

Cantargia presenterar nya positiva kliniska data för nadunolimab och motverkande av cellgiftsinducerad neuropati

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) offentliggjorde idag nya kliniska data som indikerar att nadunolimab också kan motverka det allvarliga problemet med cellgiftinducerad neuropati, utöver de lovande antitumöreffekter som tidigare rapporterats. De nya resultaten bygger på 73 patienter med bukspottkörtelcancer som behandlats med nadunolimab och cellgifter. Resultaten visar en statistisk signifikant korrelation mellan dosen nadunolimab och incidensen av neuropati, liksom en låg nivå av grad 3 neuropati, vilket tillsammans stödjer att nadunolimab har en skyddande effekt. Den positiva effekten stärks ytterligare av prekliniska in vivo studier kring cellgiftsinducerad neuropati. De nya resultaten kommer presenteras på ASCO Annual Meeting 31 maj-4 juni, 2024.

“De nya resultaten visar på potentialen hos nadunolimab som en cancerterapi med både antitumöreffekter och färre biverkningar i form av neuropati, när det kombineras med cellgifter. De här resultaten kan dessutom ha relevans vid andra neuroinflammatoriska tillstånd,” sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

Neuropati är ett allvarligt medicinskt tillstånd och en biverkan av flera grupper cellgifter. De huvudsakliga symptomen är svaghet, smärta och domningar i händer och fötter. Neuropati leder ofta till att pågående behandling avbryts i patienter trots effektiv antitumöraktivitet. Mekanismen bakom cellgiftsinducerad neuropati hänger ihop med skadade nervceller och neuroinflammation, där signalering via IL-1 har indikerats som en viktig komponent. Eftersom nadunolimab blockerar IL-1-aktivitet genom bindning till IL1RAP, har nadunolimab potential att motverka neuropati vid behandling med cellgifter såsom paclitaxel.

I CANFOUR-studien behandlades 73 patienter med bukspottkörtelcancer med nadunolimab och gemcitabin/nab-paclitaxel i första linjen. Medianöverlevnaden på 13,2 månader och iPFS på 7,2 månader är, baserat på historiska kontrolldata, längre än vad som förväntas med enbart cellgifter (1). Incidensen av neuropati var märkbart lägre än vad som förväntades med enbart cellgifter. Endast en grad 3 neuropati dokumenterades och ett statistiskt signifikant ($p=0,042$) samband mellan dosnivå och någon grad av neuropati observerades. Vid 1 mg/kg nadunolimab, hade 60% av patienterna någon grad av neuropati med 112 dagars mediantid till start. Vid 2,5 mg/kg eller högre hade enbart 36% någon grad av neuropati och mediantiden till neuropatipåslag uppnåddes aldrig under studien.

Studier i musmodeller visar att en surrogatantikropp av nadunolimab förebyggde flera aspekter av cellgiftsinducerad neuropati, såsom känslighet för mekaniskt tryck, temperatur och minskad greppstyrka. Kombinationsstudierna genomfördes med antingen paclitaxel eller vinkristin.

De prekliniska resultaten genererades i samarbete med Hana Starobova och kollegor vid University of Queensland, Australien. Resultaten kommer presenteras av Prof. Eric van Cutsem, UZ Leuven Gashuisberg, Belgien vid ASCO Annual Meeting 31 maj – 4 juni, 2024 i Chicago. Posterns sammanfattning har nu publicerats på konferensens websida (<https://meetings.asco.org/abstracts-presentations/234309>). Postern presenteras lördag den 1 juni och kommer publiceras på Cantargias websida www.cantargia.com.

Referens

1) OS 8,5 mån, PFS 5,3 mån, (Von Hoff et al, N Engl J Med 2013); OS 9,2 mån, PFS 5,6 mån, (Wainberg et al, Lancet 2023)

För ytterligare information, kontakta

Göran Forsberg, VD

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

E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Denna information är sådan information som Cantargia är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-05-23 23:01 CEST.

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. Cantargias huvudprojekt, antikroppen nadunolimab (CAN04), studeras kliniskt framför allt i kombination med cellgifter med fokus på bukspottkörtelcancer, icke-småcellig lungcancer och trippelnegativ bröstcancer. Positiva interimdata 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 behandlar allvarliga autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar, med initialt fokus på systemisk skleros och hjärtnuskelinflammation.

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-1alfa- och IL-1beta-signalerings. 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 PDAC (gemcitabin/nab-paclitaxel) eller NSCLC (platinabaserade cellgifter). Positiva interimdata 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 30 NSCLC-patienter med en PFS på 7,0 månader i median och en responsfrekvens på 53%; 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. Nadunolimab undersöks med cellgifter även i kliniska studierna CAPAFOUR, [NCT04990037](#), och CESTAFOUR, [NCT05116891](#), samt med checkpointhämmaren pembrolizumab i studien CIRIFOUR, [NCT04452214](#).

Bifogade filer

[Cantargia presenterar nya positiva kliniska data för nadunolimab och motverkande av cellgiftsinducerad neuropati](#)