

Cantargias ASCO-presentation med positiva kliniska data betonar nadunolimabs motverkande av neuropati

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) presenterade idag på ASCO-konferensen kliniska data som visar att nadunolimab kan motverka det allvarliga problemet med cellgifts-inducerad neuropati, vilket är ytterligare en positiv upptäckt utöver dess lovande anti-tumöreffekter. Resultaten fokuserar på 73 patienter med bukspottkörtelcancer som behandlats med nadunolimab och cellgifter. Ett nyckelfynd är att högre dosnivåer av nadunolimab korrelerade till lägre förekomst av neuropati. Denna skyddande effekt understöds dessutom av prekliniska resultat kring neuropati, som inducerats av två olika cellgiftstyper. De nya resultaten finns tillgängliga på Cantargias hemsida www.cantargia.com.

“ASCO-presentationen, som belyser dessa unika nya resultat kring nadunolimab, är ett viktigt tillfälle för Cantargia att träffa de väsentliga intressenterna inom onkologi och ta nästa steg kring utvecklingen av nadunolimab,” sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

Nyckelresultaten publicerades i ett pressmeddelande den 23 maj. Viktiga resultat är: Incidensen av neuropati var märkbart lägre än förväntat vid cellgiftsbehandling hos de 73 patienterna med bukspottkörtelcancer som behandlades med nadunolimab och gemcitabin/paklitaxel i första linjens behandling. Endast en så kallad grad 3-händelse observerades och ett statistiskt signifikant ($p=0,042$) samband mellan dos-nivå och eventuell grad av neuropati observerades. Vid 1 mg/kg nadunolimab hade 60 % av patienterna någon grad av neuropati med en mediantid till start av 112 dagar. Vid 2,5 mg/kg eller högre hade endast 36 % någon grad av neuropati och mediantiden till start av neuropati uppnåddes aldrig under studien. Behandlingen visade dessutom en tydlig effektsignal med medianöverlevnad på 13,2 månader och iPFS på 7,2 månader är, båda längre än förväntat baserat på historiska kontrollerdata för enbart cellgifter (1).

Studier i musmodeller visar att flera aspekter av cellgiftsinducerad neuropati, såsom känslighet för mekaniskt tryck, temperatur och minskad greppstyrka, kunde förebyggas med kombinationsbehandling med en surrogat-antikropp till nadunolimab. Kombinationsstudierna genomfördes med antingen paklitaxel eller vinkristin och samtliga resultat uppnådde statistisk signifikans.

Neuropati är ett allvarligt medicinskt tillstånd och en biverkning av flera klasser av cellgiftsterapier. Huvudsymtomen är svaghet, smärta och domningar i händer och fötter. Neuropati leder ofta till att behandlingen avbryts hos patienter trots effektiv anti-tumöraktivitet. Mekanismerna bakom cellgiftsinducerad neuropati relaterar till skadade nervceller och neuroinflammation, där IL-1-systemet har indikerats som en nyckelfaktor.

De prekliniska resultaten genererades i samarbete med Hana Starobova med kollegor vid University of Queensland, Australien. Resultaten presenterades av Prof. Eric van Cutsem, UZ Leuven Gashuisberg, Belgien vid ASCO Annual Meeting 31 maj – 4 juni, 2024 i Chicago och postern har publicerats 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

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 hjärtmuskelinflammation.

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-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 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](#).



PRESSMEDDELANDE
01 juni 2024 20:30:00 CEST

Bifogade filer

Cantargias ASCO-presentation med positiva kliniska data betonar nadunolimabs motverkande av neuropati

CANFOUR PDAC Poster ASCO 2024