

## Cantargia presenterar lovande prekliniska resultat kring nadunolimab och antibody-drug conjugates på ledande immunonkologi konferens

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag prekliniska resultat kring potentiella synergier mellan nadunolimab och s.k. antibody-drug conjugate (ADC) terapier. De nya resultaten visar att ADC, precis som cellgifter, inducerar signaler som både stimulerar tumörtillväxt liksom neuropati, vilka motverkas av nadunolimab. Resultaten kommer presenteras som en poster på Society for Immunotherapy of Cancer (SITC), 2024 annual meeting.

*“Cancerterapi som bygger på ADC-strategier är ett högintressant område. De synergier vi visat kring nadunolimab och ADC har stor kommersiell potential”,* sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

Traditionella cellgifter kan inducera frisläppandet av inflammatoriska faktorer (IL-1 $\alpha$  och IL-1 $\beta$ ), vilka fungerar som signaler för fara och driver tumörtillväxt, cellgiftsresistens och immunsuppression. Dessa faktorer stimulerar dessutom inflammationsrelaterade skador på nervsystemet, vilket medverkar vid cellgiftsinducerad perifer neuropati.

ADC kan liknas vid en målstyrd missil som levererar cellgifter (“payloads”) med hög precision in i cancerceller via antikroppsdelens av molekylens. Det är en banbrytande approach vid cancerterapi och utgör nästa generations cellgifter. ADCs har en fördel över traditionella cellgifter, eftersom de är kända för sin förbättrade säkerhet och precisa igenkännande av målet, vilket skyddar friska celler runt tumören. Liksom traditionella cellgifter, kan dock även ADC inducera behandlingsresistens och biverkningar som neuropati.

Cantargias nya prekliniska data visar att ADC (eller deras “payloads”) ökar uttrycket av både IL-1 $\alpha$  och IL-1 $\beta$  när de interagerar med cancerceller, cancerassocierade fibroblaster eller immunceller. Resultaten visar dessutom potent blockering av IL-1-signalering i dessa ADC-behandlade cellsystem då de samtidigt kombineras med en nadunolimab surrogat antikropp. Därutöver dokumenterades en uttalad “payload”-driven neuropatisk effekt i en musmodell av neuropati.

Neuropati är en vanlig och allvarlig biverkan av ett flertal olika cellgifter ADC. Neuropati leder ofta till att patienter avslutar en annars effektiv cancerbehandling. Våra prekliniska resultat visar att nadunolimab, oavsett om de används med vanliga cellgifter eller ADC, är en potentiell terapi för att öka antitumöreffekter samt motverka neuropati

De prekliniska resultaten genererades i samarbete med University of Queensland, Australien och kommer presenteras i detalj som en poster på Society for Immunotherapy of Cancer (SITC), 39th annual meeting Nov 6-10, 2024. Mer information om postersessionen ges nedan.

**Posternummer:** 1303

**Postertitel:** Antibody drug conjugate (ADC) payload-induced IL1 suggests potential for anti-IL1RAP therapy combination for enhanced treatment efficacy and prevention of neuropathy

**Datum och tid:** November 08, 2024

Postern kommer presenteras på SITC annual meeting 2024 i Houston den 8 november från kl. 09.00 lokal tid av Dr Elin Jaensson Gyllenbäck från Cantargia. Postern kommer då också finnas tillgänglig på Cantargias websida [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com).

#### **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)

#### **Om Cantargia**

Cantargia AB (publ), organisationsnummer 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 resultat 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 är optimerad för behandling av allvarliga autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar, med initialt fokus på hidradenitis suppurativa och systemisk skleros.

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-1 $\alpha$ - och IL-1 $\beta$ -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](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT03267316), undersöker nadunolimab i kombination med standardcellgifter för patienter med PDAC (gemcitabin/nab-paclitaxel) eller NSCLC (platinabaserade cellgifter). Positiva data 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 40 NSCLC-patienter med en PFS på 7,2 månader i median och en responsfrekvens på 55 %; ännu högre responser noterades i patienter med icke-skivepitel NSCLC. Tidiga resultat från fas Ib/II-studien TRIFOUR, [NCT05181462](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT05181462), visar även tecken på lovande effekt i TNBC med 60 % responsfrekvens för nadunolimab i kombination med carboplatin /gemcitabin.



**PRESSMEDDELANDE**  
05 november 2024 15:00:00 CET

**Bifogade filer**

**Cantargia presenterar lovande prekliniska resultat kring nadunolimab och antibody-drug conjugates på ledande immunonkologi konferens**