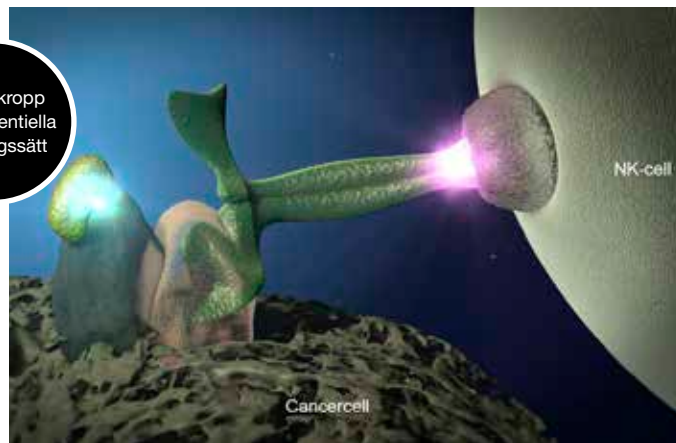


En antikropp
– två potentiella
verkningsätt



CAN04 fungerar som en målstyrd robot och blockerar signaleringen via mål-molekylen IL1RAP, vilket stoppar inflammationen, begränsar tumörtillväxten och underlättar bekämpning ifrån immunförsvaret.

CAN04 stimulerar immunförsvarets mördarceller (NK-celler) att genomföra en riktad attack mot celler som uttrycker IL1RAP sk ADCC (Antibody Dependent Cell-mediated Cytotoxicity).

Solklar strategi på glödhet marknad

Bioteknikföretaget Cantargia utvecklar en lovande cancerbehandling inom immunonkologi, ett av de hetaste områdena inom läkemedelsutveckling. Ett strategiskt fokus på lungcancer och bukspottkörtelcancer, med start av kliniska studier i slutet av 2016, gör bolaget till ett högtintressant investeringsobjekt inom området.

– 2015 var ett fantastiskt bra år, konstaterar Cantargias VD Göran Forsberg.

– Vi genomförde en emission som överteknades, gjorde en lyckad börsnotering och fick viktiga patent godkända. Inledande toxicitetsstudier har gett goda indikationer på att vi har en säker produkt och vi har tagit fram data för att välja spår mot två sjukdomar med ett enormt stort medicinskt behov av nya terapier. Vi ser verkligen fram emot 2016.

Målstyrd robot

Immunonkologi förväntas omsätta över 30 miljarder USD inom ett par år.

– Potentialen är väldigt stor för vår typ av produkt. Läkemedel som lyckas inom det här området brukar generera en försäljning på över en miljard dollar per år, framhåller Göran Forsberg.

Cantargia utvecklar en antikropps-baserad behandling riktad mot mål-molekylen IL1RAP som är en del av ett signal-system som skapar inflammation, vilket ger cancercellerna överlevnadsfördelar. En produktkandidat, CAN04, har valts ut och dokumenterats inför start av kliniska studier i slutet av 2016.

– CAN04 fungerar som en målstyrd robot och blockerar signaleringen via IL1RAP, vilket stoppar inflammationen i tumören, begränsar tumörtillväxten och underlättar immunförsvarets bekämpning av tumören. Dessutom märker CAN04 upp cancercellerna så att immunsystemet lättare kan eliminera dem, förklarar Göran Forsberg.

Stor behandlingspotential

Initialt fokuserar Cantargia på lungcancer och bukspottkörtelcancer där flertalet patienter har IL1RAP-molekylen på cancercellerna i sin tumör. IL1RAP-molekylen återfinns dock i ett flertal cancerformer och Cantargia ser goda förutsättningar att använda CAN04 som immunonkologisk plattform för att studera ytterligare indikationer.

– Vi riktar vår behandling mot IL1RAP, en molekyl som sitter utanpå cancer-cellen, och vi har anledning att tro att vi kan behandla med CAN04 oavsett vilken cancerform det är, så länge det finns IL1RAP-molekyler utanpå cancercellerna. I det sammanhanget vill jag gärna framhålla leukemi, bröst- och tarmcancer, kommenterar Göran Forsberg.

Kliniska prövningar

Strategin framåt är solklar, framhåller Göran Forsberg.

– I den första kliniska studien testas olika doser för att bevisa att produkten är säker. När vi definierat den högsta tolererbara dosen tar vi in flera patienter på den dosnivån för att försöka få en tidig

signal på att vi har en effektiv substans. I det läget startar vi en andra klinisk prövning för att titta på behandling av leukemier. Där har vi redan mycket preklinisk dokumentation vilket bland annat underlättar utvecklandet av biomarkörer. När vi har genererat resultat i patienter är vår strategi att söka en partner.



– Potentialen är väldigt stor för vår typ av produkt, säger Göran Forsberg, VD.

Cantargia

ADRESS: Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund

VD: Göran Forsberg

TEL: 046-275 62 60

E-POST: info@cantargia.com

HEMSIDA: www.cantargia.com

AKTIE: Noterad på Nasdaq First North