

Cantargia rapporterar presentation av nya prekliniska data som stöder CAN10 vid fibrotiska lungsjukdomar

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag presentation av nya prekliniska data som ger stöd för CAN10 som en potentiell behandling av fibrotiska lungsjukdomar. De nya resultaten visar uppreglering av CAN10:s målprotein, IL1RAP, i lungor från patienter med systemisk skleros-associerad interstitiell lungsjukdom (SSc-ILD) och idiopatisk lungfibros (IPF). IL1RAP uttrycks på flera celltyper som är viktiga för fibrotisk lungsjukdom och antalet IL1RAP-positiva celler ökade i fibrotiska lungor jämfört med friska. Resultaten kommer att presenteras på European Respiratory Societys årliga kongress 7-11 september 2024.

"De nya resultaten belyser potentialen hos CAN10 vid fibrotiska lungsjukdomar. Det finns ett stort medicinskt behov i denna grupp av sjukdomar och vi ser en enorm framtida möjlighet inom detta område," säger Göran Forsberg, VD för Cantargia.

SSc-ILD och IPF är irreversibla fibrotiska sjukdomar med ett mycket stort medicinskt behov. De nya resultaten från humana lungor visar att IL1RAP uttrycks på flera cellpopulationer som är involverade i lungfibrospatologi, inklusive epitelceller, immunceller och fibroblaster, den cellpopulation som till stor del ansvarar för den patologiska inlagringen av de extracellulära matrisproteinerna som bygger upp fibrosen. Dessutom var andelen IL1RAP-positiva celler högre i lungorna från patienter med SSc-ILD och IPF jämfört med friska lungor. Tillsammans stärker dessa resultat användandet av CAN10 som en ny strategi för att motverka patologisk signalering hos patienter lungfibros.

Resultaten genererades i samarbete med professor Gunilla-Westergren Thorssons grupp vid Lunds universitet och kommer att presenteras av doktor Linda Elowsson som en poster med tillhörande muntlig presentation. Efter konferensen kommer postern att finnas tillgänglig på www.cantargia.com

CAN10 är ett av två kliniska projekt i Cantargias forskningsportfölj. Antikroppen CAN10 har designats för behandling av flera autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Den pågående kliniska studien i fas I undersöker initialt ökande nivåer av CAN10 som administrering av engångsdos till friska försökspersoner följt av studier av multipel dosering hos deltagare med psoriasis. Det primära målet relaterar till säkerhet. Detaljer om studien finns på <https://clinicaltrials.gov/study/NCT06143371>.

För ytterligare information, kontakta

Göran Forsberg, VD

Telefon: +46 (0)46-275 62 60

E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Om Cantargia

Cantargia AB (publ), org. Nr 556791–6019, är ett bioteknikbolag som utvecklar antikroppsbaseade behandlingar för livshotande sjukdomar och har etablerat en plattform baserat på proteinet IL1RAP, involverat i ett flertal cancerformer och inflammatoriska sjukdomar. Cantargias onkologiprojekt, antikroppen nadunolimab (CAN04), studeras kliniskt framför allt i kombination med cellgifter med fokus på bukspottkörtelcancer, icke-småcellig lungcancer och trippelnegativ bröstcancer. Positiva interimdata för kombinationerna indikerar en högre effekt än vad som förväntas med enbart cellgifter. Cantargias andra utvecklingsprojekt, antikroppen CAN10, har en annan profil för blockering av signalering via IL1RAP jämfört med nadunolimab och behandlar allvarliga autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar, med initialt fokus på systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation.

Cantargia är listat på Nasdaq Stockholm (ticker: CANTA). Mer information om Cantargia finns att tillgå via www.cantargia.com.

Om CAN10

Antikroppen CAN10 binder starkt till dess målmolekyl IL1RAP och har en unik förmåga att blockera signalering via IL-1, IL-33 och IL-36. Blockering av dessa signaler har stor potential vid behandling av ett flertal inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Det initiala fokuset för CAN10 är på behandling av två svåra sjukdomar, hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros. I prekliniska in vivo-modeller för hjärtmuskelinflammation visade behandling med CAN10-surrogatantikropp en signifikant minskning av inflammation och fibros samt en motverkad försämring i hjärtfunktion. CAN10-surrogatantikroppen minskade även sjukdomsutvecklingen i modeller för systemisk skleros, psoriasis, psoriasisartrit, åderförkalkning och bukhåleinflammation. CAN10 utvärderas för närvarande i en klinisk fas I-studie med friska frivilliga och patienter med psoriasis. Upp till 80 individer kan inkluderas, god säkerhet har påvisats på genomförda dosnivåer och nya data förväntas kontinuerligt under 2024.

Bifogade filer

[Cantargia rapporterar presentation av nya prekliniska data som stöder CAN10 vid fibrotiska lungsjukdomar](#)