

KARO BIO RAPPORTERAR FRAMGÅNGSRIK FAS II STUDIE MED EPROTIROME I KOMBINATION MED STATINER

Karo Bio har framgångsrikt genomfört en 12 veckors fas IIb studie med eprotirome (KB2115). Eprotirome gavs i studien till patienter som behandlas med statiner på grund av förhöjda blodfetter. Resultaten visar att eprotirome gav en statistiskt signifikant och kliniskt relevant sänkning av LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a) samt var säker och väl tolererad. Resultaten indikerar att eprotirome har potential att bli ett viktigt nytt läkemedel för behandling av höga blodfetter.

Eprotirome är en ny selektiv stimulerare av sköldkörtelhormonreceptorn för behandling av höga blodfetter. För att undersöka potentialen för eprotirome som tillägg till statinbehandling har Karo Bio genomfört en placebokontrollerad, dubbel-blind och randomiserad 12 veckors fas IIb studie på 189 patienter med höga kolesterolvärden. Eprotirome gavs i tre olika doser samtidigt som en fjärde patientgrupp fick placebo. Alla patienter behandlades samtidigt med statiner.

Resultaten visar att eprotirome, på ett dosberoende sätt, signifikant sänkte LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a) när preparatet gavs som tillägg till behandling med statiner. Tilläggseffekten är kliniskt relevant och i samma storleksordning som när eprotirome givits ensamt i tidigare studier. Eprotirome visade en god säkerhet och tolererades väl. Känsliga markörer för kroppens sköldkörtelhormonbalans var opåverkade av behandlingen.

Eprotiromes profil är unik med samtidiga och kraftfulla sänkningar av tre oberoende riskfaktorer för utveckling av hjärt-kärl sjukdom. Den kombinerade effekten på LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a) indikerar att eprotirome har potential att bli ett viktigt läkemedel för behandling av höga blodfetter. Vetenskapliga data från studien kommer att presenteras vid olika konferenser under hösten 2008.

Studien visar att eprotirome med god säkerhet kan ges tillsammans med statiner och samtidigt ge signifikanta effekter på LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a) utöver den effekt som statiner ger. Den kliniska effekten, tolererbarheten och säkerheten gör kombinationen av dessa läkemedel till en potentiellt attraktiv behandling för patienter som inte når behandlingsmålen med enbart statiner. Karo Bio går vidare med sin tidigare kommunicerade strategi med målsättningen att utveckla eprotirome genom fas III studier tillsammans med en partner, 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 Investor Relations
Telefon: 08-608 60 18

Behandling av höga blodfetter och möjligheter för eprotirome

Följderna av aterosklerotisk hjärt-kärl sjukdom som hjärtattack och stroke utgör stora medicinska problem och det finns ett behov av att utveckla förbättrade metoder att behandla dessa sjukdomar

genom att reducera viktiga riskfaktorer som LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a).

Statiner är en klass av läkemedel som används brett för behandling av förhöjt LDL-kolesterol. Den globala försäljningen av statiner var i storleksordningen 15–20 miljarder USD under 2007. Aktiv behandling av höga blodfetter med ökande doser av statiner under de senaste 15 åren har lett till en minskning av hjärtsjukdom och stroke med cirka 30 %. Trots detta är antalet sjukdoms- och dödsfall orsakade av aterosklerotisk hjärt-kärl sjukdom fortfarande högt. Behandlingsmålen avseende nivåer av LDL-kolesterol har generellt sänkts genom åren, speciellt för högriskpatienter. Kombinationsterapier har blivit mer vanliga eftersom det har visat sig svårt att nå behandlingsmålen för sänkning av LDL-kolesterol med bara ett läkemedel. Förutom LDL-kolesterol har medvetenheten ökat om att det är viktigt att sänka andra riskfaktorer som triglycerider och lipoprotein(a). Nya data talar för att lipoprotein(a) är en riskfaktor för hjärt-kärlsjukdom och stroke av samma betydelse som högt blodtryck. Hittills har dock behandlingsmöjligheterna varit begränsade för patienter med förhöjt lipoprotein(a).

Eprotirome har potential att bli en tilläggsbehandling för patienter som inte når sina behandlingsmål med enbart statiner. På grund av den kombinerade effekten på LDL-kolesterol och triglycerider kan eprotirome vara väl lämpad för behandling av patienter som lider av både förhöjt LDL-kolesterol och förhöjda triglycerider samt av diabetespatienter med förhöjda blodfetter. Eprotirome kan dessutom komma att bli ett behandlingsalternativ för patienter med förhöjt lipoprotein(a).

Om Karo Bio

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

Bolaget har en stark projektportfölj med innovativa läkemedelskandidater som primärt är inriktade på metabola sjukdomar som diabetes, åderförkalkning och höga blodfetter. Inom alla dessa områden finns betydande marknadsmöjligheter och ett stort behov av läkemedel med nya verkningsmekanismer. Inom smalare terapiområden skall Karo Bio kunna föra utvalda föreningar in i sen klinisk utveckling och förhoppningsvis ut på marknaden. Utöver dessa möjligheter avser Karo Bio fortsätta utvecklingen av läkemedel för behandling av stora patientgrupper till klinisk fas II innan utlicensiering.

Förutom egna projekt har Karo Bio tre strategiska samarbeten med internationella läkemedelsbolag för utveckling av innovativa behandlingar av vanligt förekommande sjukdomar.

Karo Bio är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm AB sedan 1998 (KARO).

Detta pressmeddelande finns också tillgängligt på: www.karobio.se och www.newsroom.cision.com.