

## Cantargia: nya data från två kliniska studier ger starkt stöd för nadunolimab effektivitet efter progression på PD1-inhibitorer

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) rapporterade idag data från två kliniska studier som inkluderar nadunolimab kombinationsterapi i 55 cancerpatienter. Båda studierna visar starka antitumöreffekter och mycket uppmuntrande medianöverlevnad i patienter som tidigare behandlats pembrolizumab. Dessa kliniska resultat kombinerat med biopsianalyser innan behandlingsstart, indikerar att nadunolimab har en unik roll genom att påverka immunsuppressiva celler i tumörens mikromiljö. Resultaten kommer presenteras den 14:e september på ESMO Congress 2024 i Barcelona.

Immunterapin pembrolizumab är en av de viktigaste cancerbehandlingarna med en försäljning 2023 på cirka 25 miljarder USA-dollar. Nya resultat från två kliniska studier i 55 patienter belyser en unik möjlighet genom behandling med nadunolimab i patienter efter de har slutat svara på pembrolizumab-behandling.

*“Dessa nya resultat, från två olika kliniska studier visar på en lång medianöverlevnad hos nadunolimab-behandlade patienter som tidigare erhållit terapi med pembrolizumab. Dessa patienter har en tumörmikromiljö med immunsuppressiva celler vilka kan attackeras med nadunolimab”* sa Göran Forsberg, VD på Cantargia. *“Dessa upptäckter stödjer starkt ytterligare studier eftersom det stora antalet patienter som inte längre svarar på immunterapi har begränsade behandlingsalternativ”.*

Den första studien, CANFOUR, undersökte nadunolimab i kombination med cellgifter i form av platina-dubblätt i 40 patienter med icke-småcellig lungcancer, NSCLC. Den starkaste effekten uppmättes i andra linjens behandling (n=18 totalt; n=17 efter pembrolizumab) jämfört med första linjens behandling (n=22) (ORR 72% vs 41%; PFS 7.6 mo vs 6.7 mo, p = 0.038; OS 15.7 mo vs 11.5 mo). Biopsianalyser visade att andra linjens patienter hade ett högre antal IL1RAP-positiva immunceller, CD163+ makrofager, CD56+ NK-celler samt CD8+ T-celler i tumören innan start av behandling. Effektergebnaten var mest uttalade i patienter med icke-skivepitel NSCLC (n=12; ORR 92%, OS 28.9 mo; PFS 13.0 mo) inkluderande två patienter med komplett respons, CR. Dessa resultat indikerar att nadunolimabs antitumöreffekt inbegriper blockering av aktiviteten hos tumörfrämjande celler i tumörens mikromiljö. Säkerhetsresultaten av kombinationen har presenterats tidigare och visar en acceptabel biverkansprofil.

Den andra studien, CIRIFOUR, studerade kombinationsterapi med nadunolimab och pembrolizumab i 15 patienter som genomgått flera olika cancerbehandlingar, och som tidigare gått i progression på pembrolizumab monoterapi eller kombinationsbehandling. Nio patienter hade huvud/halscancer, 5 NSCLC och 1 malignt melanom. I den här studien var medianöverlevnaden 19,7 månader och 60% hade sjukdomskontroll. I likhet med CANFOUR-resultaten observerades de starkaste resultaten i den grupp av patienter med en specifik profil av immunceller och immunsuppressiva celler i tumörens mikromiljö. Kombinationsbehandlingen tolererades väl

De två postrarna kommer presenteras på ESMO Congress 2024 i Barcelona på lördag 14-e september av Dr Luis Paz-Ares, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, Spanien och Dr Roger Cohen, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA. Resultaten ovan är baserade på de sammanfattningar som sändes in i maj 2024 och uppdaterade data kommer presenteras på konferensen. Parallellt med presentationerna kommer postrarna publiceras på Cantargias websida [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com). Sammanfattningarna finns nu tillgängliga på konferensens website [www.esmo.org/meeting-calendar/esmo-congress-2024/programme](http://www.esmo.org/meeting-calendar/esmo-congress-2024/programme).

**För ytterligare information, kontakta**

Göran Forsberg, VD

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

E-post: [goran.forsberg@cantargia.com](mailto: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 2024-09-09 00:05 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 onkologiprojekt, 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](http://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](#).

### **Bifogade filer**

[Cantargia: nya data från två kliniska studier ger starkt stöd för nadunolimab effektivitet efter progression på PD1-inhibitorer](#)