

Cantargia presenterar unika effekter av nadunolimab vid bukspottkörtelcancer

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) presenterade idag nya prekliniska data kring bolagets läkemedelskandidat nadunolimab (CAN04), riktad mot IL1RAP, på AACR Annual Meeting. Resultaten visar att nadunolimab adresserar en fundamental mekanism vid bukspottkörtelcancer, fibros, genom en kraftfull påverkan på tumörens s.k. stromaceller. Resultaten understöder den lovande kliniska aktiviteten av nadunolimab i patienter med bukspottkörtelcancer (PDAC) och belyser nadunolimabs breda och unika verkningsmekanism.

"Dessa nya spännande resultat ger ett viktigt mekanistiskt sammanhang vilket stödjer de kliniska resultaten som erhållits med nadunolimab. De ger också nya möjligheter att följa biomarkörer under behandlingen. Mer spekulativt kan dessa resultat också ge viktiga verktyg för Cantargias andra kliniska program, CAN10, som är utformat för att behandla inflammation och fibros i autoimmuna sjukdomar," säger Göran Forsberg, VD för Cantargia.

En faktor som avsevärt bidrar till det dåliga behandlingssvaret i bukspottkörtelcancer är den höga förekomsten av tumörstödande stroma, driven av den överdrivna aktiviteten hos cancerassocierade fibroblaster (CAF). Pro-C3 är en biomarkör för den aktiviteten som också korrelerar med aggressiv sjukdom och kort överlevnad. De nya resultaten visar att IL-1 α och IL-1 β , som är uppreglerade i PDAC, inducerar bildandet av kollagen III i cancerassocierade fibroblaster, mätt med pro-C3. Resultaten visar också att när PDAC-cancerceller och CAF odlas tillsammans, ökar pro-fibrotiska gener och produktionen av pro-C3. Noterbart hämmade tillsats av nadunolimab i dessa kulturer bildningen av pro-C3. Således belyser de nya resultaten nadunolimabs potential för att motverka den skadliga, fibrotiska mikromiljön i PDAC-tumörer och denna effekt skulle kunna dokumenteras genom analys av biomarkören pro-C3.

Dessa fynd stödjer de lovande kliniska data som tidigare presenterats vid ASCO Annual Meeting 2022, vid AACR:s årsmöte 2023 och vid AACR:s specialkonferens om PDAC 2023. I över 70 PDAC-patienter som utvärderades i fas IIa-delen av den kliniska prövningen, CANFOUR, ger nadunolimab i kombination med cellgifter effekt långt över historiska kontroller för enbart cellgifter. Cantargia är i förberedelsefasen av en klinisk fas IIb-studie i första linjens PDAC med en planerad start under sommaren 2024.

Data genererades i samarbete med Nordic Bioscience och Lunds universitet och kommer att presenteras av Dr. Nicholas Willumsen från Nordic Bioscience A/S vid AACR Annual Meeting 5–10 april i San Diego, Kalifornien. Postern har nu publicerats på konferensens hemsida ([länk](#)) och finns även tillgänglig på Cantargias hemsida ([länk](#)). En sammanfattning av posterabstraktet tillkännagavs den 5 mars 2024.

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](#).

Bifogade bilder

[IL1RAP AACR2024 Final](#)



PRESSMEDDELANDE
08 april 2024 22:30:00 CEST

Bifogade filer

Cantargia presenterar unika effekter av nadunolimab vid bukspottkörtelcancer