

## Cantargia presenterar nya kliniska data som stärker nadunolimabs potential vid kombinationsbehandling av cancer

- Lindrar neuropati inducerad av cellgifter
- Motverkar tumörfremjande signaler inducerade av sk Antibody Drug Conjugates (ADC)

**Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) meddelade idag nya kliniska och prekliniska resultat från nadunolimab-programmet (CAN04), vilket erbjuder en lovande utgångspunkt för ytterligare framtida möjligheter. Data visar att nadunolimab, som för närvarande är i klinisk fas II-utveckling för cancerbehandling, har ytterligare effekter som kan vara av högt värde i kombination med antingen standardkemoterapier eller ADC:er. Dessa effekter relaterar till att mindra neuropati samt motverka tumörfremjande signaler. Följaktligen har behandling med nadunolimab potential att förbättra effektiviteten av sådana behandlingar samt att minska allvarliga biverkningar såsom neuropati.**

*'Nadunolimab-behandling av cancerpatienter har genererat lovande kliniska effekter. Våra nya resultat tyder starkt på motverkan av neuropati, en allvarlig bieffekt av flera befintliga cancerterapier. Neuropati är vanligt vid ADC-terapi och de nya data visar på potentialen för kombinationsbehandling med nadunolimab/ADC. Vårt förtroende för nadunolimab ökar alltså ytterligare eftersom resultaten tydligt indikerar en unik mekanism med ytterligare fördelar för patienterna,' säger Göran Forsberg, VD för Cantargia.*

Nadunolimab har undersökts som cancerterapi hos cirka 300 patienter. De mest lovande resultaten som rapporterats är i kombination med cellgifter vid bukspottkörtelcancer (PDAC), icke-småcellig lungcancer och trippelnegativ bröstcancer. Resultaten inkluderar högre svarsfrekvens följt av längre progressionsfri överlevnad och total överlevnad jämfört med historiska data med enbart kemoterapi.

Neuropati är en allvarlig biverkning vid flera cancerterapier, inklusive traditionella cellgifter och ADC:er, som effektivt är en antikroppsbasead målstyrd cellgiftsbehandling. Neuropati leder ofta till att en annars effektiv terapi avbryts. Tidigare har data från våra kliniska studier med nadunolimab i kombination med gemcitabin/nab-paclitaxel i PDAC indikerat lägre incidens av neuropati med grad 3 och 4 än förväntat från historiska data med endast denna kemoterapiregim. En mer detaljerad utvärdering av de kliniska resultaten har gett ytterligare stöd för en nervskyddande effekt av nadunolimab. Mekanistiskt kan många cellgiftsbehandlingar stimulera IL-1-driven neuro-inflammation, som är kopplad till neuropati och kan motverkas av nadunolimab. I linje med detta har en uttalad skyddande effekt på cellgifts-inducerad neuropati dokumenterats i två olika djurmodeller.

Ett antal ADC:er har nyligen godkänts som cancerbehandling, vilket har genererat betydande kommersiellt intresse för detta behandlingssätt. Cantargias nya data visar att flera payloads (cytotoxiska nyttolaster) som används i ADC uppför sig som traditionell kemoterapi genom att inducera båda formerna av IL-1 på tumörceller, kända för att fungera som en farosignal som kan leda till tumörprogression och potentiellt till resistens. IL-1-medierade inflammatoriska processer kan således induceras av både kemoterapi och ADC och kan inducera resistens mot terapi såväl som uppkomst av neuropati. De nya resultaten tyder på att dessa effektivt kan blockeras av nadunolimab.

De nya resultaten planeras att presenteras vid kommande vetenskapliga konferenser under 2024.

**För ytterligare information, kontakta**

Göran Forsberg, VD

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

E-post: [goran.forsberg@cantargia.com](mailto:goran.forsberg@cantargia.com)

*Denna information är sådan information som Cantargia är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-02-12 17:15 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. 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](http://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](#).



**PRESSMEDDELANDE**  
12 februari 2024 17:15:00 CET

**Bifogade filer**

**Cantargia presenterar nya kliniska data som stärker nadunolimabs potential vid kombinationsbehandling av cancer**