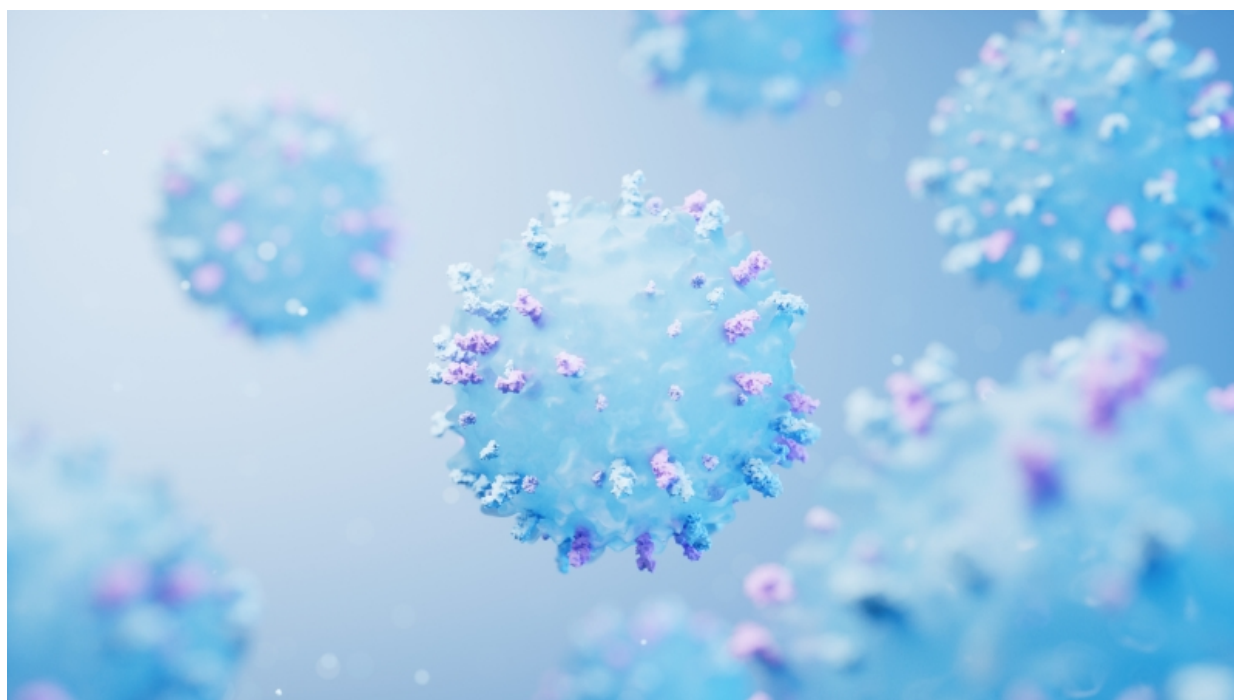




Neogap inleder samarbete med Weill Cornell Medicine med stöd av Vinnova

Neogap Therapeutics AB, ett svenskt bioteknikbolag som utvecklar individanpassad immunterapi för cancerbehandling, har beviljats finansiering om en miljon kronor från innovationsmyndigheten Vinnova för att starta ett samarbetsprojekt med Weill Cornell Medicine i New York, USA. Projektet ska kartlägga förutsättningarna för framtida kliniska studier i USA.



Samarbetet syftar till att vidareutveckla Neogaps T-cellsterapi, pTTL (personalised Tumour Trained Lymphocytes), som använder tumördränerande lymfkörtlar som källa till tumörreaktiva T-celler och riktas mot flera tumörspecifika mål samtidigt. Målet är att göra individanpassad immunterapi för solida tumörer mer effektiv och mer tillgänglig för patienter.

Projektet bygger på en kombination av Neogaps kliniska och tekniska kompetens och Weill Cornell Medicines erfarenhet av TIL-terapi, lungcancerkirurgi och translationell immunonkologi – särskilt med stöd av Dr Jonathan Villena-Vargas expertis kring tumördränerande lymfkörtlar. Projektet ska utvärdera hur Neogaps individanpassade cellterapi kan integreras i klinisk praxis och förbereda för att inkludera amerikanska provningscentra i kommande fas II-studier.

”Samarbetet med Weill Cornell Medicine är ett betydelsefullt steg i vår internationella utveckling. Det ger oss möjlighet att bygga vidare på den erfarenhet vi har från pågående studier i Sverige och samarbeta med ledande amerikanska experter inom cellterapi och translationell cancerforskning. Projektet förbereder oss för framtida kliniska prövningar i USA och stärker den internationella relevansen för vår individanpassade immunterapi”, säger Samuel Svensson, vd för Neogap Therapeutics.

”Vi ser fram emot att använda vår expertis kring T-celler från tumördränerande lymfkörtlar för att undersöka en möjlig strategi som kan bidra till ännu bättre individanpassad behandling för

patienter med solida tumörer”, säger Jonathan Villena-Vargas, biträdande professor i klinisk hjärt–thoraxkirurgi vid Weill Cornell Medicine.

Om Neogaps cellbaserade immunterapi, pTTL

pTTL (personalised Tumour Trained Lymphocytes) är en individanpassad, cellbaserad immunterapi som stärker patientens egna T-celler för att bekämpa cancer. Behandlingen kombinerar avancerad DNA-sekvensering med expansion av T-celler för att ge en precisionsbaserad behandling för solida tumörer. Terapin bygger på Neogaps proprietära teknologier PIOR® och EpiTCer®, och utvärderas för närvarande i en fas I/II-studie för avancerad kolorektalcancer.



Project reference number: 190185439 – NEOpTTL. Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or EISMEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

För mer information, vänligen kontakta:

Samuel Svensson, VD

Tfn: +46 733 54 21 94

E-post: samuel.svensson@neogap.se

Om Neogap Therapeutics

Neogap Therapeutics är ett svenskt bioteknikbolag i klinisk fas som utvecklar en individanpassad immunterapi för behandling av cancer med hjälp av patientens egna celler. Terapin baseras på bolagets två teknologier PIOR® och EpiTCer®. PIOR® är en avancerad mjukvara som använder DNA-sekvenseringsdata från patienten och maskininlärning för att välja ut tumörspecifika mutationer. Därefter används EpiTCer® för att föröka de T-celler som kan känna igen de utvalda tumörspecifika målstrukturerna. Neogap ligger vid Cancercentrum Karolinska i Stockholm. För mer information om Neogap och dess innovativa forskning, besök neogap.se och följ Neogap på [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/neogap).