

Cantargia: resultat som visar effekt med CAN10 i modeller av hjärtmuskelinflammation publicerade i Circulation: Heart Failure

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) meddelade idag att resultaten med CAN10 i sjukdomsmodeller av hjärtmuskelinflammation (myokardit) publicerats i den vetenskapliga tidskriften Circulation: Heart Failure. De viktigaste resultaten visar en stark behandlingseffekt i både virusinducerad och autoimmun myokardit. CAN10 som är designad att samtidigt blockera IL-1, IL-33 and IL-36, visade en betydligt starkare effekt jämfört med behandling mot enbart IL-1. CAN10 befinner sig i fas I klinisk utveckling.

“CAN10 har genererat starka prekliniska resultat i modeller av hjärtmuskelinflammation, en sjukdom med ett mycket stort behov av nya behandlingar. Vi är glada att dessa viktiga resultat har publicerats i en tongivande vetenskaplig tidskrift,” sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

CAN10 som är en IL1RAP-bindande antikropp har visat starka effekter i ett flertal inflammatoriska och autoimmuna sjukdomsmodeller och befinner sig nu i fas I klinisk utveckling. De kliniska resultaten som hittills erhållits indikerar god säkerhet, receptorbindning och en kraftfull farmakodynamisk effekt som motverkar inflammatoriska responser i immunceller från friska frivilliga. I nuläget studeras säkerhet, farmakokinetik och biomarkörseffekter vid upprepad dosering i studiedeltagare med psoriasis. Fas II kliniska utveckling är planerad att starta H2 2025.

Myokardit är en livshotande sjukdom som kännetecknas av inflammerad hjärtmuskel och nedsatt hjärtfunktion. Det kan uppstå som ett resultat av en autoimmun reaktion eller som en biverkan av vissa läkemedel (inklusive s.k. checkpoint-inhibitorer som används vid cancerbehandling), men den vanligaste orsaken är virusinfektioner. Frekvensen av myokardit ökade under COVID-19-pandemin. Resultaten som publicerats i Circulation: Heart Failure visar en potent effekt av CAN10 mus-surrogatantikropp i in vivo modeller av både virusinducerad liksom autoimmun myokardit. Det är noterbart att CAN10 förhindrade sjukdomsutveckling i båda modellerna och behandlingseffekten var mycket starkare än vid blockad av enbart IL-1. CAN10 motverkade både inflammation i hjärtmuskeln liksom s.k. fibros och bevarade därmed hjärtfunktionen. Sammantaget visar resultaten tydligt den unika och kraftfulla funktionen hos CAN10, vilket resulterar i en bred verkningsmekanism som är av nytta vid komplexa inflammatoriska och fibrotiska sjukdomar som myokardit. Nyckelresultaten har tidigare presenterats som posters vid vetenskapliga konferenser.

Forskningen har genomförts som ett samarbete med Prof. Daniela Cihakova vid Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA och docent. Alexandru Schiopu vid Lunds universitet. Artikeln av Diego A. Lema et al. kan nås via tidskriftens hemsida www.ahajournals.org.

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), organisationsnummer 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 resultat 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 är optimerad för behandling av allvarliga autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar, med initialt fokus på hidradenitis suppurativa och systemisk skleros.

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

Om CAN10

Antikroppen CAN10 binder starkt till dess målmolekyl IL1RAP och har en unik förmåga att blockera signalering via IL-1, IL-33 och IL-36. Blockering av dessa signaler har stor potential vid behandling av ett flertal inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Det initiala fokuset för CAN10 är på behandling av två svåra sjukdomar, hidradenitis suppurativa (HS) och systemisk skleros. I prekliniska in vivo-modeller av inflammatoriska sjukdomar, såsom systemisk skleros, psoriasis, psoriasisartrit, åderförkalkning, hjärtmuskelinflammation och bukåleinflammation, visade behandling med CAN10-surrogatantikropp en signifikant minskning av sjukdomsutveckling. CAN10 utvärderas för närvarande i en klinisk fas I-studie med friska frivilliga och patienter med psoriasis. Upp till 80 individer kan inkluderas, god säkerhet har påvisats på genomförda dosnivåer och nya data förväntas kontinuerligt under 2024 och 2025.

Bifogade filer

[Cantargia: resultat som visar effekt med CAN10 i modeller av hjärtmuskelinflammation publicerade i Circulation: Heart Failure](#)