

Pressmeddelande | Umeå 2023-07-12

Lipigon meddelar positiva säkerhetsresultat och uppmuntrande data om måluppfyllelse från fas I-studien med Lipisense

Lipigon Pharmaceuticals AB ("Lipigon"), tillkännagav idag de fullständiga säkerhetsresultaten från fas I-studien med Lipisense®, ett läkemedel som hämmar ANGPTL4 och sänker blodfetterna. I samtliga behandlingsgrupper observerades en gynnsam säkerhets- och farmakokinetisk profil. Analyserna visade också att ANGPTL4-nivåerna i plasma sjönk med upprepade doser i MAD-grupperna (Multiple Ascending Dose).

Fas I-studien inkluderade 54 friska studiedeltagare och det primära målet var att utvärdera säkerhet och tolerabilitet efter en eller flera subkutana injektioner av Lipisense® vid olika dosnivåer eller placebo. Inga allvarliga biverkningar har inträffat och de biverkningar som möjligen eller troligen var relaterade till behandlingen var lindriga reaktioner vid injektionsstället (89% av de behandlade, 0% av placebo). I denna studie fanns inga tecken på förhöjningar av markörer för toxicitet i lever eller njurar. I MAD-kohorterna upptäcktes en dosberoende trend för minskade ANGPTL4-proteinnivåer i plasma, vilket tydligt tyder på att Lipisense® har måluppfyllelse. Proteinnivåerna i plasma minskade med upp till 24 % 90 dagar efter den sista dosen, korrigerat för placeboeffekten. Minskande nivåer jämfört med placebo observerades under hela doseringsperioden.

"Detta är ännu ett stort steg framåt för Lipigon och jag är särskilt stolt över vårt kliniska team som har tagit oss så här långt. Vi har tidigare rapporterat om säkerhetsprofilen och den goda toleransen för substansen i friska frivilliga försökspersoner. Vi kan nu dra slutsatsen att Lipisense® har målstyrning och minskar plasmanivåerna av ANGPTL4", säger VD och medgrundare Dr. Stefan K. Nilsson.

"Detta är den första läkemedelskandidaten som någonsin riktats mot ANGPTL4 i människa, så vi visste inte riktigt vad vi skulle förvänta oss. Friska frivilliga uppvisar låga nivåer av cirkulerande ANGPTL4, så även den mest effektiva substansen skulle ha haft problem att visa signifikanta behandlingseffekter i en studie med så få försökspersoner. Vi är mycket glada över att kunna inleda fas II-studien på patienter med förhöjda plasmalipidnivåer som sannolikt också uppvisar 5-10 gånger högre nivåer av ANGPTL4. Innan dess kommer vi också att gräva djupare i fas I-materialet och utföra djupgående lipidanalyser och andra avancerade målrelaterade undersökningar. Men för närvarande är vi verkligen uppmuntrade av de resultat som tillkännagavs idag", fortsätter Nilsson.

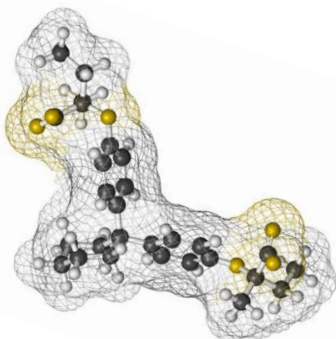
För ytterligare information, vänligen kontakta:

Stefan K. Nilsson, VD, Lipigon

E-post: stefan@lipigon.se

Telefon: 0705-78 17 68

Om Lipigon



Tvistevägen 48 C, SE-90736 Umeå, Sweden

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

Org.nr: 556810-9077

lipigon.se



Lipigon Pharmaceuticals AB är ett läkemedelsbolag i klinisk fas som utvecklar läkemedel med nya, unika verkningsmekanismer (first-in-class) för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter. 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® mot förhöjda triglycerider som våren 2023 avslutade klinisk fas I, ett RNA-läkemedelsprojekt mot akut andnödssyndrom, ett genterapiprojekt för behandling av den sällsynta sjukdomen lipodystrofi tillsammans med Combigene AB (publ) samt ett småmolekylsprojekt för behandling av 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.

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 12 juli 2023 kl. 22.00 CET.

