggseffekter kan uppnås.

Fas IIB studien är placebokontrollerad, dubbel-blind och randomiserad, och omfattar fyra parallella grupper, totalt 172 patienter med 43 patienter per grupp, som ska behandlas under tolv veckor. KB2115 kommer att ges i doser på 25, 50 och 100 µg som tillägg till statinbehandling. En placebokontroll som bara behandlas med statiner utgör den fjärde behandlingsgruppen. Resultaten förväntas vara tillgängliga under tredje kvartalet 2008.

“Utvecklingen av KB2115 går framåt och följer vår tidigare kommunicerade plan. De resultat som vi uppnått beträffande effekt, säkerhet och tolererbarhet är mycket uppmuntrande då vi fortsätter den kliniska utvecklingen”, säger Per Olof Wallström, VD för Karo Bio.

För ytterligare information, kontakta

Per Olof Wallström, *verkställande direktör*
Telefon: 08-608 60 20

Per Otteskog, *Senior Vice President*
Telefon: 08-608 60 18

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