

Cantargia rapporterar nya prekliniska data som bekräftar nadunolimabs och CAN10:s potential

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag nya prekliniska data som ger ytterligare stöd åt dess huvudkandidater, de IL1RAP-bindande antikropparna nadunolimab (CAN04) och CAN10, inom både cancer och kardiovaskulära sjukdomar. Datan visar att blockering av IL1RAP leder till minskad inflammation i blodkärl och att nivåer av IL1RAP korrelerar till olika inflammatoriska markörer i inflammerad vävnad.

Inflammation i blodkärlen anses vara en viktig orsak till kardiovaskulär sjukdom och tumörtillväxt. Dessa fynd visar att antikroppsblockering av IL1RAP i ett cellbaserat system leder till minskade nivåer av ett flertal inflammatoriska markörer, bland annat interleukin-6 (IL-6), som frisätts av celler som bildar blodkärlen. Datan indikerar dessutom att dessa effekter kan leda till minskad rekrytering av inflammatoriska immunceller. Därutöver visar analyser av åderförkalkningsplack från patienter att IL1RAP-nivåer korrelerar med flera av de inflammatoriska markörerna, bland annat IL-6, som minskades genom IL1RAP-blockering.

”De nya resultaten som presenteras idag förstärker vår bild av potentialen hos både nadunolimab och CAN10 vid behandling av livshotande sjukdomar och ger värdefull vägledning inför kommande biomarkörsstrategier,” säger Göran Forsberg, VD på Cantargia.

Dessa data togs fram av docent Karin Franzéns forskargrupp vid Örebro universitet och presenterades idag vid en postersession på Chemical Biology Workshop: Drug & Biomarker Discovery i Aten. Postern finns nu även tillgänglig på Cantargias hemsida ([länk](#)).

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 huvudprojekt, 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 nadunolimab (CAN04)

Antikroppen nadunolimab binder starkt till dess målmolekyl IL1RAP och fungerar genom inducering av ADCC och blockering av IL-1alfa- och IL-1beta-signalering. Nadunolimab kan därmed motverka IL-1-systemet som bidrar till en immunsuppressiv mikromiljö i tumörer och resistens mot cellgiftsbehandling. Nadunolimab undersöks i ett flertal pågående kliniska studier; fas I/IIa-studien CANFOUR, [NCT03267316](#), undersöker nadunolimab i kombination med standardcellgifter för patienter med PDAC (gemcitabin/nab-paclitaxel) eller NSCLC (platinabaserade cellgifter). Positiva interimdata visar långvariga responser i 73 PDAC-patienter vilket ger iPFS på 7,2 månader i median och OS på 13,2 månader i median. Ännu längre OS på 14,2 månader i median observerades i en subgrupp av patienter med höga tumörnivåer av IL1RAP. Stark effekt observerades även i 30 NSCLC-patienter med en PFS på 7,0 månader i median och en responsfrekvens på 53%; ännu högre responser noterades i patienter med icke-skivepitel NSCLC. Tidiga resultat från fas Ib/II-studien TRIFOUR, [NCT05181462](#), visar även tecken på lovande effekt i TNBC med 60% responsfrekvens för nadunolimab i kombination med carboplatin/gemcitabin. Nadunolimab undersöks med cellgifter även i kliniska studierna CAPAFOUR, [NCT04990037](#), och CESTAFOUR, [NCT05116891](#), samt med checkpointhämmaren pembrolizumab i studien CIRIFOUR, [NCT04452214](#).

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 där tidiga data förväntas under 2024.

Bifogade filer

[Cantargia rapporterar nya prekliniska data som bekräftar nadunolimabs och CAN10:s potential](#)