

Cantargia tillkännager publicering av data som stöder IL1RAP som terapeutisk måltavla och prediktiv biomarkör vid PDAC

Cantargia AB (publ) (Nasdaq Stockholm: CANTA) meddelade idag publiceringen av prekliniska och kliniska data från nadunolimab-studien CANFOUR i den vetenskapliga tidskriften *JCI Insight*. Resultaten understryker IL1RAP:s roll i bukspottkörtelcancer (PDAC), dess inblandning i behandlingsresistens och dess potential som både terapeutisk måltavla och prediktiv biomarkör. Resultaten stöder ytterligare potentialen för nadunolimab som en del av framtida behandlingsstrategier för PDAC. Resultaten genererades i samarbete med en forskargrupp ledd av Dr. Jashodeep Datta vid Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Miller School of Medicine.

"Dessa resultat stärker ytterligare bevisen för att IL1RAP spelar en avgörande roll vid bukspottkörtelcancer och är associerad med de mest aggressiva formerna av sjukdomen," sade David Liberg, CSO på Cantargia. *"Viktigt är att dessa övertygande data visar att blockering av IL1RAP fundamentalt kan förändra tumörmikromiljön, vilket resulterar i både direkt hämning av tumörtillväxt och förbättrad respons på terapier som annars skulle ha begränsad eller ingen effekt. Vi anser att dessa fynd ytterligare stöder potentialen hos nadunolimab som en ny behandling för patienter med bukspottkörtelcancer."*

Resultaten visar starka effekter av en preklinisk nadunolimab-antikropp i en modell av aggressiv KRAS-muterad PDAC. Behandling med surrogatantikroppen hämmade starkt tumörtillväxten i denna svårbehandlingsbara modell och ledde till tydliga förändringar i tumörmikromiljön. Denna effekt förberedde tumören för svar på immunterapi, vilket annars är ineffektivt i denna modell.

Analyser av humana PDAC-biopsier visade att IL1RAP-uttrycket är förhöjt i tumörmikromiljön och selektivt berikat i tumörer från behandlingsresistenta patienter. Dessutom var högt IL1RAP-uttryck i stromala och immunceller associerat med förlängd respons i tumörprover från patienter som deltog i CANFOUR-studien och behandlade med nadunolimab i kombination med gemcitabin och nab-paclitaxel.

Tillsammans tyder dessa fynd på att IL1RAP-uttryck i tumörmikromiljön utgör en tydlig terapeutisk barriär som bidrar till behandlingsresistens vid PDAC. Att rikta in sig på dessa celler med nadunolimab kan hjälpa till att förbättra känsligheten för både cellgifts- och immunterapi.

De presenterade resultaten är relevanta för både tidig och avancerad PDAC. Nya kliniska data pekar på RAS-hämning som ett möjligt framtida behandlingsalternativ i andra linjen vid metastaserande PDAC, och Cantargia förbereder en klinisk studie i denna patientpopulation i kombination med en RAS-inhibitor. Dr Jashodeep Datta och hans medarbetare vid Sylvester Comprehensive Cancer Center förbereder även en prövarinitierad studie för att utvärdera nadunolimab i kombination med immunterapi som neoadjuvant (preoperativ) behandling hos patienter med operabel PDAC.

"Våra resultat identifierar IL1RAP-uttryckande myeloida och stromala nätverk som en dominerande drivkraft för behandlingsresistens vid bukspottkörtelcancer," sade Dr. Jashodeep Datta, docent i kirurgi och DiMare Family Chair i immunterapi vid Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Miller School of Medicine. "Genom att rikta in oss på dessa nätverk observerar vi djupgående förändringar i tumörmikromiljön som ökar responsen på immunterapi i prekliniska modeller. Dessa resultat lyfter fram IL1RAP som både en lovande terapeutisk måltavla och en potentiell biomarkör för patientens respons. Vi ser fram mot att samarbeta med Cantargia även kliniskt, inklusive i en neoadjuvant studie här på Sylvester Comprehensive Cancer Center.

Artikeln med titeln *"IL1RAP-expressing myeloid-stromal networks represent a therapeutic vulnerability to improve chemoimmunotherapy sensitivity in pancreatic cancer"* av Dickey, Marsh et al., finns tillgänglig via [JCI Insights webbplats](#) och [Cantargias webbplats](#).

Publikationen baseras delvis på resultat som tidigare presenterats vid vetenskapliga konferenser under 2025 och 2026.

För ytterligare information, kontakta

Hilde Steiniger, VD

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

E-post: info@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 och icke-småcellig lungcancer. 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. I september 2025 slutfördes Otsuka Pharmaceuticals förvärv av CAN10-programmet.

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

Om nadunolimab (CAN04)

Nadunolimab är en antikropp som binder starkt till dess målmolekyl IL1RAP och fungerar genom inducering av ADCC och blockering av IL-1 α - och IL-1 β -signalering. Nadunolimab kan därmed motverka IL-1-systemet som bidrar till en immunsuppressiv mikromiljö i tumörer och resistens mot cellgiftsbehandling. Nadunolimab har undersökts i ett flertal kliniska studier; fas I/IIa-studien CANFOUR, [NCT03267316](#), undersökte nadunolimab i kombination med standardcellgifter för patienter med bukspottkörtelcancer (PDAC) (gemcitabin/nab-paclitaxel) eller icke småcellig lungcancer (NSCLC) (platinabaserade cellgifter). Positiva data visar långvariga responser för kombinationsbehandling 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. Intressanta effekter observerades i en liten grupp patienter med icke-skivepitel NSCLC efter behandling med PD(L)-1.

Bifogade filer

[Cantargia tillkännager publicering av data som stöder IL1RAP som terapeutisk måltavla och prediktiv biomarkör vid PDAC](#)