

Lipigon tillkännager positiva resultat i förberedande preklinisk säkerhetsstudie för blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense

Lipigon Pharmaceuticals AB ("Lipigon"), som utvecklar nya behandlingar mot förhöjda blodfetter, så kallade lipidrelaterade sjukdomar, rapporterar i dag att man slutfört den första av tre prekliniska säkerhetsstudier för läkemedelskandidaten Lipisense. Studien som i första hand är förberedande inför kommande, längre studier visade att Lipisense kan ges i höga doser utan att oönskade biverkningar observerades. Utöver detta visade studien att Lipisense effektivt sänkte nivåerna av blodfettet triglycerid.

Lipisense är en läkemedelskandidat för förhöjda blodfetter som med sin unika verkningsmekanism är "first-in-class". Kandidaten utvecklas för behandling av sjukdomar med kraftigt förhöjda nivåer av blodfettet triglycerid, vilket i allvarliga fall kan leda till det smärtsamma och livshotande tillståndet akut pankreatit (inflammation i bukspottkörteln), som i dagsläget saknar fullgoda behandlingsalternativ.

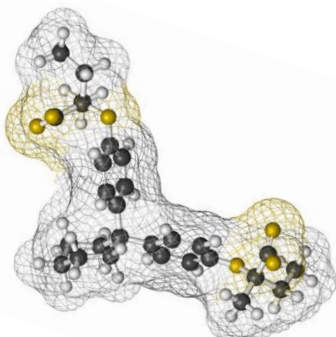
Det primära målet med studien var att undersöka toxikologi under två veckor, med subkutana injektioner av Lipisense utförda dag ett och dag åtta. Resultatet från studien visade att inga säkerhetsproblem observerades vid doser upp till 30 mg/kg. Utöver detta observerades att plasmanivåerna av triglycerider sänktes med 30–50 % på ett dosberoende sätt.

Vd Stefan K. Nilsson kommenterar:

"Vi är mycket nöjda med resultatet i denna förberedande säkerhetsstudie som visar att försöksdjuren tolererar Lipisense väl. Att vi dessutom, något oväntat, kunde se resultat på effektmått redan i den här studien gör att vi går stärkta in i kommande utvecklingssteg. Det är svårt att tolka hur sänkningen av triglyceriderna kan översättas till människor men den observerade effekt på 30–50 procents sänkning är betydelsefull. Det är lovande inför den första studien i människa där vi förväntar oss att se effekt redan i fas I, vilket vi tidigare har kommunicerat. Vi fortsätter att hålla tidplanen, nu ser vi med tillförsikt fram emot kommande studieresultat och de kliniska prövningarna som förväntas påbörjas under första halvåret 2022."

Om Lipisense

Läkemedelskandidaten är av RNA-läkemedelstyp och förhindrar cellernas tillverkning av det sjukdomsfrämjande målproteinet ANGPTL4. Detta sker genom att proteinkodande RNA förstörs redan innan målproteinet hunnit bildas.





Målproteinet har en stark genetisk koppling till blodfettsnivåer och relaterade sjukdomar, till exempel typ 2-diabetes och hjärt-kärlsjukdom.

Lipigon kommer nu att bedriva fortsatt preklinisk utveckling med ytterligare studier av säkerhet och effekt Lipisense. Ansökan om kliniska prövningar beräknas att lämnas in första kvartalet 2022 och kliniska prövningar fas 1 förväntas påbörjas under kvartal 2 2022.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Stefan K. Nilsson, VD, Lipigon

E-post: stefan@lipigon.se

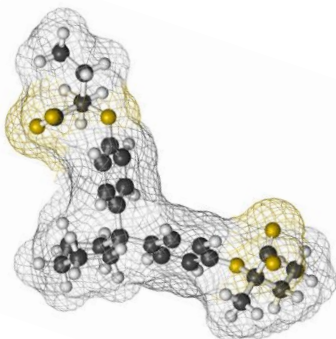
Telefon: 0705-78 17 68

Denna information är sådan information som Lipigon Pharmaceuticals AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 10 september 2021 kl. 09.30 CET.

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 sällsynta 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); och ett småmolekylsprojekt för dyslipidemi (allmänna blodfetterrubbningar) 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