

Nya prekliniska resultat som visar tumörhämmande effekter av nadunolimab i metastatisk kolorektalcancer presenterades på Keystone konferensen för immunterapi i cancer

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag nya prekliniska resultat som belyser hur en murin surrogatantikropp till nadunolimab, en anti-IL1RAP antikropp i klinisk utveckling, kan hämma immunsuppression vid metastaserande kolorektalcancer (CRC), en effekt som är särskilt uttalad i kombination med en checkpointhämmare. Dessa data genererades av Dr Merads forskargrupp vid Icahn School of Medicine vid Mount Sinai i New York och presenterades på Keystone konferensen Cancer Immunotherapy: Basic Mechanism Informing Clinical Applications & Combinations. En klinisk studie där patienter med metastatisk mikrosatellitstabil (MSS) CRC behandlas med nadunolimab i kombination med immunterapi pågår för närvarande vid Mount Sinai Tisch Cancer Center.

"Dessa mycket spännande resultat från Dr Merads grupp visar hur blockering av IL1RAP kan störa nätverk i tumörmikromiljön som är tumörfrämjande och som ger upphov till behandlingsresistens, och därmed möjliggör nya behandlingar som involverar immunsystemet," sade David Liberg, CSO vid Cantargia.

CRC är den tredje vanligaste cancerformen och näst vanligaste orsaken till cancerrelaterade dödsfall i världen. MSS CRC står för över 90 % av alla fall av metastaserande CRC och är en av de mest utmanande solida tumörer att behandla med immunterapi som slår på PD-1 systemet, förmodligen på grund av alternativa resistensmekanismer som håller tillbaka immunsystemet.

De nya prekliniska resultaten indikerar att IL1RAP-beroende signalering är en del av ett immunsuppressivt nätverk både i primära tumörer och i metastaser. Detta involverar cancerceller, fibroblaster och myeloida celler i tumörmikromiljön. Behandling med en murin nadunolimab surrogatantikropp motverkade den tumörfrämjande mikromiljön och expanderade cytotoxiska T celler, data som stödjer en kombination med immunterapi. Kombinationen av nadunolimab surrogatantikroppen och anti-PD-1 immunterapi resulterade i en synergistisk effekt genom att minska tumörbördan i en preklinisk CRC modell som annars inte svarar på immunterapi. Blockeringen av detta immunsuppressiva nätverk utgör en unik möjlighet att övervinna resistens mot immunterapi, vilket har potentialen att förbättra utfallen för patienter med metastaserande MSS CRC.

Resultaten presenterades muntligt av Dr. Jesse Boumelha från Icahn School of Medicine vid Keystone-konferensen Cancer Immunotherapy: Basic Mechanism Informing Clinical Applications & Combinations i Québec, Kanada den 17 mars.

För ytterligare information, kontakta

Hilde Steineger, 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

[Nya prekliniska resultat som visar tumörhämmande effekter av nadunolimab i metastatisk kolorektalcancer presenterades på Keystone konferensen för immunterapi i cancer](#)