

Cantargia publicerar kliniska data som visar potential för nadunolimab i kombination med pembrolizumab i solida tumörer

- Resultaten publicerades i den vetenskapliga tidskriften *Investigational New Drugs*
- Studie inkluderade tungt förbehandlade patienter med solida tumörer som progredierat på immunterapi
- Medianöverlevnad var 19,7 månader, med längst överlevnad hos patienter med höga nivåer av infiltrerande immunceller i tumörens mikromiljö vid behandlingsstart

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) meddelar idag att resultaten från en klinisk studie med nadunolimab i kombination med immunterapin pembrolizumab har publicerats i tidskriften *Investigational New Drugs*. 15 tungt förbehandlade patienter med solida tumörer som progredierat på immunterapi behandlades med nadunolimab och pembrolizumab. Studien visade en acceptabel säkerhetsprofil, med lovande medianöverlevnad, särskilt hos patienter med en hög nivå av infiltrerande immunceller i tumören vid behandlingsstart. Dessa kliniska data tyder på en unik roll av nadunolimab på immunceller i tumörens mikromiljö.

"Det stora antalet patienter vars cancer progredierar med immunterapibehandling, exempelvis pembrolizumab, har begränsade behandlingsalternativ. Dessa data visar en lång medianöverlevnad vid behandling med nadunolimab plus pembrolizumab, och tyder på att denna kombination kan erbjuda ett nytt sätt att behandla dessa patienter." säger Dr Roger Cohen från University of Pennsylvania.

Immunterapibehandling riktad mot PD1, exempelvis pembrolizumab, har varit ett av de största framstegen i cancerterapi. Dessa behandlingar ger dock ofta upphov till resistensmekanismer som leder till förlust av effekt med tiden och genererar oönskade resultat i många patienter. De publicerade resultaten från den kliniska studien med nadunolimab i kombination med pembrolizumab i 15 patienter belyser en unik möjlighet att använda nadunolimab till patienter vars cancer inte längre svarar på immunterapi.

I CIRIFOUR-studien undersöktes kombinationsbehandling med nadunolimab och pembrolizumab hos 15 tungt förbehandlade patienter som tidigare progredierat på behandling med immunterapi. Nio av patienterna hade huvud- och halscancer, fem icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och en patient melanom. Kombinationsbehandlingen var säker och väl tolererad och hade en lovande medianöverlevnad på 19,7 månader, med stabil sjukdom i 60% av patienterna. Den längsta överlevnaden observerades i en grupp patienter med en specifik immunprofil bestående av höga nivåer av makrofager och NK celler i tumörens mikromiljö vid behandlingsstart.

Publikationen med titeln *"Safety, tolerability, and preliminary efficacy of nadunolimab, an anti-IL-1 receptor accessory protein monoclonal antibody, in combination with pembrolizumab in patients with solid tumors"*, av Cohen et al, finns tillgänglig online via [Investigational New Drugs hemsida](#) och [Cantargias hemsida](#).

För ytterligare information, kontakta

Damian Marron, tf. VD

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

E-post: damian.marron@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.

Om nadunolimab (CAN04)

Antikroppen nadunolimab 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 undersöks i ett flertal pågående kliniska studier; fas I/IIa-studien CANFOUR, [NCT03267316](#), undersöker 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. 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](#), visar även tecken på lovande effekt i TNBC med 60 % responsfrekvens för nadunolimab i kombination med carboplatin /gemcitabin.

Bifogade filer

[Cantargia publicerar kliniska data som visar potential för nadunolimab i kombination med pembrolizumab i solida tumörer](#)