

Elicera Therapeutics ingår materialöverföringsavtal med Tübingen universitetssjukhus för test av bolagets onkolytiska viruskandidater, ELC-100 och ELC-201

Göteborg, 28 maj 2025 – Elicera Therapeutics ("Elicera"), ett cell- och genterapiföretag i klinisk fas som utvecklar nästa generations terapier baserade på onkolytiska virus och CAR T-celler, beväpnade med immunaktiverande egenskaper via bolagets kommersiellt tillgängliga plattform, iTANK, meddelar idag att bolaget har ingått ett materialöverföringsavtal, så kallat MTA (Material Transfer Agreement), med Tübingen universitetssjukhus i Tyskland. Genom avtalet kommer ELC-100 och ELC-201 att ingå i tester som syftar till att ta fram en ny så kallad följediagnostik för att förutsäga den potentiella framgången för en ny typ av NEN-behandling, immunoviroterapi.

Immunoviroterapi (IV) utgör en innovativ behandlingsmetod för neuroendokrina neoplasmer (NEN). IV kombinerar intratumoral applicering av onkolytiska virus (OV) med intravenös administrering av en anti-PD1 immuncheckpoint-hämmare. För att IV ska lyckas är det ett strikt krav att NEN-patienternas tumörceller (i) är mottagliga för infektion av OV, (ii) möjliggör massiv replikering av OV i de infekterade tumörcellerna, och (iii) att denna OV-infektion resulterar i en OV-utlöst förstörelse (onkolys) av NEN-cellerna. Om dessa tre förutsättningar inte uppfylls kommer inte strategin med att kombinera OV och anti-PD1 att fungera.

Enligt Eliceras MTA med Tübingen universitetssjukhus kommer universitetssjukhuset, under ledning av Dr och professor Ulrich M. Lauer, att få tillgång till ELC-100 och ELC-201 för att genomföra tester i syfte att ta fram en ny typ av följediagnostik. Syftet med diagnostiken är att kunna förutsäga den potentiella framgången av immunoviroterapi innan behandlingen inleds med den nya typen av kombination för NEN-tumörer. Tester kommer även att genomföras på andra onkolytiska virus, inklusive marknadsgodkända IMLYGIC™ (AMGEN).

"Det finns en tydlig vetenskaplig rational för att kombinera onkolytiska virus med anti-PD1 immuncheckpoint-hämmare. Att i detta projekt få möjlighet att bidra med våra onkolytiska virus och samtidigt samla viktiga data om deras aktivitet i färsk tumörvävnad är värdefullt för oss. Vi ser en stor hälsoekonomisk fördel med att utveckla metoder som kan identifiera vilka patienter som har bäst förutsättningar att svara på behandlingen – något som är särskilt relevant inom så heterogena sjukdomsgrupper som NEN. Vår medverkan är därmed inte bara ett sätt att stärka vår egen kunskapsbas, utan också ett bidrag till att påskynda utvecklingen av nya och mer träffsäkra terapier för denna patientgrupp", säger Jamal El-Mosleh, vd för Elicera Therapeutics.

"Utvecklingen av precisionsmedicin bygger på att vi effektivt kan koppla samman forskningsframsteg med kliniska behov. För att kunna identifiera rätt behandling till rätt patient krävs ett nära samarbete mellan akademien, sjukvården och det innovativa näringslivet. Det här projektet är ett konkret exempel på hur vi tillsammans kan ta viktiga steg mot mer individanpassad och effektiv cancervård, där avancerad diagnostik och målriktad behandling går hand i hand", säger Dr. och professor Ulrich M. Lauer, Universitetssjukhuset i Tübingen

För ytterligare information kontakta:

Jamal El-Mosleh, VD, Elicera Therapeutics AB (publ)

Telefon: +46 (0) 703 31 90 51

jamal.elmosleh@elicera.com

Om ELC-100

Eliceras onkolytiska virusbehandling ELC-100 är ett genetiskt modifierat virus med förmåga att selektivt infektera, föröka sig i och döda neuroendokrina cancerceller men inte friska celler. Bolagets pågående kliniska doseskaleringsstudie (fas I/IIa-studie) är fullt finansierad av VictoryNET-Foundation och förväntas rapportera slutdata vid mitten av 2025.

Om ELC-201

ELC-201 är ett nästa generations onkolytiskt virus som har genmodifierats med bolagets egenutvecklade immunförstärkande plattformsteknologi, iTANK, samt med immunstimulerande faktorn 4-1BBL, som båda leder till stark aktivering av patientens endogena mördar-T-celler, vilket ger en bred parallell attack mot cancer. ELC-201 är applicerbar som behandling av de flesta cancerformer.

Om iTANK-plattformen

Den egenutvecklade och kommersiellt tillgängliga iTANK-plattformen har tagits fram i syfte att möta två av de största utmaningarna som CAR T-cellsterapier står inför vid behandling av solida tumörer: en mycket blandad uppsättning av olika tumörmåltavlor och en fientlig tumörmikromiljö. Den gentekniska metoden möjliggör produktionen av ett neutrofilaktiverande bakteriellt protein (NAP) hos CAR T-celler. Utsöndringen av NAP har visat sig kunna förstärka CAR T-cellens funktion samt framför allt aktivera ett parallellt immunsvaret mot cancer via CD8+ mördar T-celler. Detta förväntas leda till en bred attack mot de flesta tumörmåltavlorna på cancercellerna. iTANK-plattformen används för att beväpna bolagets egna CAR T-cellsterapier men kan också tillämpas universellt på andra CAR T-cellsterapier under utveckling. Proof-of-concept-data publicerades i Nature Biomedical Engineering i april 2022. Publikationen med titeln "CAR T cells expressing a bacterial virulence factor trigger potent bystander antitumour responses in solid cancers" (DOI nummer: 10.1038/s41551-022-00875-5) kan hittas via följande länk: <https://www.nature.com/articles/s41551-022-00875-5>. Mer information om iTANK-plattformen finns här: <https://www.elicera.com/technology>

Om Elicera Therapeutics AB

Elicera Therapeutics AB (publ) har utvecklat den patenterade genteknikmetoden iTANK som gör det möjligt att utveckla helt nya behandlingar och förädla redan befintliga CAR T-cellsterapier mot aggressiva och återkommande cancersjukdomar. Bolagets CAR T-cellsterapier har i prekliniska studier visat en potent effekt mot solida tumörer vilka är erkänt svårbehandlade och utgör majoriteten av cancerformer. Bolaget adresserar en internationell miljardmarknad inom cellterapiutveckling genom att erbjuda utlicensiering av iTANK till flertalet aktörer inom läkemedelsindustrin. Parallellt driver Elicera Therapeutics fyra interna utvecklingsprojekt inom immunterapi som alla har potential att generera betydande intäkter i form av exklusiva licensieringsavtal. Eliceras aktie (ELIC) är noterad på Nasdaq First North Growth Market. Certifierad rådgivare är Mangold Fondkommission AB, www.mangold.se. För mer information, vänligen besök www.elicera.se