

Lipum presenterar lovande data för den nya antikroppen SOL-116 vid ACR 2024

Lipum AB (publ), ett svenskt biofarmaceutiskt bolag med fokus på innovativa behandlingar för kroniska inflammatoriska sjukdomar, presenterade positiva resultat från sin första kliniska studie av SOL-116 i människa vid American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting 2024.

SOL-116, en banbrytande humaniserad monoklonal antikropp utvecklad av Lipum, riktar sig specifikt mot gallsalt-stimulerat lipas (BSSL), ett protein kopplat till kronisk inflammation vid reumatoid artrit (RA), juvenil idiopatisk artrit (JIA) och psoriasisartrit (PsA). BSSL verkar ha en betydande roll i sjukdomsprogressionen genom att främja rekrytering och migration av inflammatoriska celler. Studien, som är sponsrad av Lipum, utvärderar säkerhet, tolerabilitet och farmakokinetik i en doseskaleringsdel (SAD) och en flerdosdel (MD) av SOL-116 hos friska försökspersoner.

I den dubbelblinda, placebokontrollerade studien uppvisade SOL-116 utmärkt tolerabilitet vid samtliga dosnivåer, utan några allvarliga biverkningar i fem singeldoskohorter och en flerdoskohort. Farmakokinetiken var enligt förväntan, med en genomsnittlig halveringstid på cirka 20 dagar och inga anti-drug-antibodies (ADA) upptäcktes, vilket stöder antikroppens potential vid långa behandlingstider. Dessutom eliminerade SOL-116 effektivt cirkulerande BSSL från dag 4 till dag 90 hos friska försökspersoner, vilket förstärker potentialen att modulera inflammatoriska behandlingssvar under längre perioder.

"Den gynnsamma säkerhets- och farmakokinetiska profilen för SOL-116 ger ett starkt stöd för fortsatt klinisk utveckling inom reumatoid artrit, vilket vi ser som mycket lovande ", säger Dr. Peter Hovstadius, MD, PhD, Chief Medical Officer på Lipum AB.

Data från denna studie utgör ett viktigt steg i att ta SOL-116 framåt i den kliniska utvecklingen. Studien inkluderar även en pågående kohort av patienter med reumatoid artrit (RA). Slutliga resultat för hela studien förväntas under Q1 2025.

"Detta nya tillvägagångssätt kan möta ett behov vid kroniska inflammatoriska sjukdomar genom att erbjuda en riktad mekanism för att minska sjukdomsaktiviteten med minimala biverkningar ", säger Lipums VD, Ola Sandborgh.

Ytterligare studier planeras för att utforska SOL-116:s effekt vid RA och andra inflammatoriska sjukdomar.

Kontakter

Ola Sandborgh, VD

ola.sandborgh@lipum.se

+46 72 218 80 21

Web: www.lipum.se

PRESSMEDDELANDE

18 november 2024 10:00:00 CET



Om oss

Lipum AB (publ) är ett biofarmaceutiskt bolag i klinisk fas specialiserat på upptäckt och utveckling av ny behandling för kroniska inflammatoriska sjukdomar. Läkemedelskandidaten SOL-116 är en humaniserad antikropp som ska ge säkrare och effektivare behandling genom att blockera en tidigare förbisedd målmolekyl (BSSL) i immunförsvaret. SOL-116 är i klinisk fas med övertygande prekliniska data för reumatism. Lipum utvärderar även andra inflammatoriska sjukdomar med stort medicinskt behov. Lipum har sin verksamhet i Umeå som är ett av Sveriges framstående life science kluster. Bolagets upptäckt har fått internationell uppmärksamhet och ett stort Horizon 2020 bidrag från EU. Bolagets aktie (LIPUM) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission.

Bifogade filer

[Lipum presenterar lovande data för den nya antikroppen SOL-116 vid ACR 2024](#)