

Pressmeddelande | Umeå 2022-03-29

Ny genetikstudie visar att Lipigons målprotein för behandling mot blodfettssrubbingar är effektivast

En ny genetikstudie visar att målproteinet för Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är det mest effektiva att rikta behandling mot vid kranskärslsjukdom och typ 2-diabetes. Enligt studien är även målproteinet i ett annat av Lipigons projekt, som också är riktat mot blodfettssrubbingar, det näst bästa läkemedelsmålet.

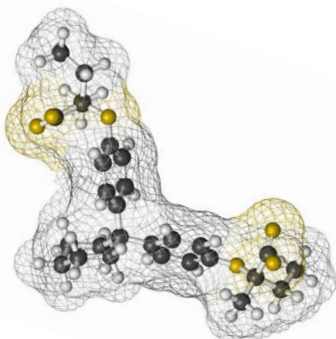
En stor genetikstudie gjord av forskare vid universiteten i Oxford och Bristol visar att Lipigons målprotein för läkemedelskandidaten Lipisense, ANGPTL4, är det effektivaste målet att rikta in sig på vid behandling av kranskärslsjukdom och typ 2-diabetes. Andra etablerade målprotein, som redan är under kliniska prövningar (apoC3 och ANGPTL3), är inte lika effektiva, eller inte effektiva alls. Studien* publicerades nyligen i den vetenskapliga tidskriften PLOS Biology.

Vidare visar studien att enzymet lipoproteinlipas, LPL, som Lipigon adresserar i sitt projekt mot dyslipidemi (blodfettssrubbingar), är det näst bästa målet att utveckla läkemedelskandidater mot. LPL är ett enzym som spelar en central roll för nedbrytningen av fetter i blodet och är sedan tidigare ett väl validerat målprotein för blodfettssrelaterade sjukdomar.

Studien baserades på genetik analys av blodprover från 115 082 brittiska biobanksdeltagare. Forskarna kunde jämföra effekten av den genetiska variationen i några intressanta målproteiner på dokumenterade metabola markörer och sjukdomsdiagnoser. Från dessa studier kan man förutsäga vilka effekter man kan vänta sig av läkemedelsterapi inriktad på något av dessa mål.

”Det är verkligen både viktigt och intressant att det kommer ytterligare data från stora studier som visar att de två målproteiner som vi ursprungligen byggde upp Lipigon kring, ANGPTL4 och LPL, håller måttet och fortfarande står sig starka. Det är uppmuntrande för oss att våra målproteiner är effektivare än våra konkurrenters etablerade målproteiner. Vi närmar oss nu de första kliniska studierna av Lipisense och stärks i våra förväntningar på utfallet av positiva resultat”, säger Gunilla Olivecrona, professor emerita och medgrundare till Lipigon.

*[Characterising metabolomic signatures of lipid-modifying therapies through drug target mendelian randomization](#), Tom G. Richardson, Genevieve M. Leyden, Qin Wang, Joshua A. Bell, Benjamin Elsworth, George Davey Smith, Michael V. Holmes





För ytterligare information, vänligen kontakta:

Stefan K. Nilsson, VD, Lipigon

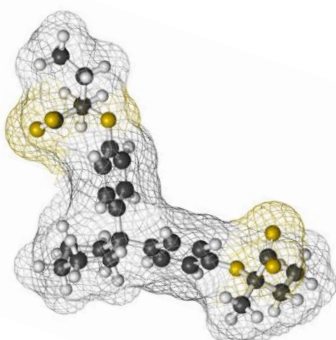
E-post: stefan@lipigon.se

Telefon: 0705-78 17 68

Om Lipigon

Lipigon Pharmaceuticals AB utvecklar nya läkemedel för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter, s.k. lipidrelaterade sjukdomar. Bolagets verksamhet bygger på över 50 års lipidforskning vid Umeå Universitet. Lipigon fokuserar initialt på ovanliga sjukdomar som kan ge sär-läkemedelsstatus och på nischindikationer, men på sikt har bolaget möjlighet att rikta sig mot bredare indikationer inom området, som diabetes och hjärt-kärlsjukdom. Lipigons pipeline består av fyra aktiva projekt: RNA-läkemedlet Lipisense, inriktat mot förhöjda triglycerider; RNA-läkemedelsprojekt mot akut andnödssyndrom; ett genterapiprojekt för den sällsynta sjukdomen lipodystrofi tillsammans med Combigene AB (publ) samt ett småmolekylsprojekt för dyslipidemi (allmänna blodfettsubbningar) i samarbete med HitGen Inc. Läs mer på www.lipigon.se.

Bolagets aktie (LPGO) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission, e-post: ca@gwkapital.se, telefon: 08-503 000 50



Tvistevägen 48 C, SE-90736 Umeå, Sweden

Tel: +46(0)705781768, info@lipigon.se

Org.nr: 556810-9077

lipigon.se