



Pressmeddelande

Cantargia AB
556791-6019
28 december 2021

Cantargia meddelar publicering av två vetenskapliga artiklar kring nadunolimab

Cantargia AB meddelade idag publiceringen av två artiklar i referentgranskade vetenskapliga tidskrifter. Den första, publicerad i British Journal of Cancer, redovisar resultat från fas 1-delen i kliniska studien CANFOUR, där säkerheten av nadunolimab undersöktes. Den andra, publicerad i Frontiers of Immunology, redovisar resultat kopplade till funktionella, biofysikaliska och strukturella analyser av interaktionerna mellan nadunolimab och dess målprotein IL1RAP.

Cantargia meddelade idag publiceringen av två artiklar i referentgranskade vetenskapliga tidskrifter.

Den första artikeln, publicerad i British Journal of Cancer och författad av Robbrecht *et al*, har titeln "First-in-human phase 1 dose-escalation study of CAN04, a first-in-class interleukin-1 receptor accessory protein (IL1RAP) antibody in patients with solid tumours". Denna publikation fokuserar på resultat kring Cantargias huvudprojekt, nadunolimab, från fas 1-delen av den pågående fas 1/2a kliniska studien CANFOUR. Delar av dessa resultat presenterades på ASCO-konferensen 2019. Artikeln är tillgänglig via följande länk: <https://www.nature.com/articles/s41416-021-01657-7>.

Den andra artikeln, publicerad i Frontiers in Immunology och författad av Fields *et al*, har titeln "Molecular basis of selective cytokine signaling inhibition by antibodies targeting a shared receptor". Denna publikation redovisar funktionella, biofysikaliska och strukturella analyser av interaktionerna mellan nadunolimab, eller andra antikroppar, och målprotein IL1RAP. Resultaten visar att bindning av anti-IL1RAP-antikroppar till särskilda bindningsställen på IL1RAP medför skillnader i blockering av signalering via IL-1, IL-33 och IL-36. Denna studie gjordes i samarbete med Prof. Eric J Sundberg på University of Maryland. Artikeln är tillgänglig via följande länk: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.779100/full>.

För ytterligare information kontakta

Göran Forsberg, VD
Telefon: +46 (0)46-275 62 60
E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Denna information lämnades för offentliggörande den 28 december 2021 kl.14.30.

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. Huvudprojektet, antikroppen nadunolimab (CAN04), studeras kliniskt i kombination med cellgifter eller immunterapi med primärt fokus på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Positiva interimdata från kombination med cellgifter indikerar en högre effektivitet än vad som förväntas med enbart cellgifter. Cantargias andra projekt, antikroppen CAN10, behandlar allvarliga autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar, med initialt fokus på systemisk skleros och myokardit.

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

Om nadunolimab (CAN04)

Antikroppen CAN04 binder starkt till dess målmolekyl IL1RAP och fungerar genom inducering av ADCC och blockering av IL-1 α - och IL-1 β -signalering. CAN04 kan därmed motverka IL-1-systemets bidrag till en immunsuppressiv mikromiljö i tumörer liksom utvecklandet av resistens mot cellgiftsbehandling. CAN04 undersöks i flertal pågående kliniska studier. I fas I/IIa-studien CANFOUR, undersöks första linjens kombinationsbehandling med standardcellgifter för patienter med PDAC (gemcitabin/nab-paclitaxel) eller NSCLC (gemcitabin/cisplatin) ([NCT03267316](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT03267316)). Positiva interimdata för kombinationsterapierna visar långvariga responser eller pseudoprogredion hos patienter med PDAC vilket ger iPFS på 7,8 månader i median och en överlevnad på 12,6 månader i median. Högre effekt observerades även i NSCLC-patienter med en PFS på 7,2 månader i median. Responsfrekvens på 53% observerades i patienter med icke-skivepitel NSCLC, med ännu högre responser i patienter som tidigare behandlats med pembrolizumab. Dessa resultat visar högre effekt jämfört med vad som förväntas med enbart cellgifter. CAN04 undersöks med cellgifter även i fas I-studien CAPAFour med FOLFIRINOX i första linjens behandling av metastaserande PDAC ([NCT04990037](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04990037)), och i två ytterligare kliniska studier, CESTAFOUR ([NCT05116891](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT05116891)) och TRIFOUR, i andra cancerformer såsom gallgångscancer, tjocktarmscancer och trippelnegativ bröstcancer. CAN04 utvärderas även med immunkontrollhämaren pembrolizumab, med eller utan cellgifter, i fas I-studien CIRIFOUR ([NCT04452214](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04452214)).