



Pressmeddelande

Cantargia AB  
556791-6019  
2016-10-20

## Cantargia presenterar nya data från prekliniska studier med CAN04 i icke-småcellig lungcancer

**Cantargia AB ("Cantargia") kommer att presentera nya data vid den internationella vetenskapliga konferensen Protein & Antibody Engineering Summit ("PEGS") i Lissabon, Portugal, som pågår från den 31 oktober till den 4 november 2016. Bolaget kommer att presentera data från prekliniska studier av icke-småcellig lungcancer där produktkandidaten CAN04, en humaniserad antikropp mot målmolekylen IL1RAP, undersökts. Presentationen äger rum den 31 oktober 2016.**

Cantargias ambition är att utveckla en ny cancerterapi och bolaget har tagit fram en fullt humaniserad antikropp, CAN04, som binder med hög affinitet till Interleukin-1 Receptor Associated Protein ("IL1RAP"). Antikroppen blockerar signalering från den inflammatoriska cytokinen IL-1, vilket i sin tur minskar signaler som bidrar till tumörens tillväxt och överlevnad. Cantargia har tidigare visat att antikroppar riktade mot IL1RAP kan stimulera avdödning av tumörcellerna i olika prekliniska PDX-modeller av leukemi.

I den nya studien visar Cantargia att höga nivåer av IL1RAP uttrycks även i flera olika solida tumörer, inklusive icke småcellig lungcancer. Vid CAN04-behandling av olika solida tumörmodellinjer med IL1RAP på cellytan uppmättes en minskad utsöndring av de inflammatoriska och tumörstimulerande cytokinerna IL-6 och IL-8. CAN04 stimulerade också celler från immunförsvaret att direkt avdöda dessa tumörceller. I en s.k. PDX-modell transplanterades möss direkt med tumörceller från en patient med icke-småcellig lungcancer. I denna modell utvecklas en mikromiljö i tumören som inte ses i klassiska cellinje-baserade djurmodeller. I denna studie erhöles en statistiskt signifikant behandlingseffekt med CAN04.

*"Vi är mycket nöjda med att presentera nya data kring CAN04 på en viktig vetenskaplig konferens. Utöver den dokumenterade effekten i olika modeller av icke-småcellig lungcancer, inklusive en mycket aggressiv PDX-modell, utgör de här resultaten en viktig bas för fortsatta studier av CAN04 som både monoterapi och i kombination med andra läkemedel", säger Göran Forsberg.*

Postern *The CAN04 antibody targets IL1RAP and inhibits tumor growth in a PDX model for NSCLC* kommer efter presentationen att finnas tillgänglig på [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com).

### För ytterligare information, kontakta

Göran Forsberg, VD  
Telefon: 046-275 62 60  
E-post: [goran.forsberg@cantargia.com](mailto:goran.forsberg@cantargia.com)  
Certified Adviser: Sedermera Fondkommission

*Denna information är sådan information som Cantargia är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 20 oktober 2016 kl. 08.30.*

---

*Cantargia AB (publ), 556791-6019, är ett bioteknikbolag som utvecklar en antikroppsbasead cancerbehandling vilken har som mål att attackera cancerceller samt bromsa tumörens inflammation. Originalupptäckten från forskargruppen bakom Cantargia var överuttryck av en specifik målmolekyl, interleukin 1 receptor associated protein "IL1RAP", hos cancerstamceller från patienter med leukemi, vilken inte återfinns hos normala stamceller i benmärgen. Antikroppen, riktad mot IL1RAP, har i prekliniska studier (in vitro och in vivo) visat två potentiella verkningsätt som kompletterar varandra. Bolaget har valt en produktkandidat, CAN04, för kommande studier i människa och utvecklingen har fokuserats mot icke småcellig lungcancer och pankreascancer.*

*Cantargia är listad på Nasdaq Stockholm First North (ticker: CANTA). Sedermera Fondkommission är bolagets Certified Adviser. Mer information om Cantargia finns att tillgå via <http://www.cantargia.com>.*