

Cantargia meddelar positivt beslut efter oppositioner mot europeiskt patent

Cantargia (Cantargia AB; Nasdaq Stockholm: CANTA) meddelade idag ett positivt utslag efter oppositionerna mot dess europeiska patent EP3293202 som täcker IL1RAP-bindande antikroppar med särskilda funktionella egenskaper. Den berörda instansen "Opposition Division" vid europeiska patentverket, EPO, beslutade efter muntliga förhandlingar att patentskydd för nadunolimab samt en rad olika variantantikroppar skulle kvarstå.

"Oppositionerna som riktats mot Cantargias patentportfölj är ett bevis på vår ledande position inom fältet för IL1RAP-riktade antikroppsbaseade behandlingar, liksom det betydande intresset av framtida kommersiell aktivitet för sådana behandlingar. Vi är nöjda med utfallet i denna process då detta patent ger ytterligare skydd för både originalformen liksom varianter av nadunolimab," sa Göran Forsberg, VD på Cantargia.

I slutet av 2021 meddelade Cantargia att tredje parter lämnat in oppositioner mot ett av dess europeiska patent, EP3293202. Detta patent avsåg IL1RAP-bindande antikroppar med liknande funktionella egenskaper som nadunolimab, såsom bindningsställe, affinitet, samt förmåga att internaliseras i cancerceller.

Som svar på oppositionerna, och för att anpassa EP3293202 i enlighet med EPO:s riktlinjer för antikroppsuppfindingar vilka reviderades under 2021, gjorde Cantargia frivilligt begränsningar i patentkraven så att även aminosyrasekvenserna för de patenterade antikropparna definierades, med möjlig variabilitet upp till 10%. Efter de muntliga förhandlingarna beslutade Opposition Division att EP3293202 skulle kvarstå med detta uppdaterade kravomfång, som täcker in både nadunolimab och en stor mängd modifierade varianter av nadunolimab med liknande funktionella egenskaper. Det bör noteras att beslutet av Opposition Division kan överklagas. EP3293202 är giltigt till åtminstone 2035.

Cantargia har ett omfattande patentskydd för IL1RAP-bindande antikroppar och deras användning vid behandling och diagnostik av cancer, inklusive leukemier och solida tumörer. Cantargias patentportfölj består av över 100 godkända patent globalt på viktiga marknader såsom USA, Europa, Japan och Kina.

Flera tidigare oppositioner mot Cantargias patentportfölj har avslagits och Cantargias skydd för behandlingar med IL1RAP som måltavla har kvarstått med oförändrade patentkrav.

Kontakt

Göran Forsberg, VD

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

E-post: goran.forsberg@cantargia.com

Denna information är sådan information som Cantargia är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2023-07-05 13:30 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 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 12,9 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 50% 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 meddelar positivt beslut efter oppositioner mot europeiskt patent](#)