

Cantargia rapporterar positiva prekliniska effektdata för CAN10 som visar anti-fibrotisk och anti-inflammatorisk effekt i systemisk skleros

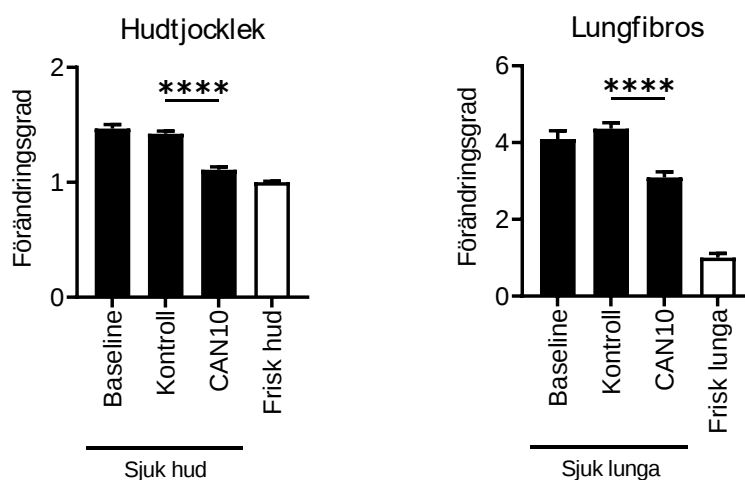
Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag nya prekliniska data för sin anti-inflammatoriska IL1RAP-bindande antikropp CAN10 som visar att CAN10 minskade etablerad fibros i hud och lungor i en avancerad modell av den livshotande autoimmuna sjukdomen systemisk skleros. Dessutom normaliserade CAN10 biologiska markörer för inflammation och fibros förknippade med sjukdomen i människa. Dessa resultat kommer att presenteras i en poster på konferensen 7th Systemic Sclerosis World Congress 10-12 mars 2022.

"Dessa nya data stödjer utvecklingen av CAN10 för behandling av systemisk skleros och bygger vidare på CAN10:s effekter på fibros och inflammation som båda är väsentliga inslag i flera sjukdomar med få behandlingsalternativ. Initialt fokuserar Cantargia utvecklingen mot systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation och dessa nya resultat är mycket lovande inför den första kliniska studien med CAN10 som startar 2023," sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

De behandlingar av systemisk skleros som finns idag fokuserar på behandling av symtom, snarare än underliggande sjukdomsorsaker. Genom ett samarbete med den världsledande forskargruppen som leds av Prof. Dr. Jörg Distler vid Friedrich–Alexander University Erlangen–Nürnberg, har Cantargia fått tillgång till en avancerad sjukdomsmodell för systemisk skleros som tydligt efterliknar sjukdomssymtomen, såsom fibros i hud och lungor. CAN10 binder till IL1RAP (Interleukin-1 Receptor Accessory Protein) och blockerar effektivt de sjukdomsfrämjande signaleringsmolekylerna IL-1, IL-33 och IL-36 och motverkar sjukdomsutvecklingen i denna modell.

Behandling med en surrogatantikropp för CAN10 minskade hud- och lungfibrosen i denna modell av systemisk skleros. CAN10 reducerade hudförtjockning, nivåerna av kollagen som orsakar fibros, samt de så kallade myofibroblastcellerna som producerar kollagen. Säkerheten var god och dessutom observerades en trend av motverkan av viktminskning till följd av sjukdomen.

Nivåerna av IL1RAP och olika molekyler som signalerar via IL1RAP är förhöjda i hudbiopsier från patienter med systemisk skleros jämfört med frisk hud. Dessutom är nivåerna av en mängd olika biologiska markörer med koppling till inflammation eller fibros påverkade i dessa patienter, och ett liknande mönster kunde urskiljas i hud från denna modell av systemisk skleros. Behandling med CAN10 normaliserade nivåerna av dessa markörer i modellen.



"Det medicinska behovet är stort hos patienter med systemisk skleros, då det finns få behandlingsalternativ som har effekt på sjukdomsorsaken. Effekterna av CAN10 i vår modell av systemisk skleros, som efterliknar flera delar av sjukdomen i människa, är lovande och vi ser fram emot att fortsätta samarbetet med Cantargia för att bekräfta dessa fynd i ytterligare modeller och ta reda på mer om dessa unika effekter," säger Prof. Dr. Jörg Distler.

Resultaten kommer att presenteras på poster P137 på konferensen 7th Systemic Sclerosis World Congress den 10-12 mars 2022. Postern har titeln "Blocking IL1RAP function counteracts pathways associated with human SSc and reduces skin and lung fibrosis in a sclerodermatous GvHD model" och finns tillgänglig på konferensplattformen (<https://web.aimgroupinternational.com/2022/sclerosiscongress/>). Postern kommer också att laddas upp på Cantargias hemsida (<https://cantargia.com/forskning-utveckling/publikationer>) vid konferensens start.

För ytterligare information kontakta

Göran Forsberg, VD

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

E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Denna information är sådan som Cantargia AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 1 mars 2022 kl. 11.00 CET.

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. Huvudprojektet, antikroppen nadunolimab (CAN04), studeras kliniskt i kombination med cellgifter eller immunterapi i ett flertal kliniska studier – CANFOUR, CIRIFOUR, CAPAFOUR, CESTAFOUR, TRIFOUR – med primärt fokus på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Positiva interimdata från kombination med cellgifter indikerar en högre effektivitet än vad som förväntas med enbart cellgifter. Cantargias andra projekt, 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 en stor potential i behandlingen av ett flertal inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Det initiala fokuset för CAN10 är på behandling av två svåra sjukdomar, hjärtmuskelinflammation och systemisk skleros. I en preklinisk in vivo-modell för hjärtmuskelinflammation visade behandling med CAN10 surrogat-antikropp en signifikant minskning av inflammation och fibros samt en motverkad försämring i hjärtfunktion. CAN10 minskade även sjukdomsutvecklingen i modeller för systemisk skleros, bukhåleinflammation, psoriasis och psoriasisartrit. CAN10 är för närvarande i senare fas av den prekliniska utvecklingen och den första kliniska studien förväntas starta i början av 2023.