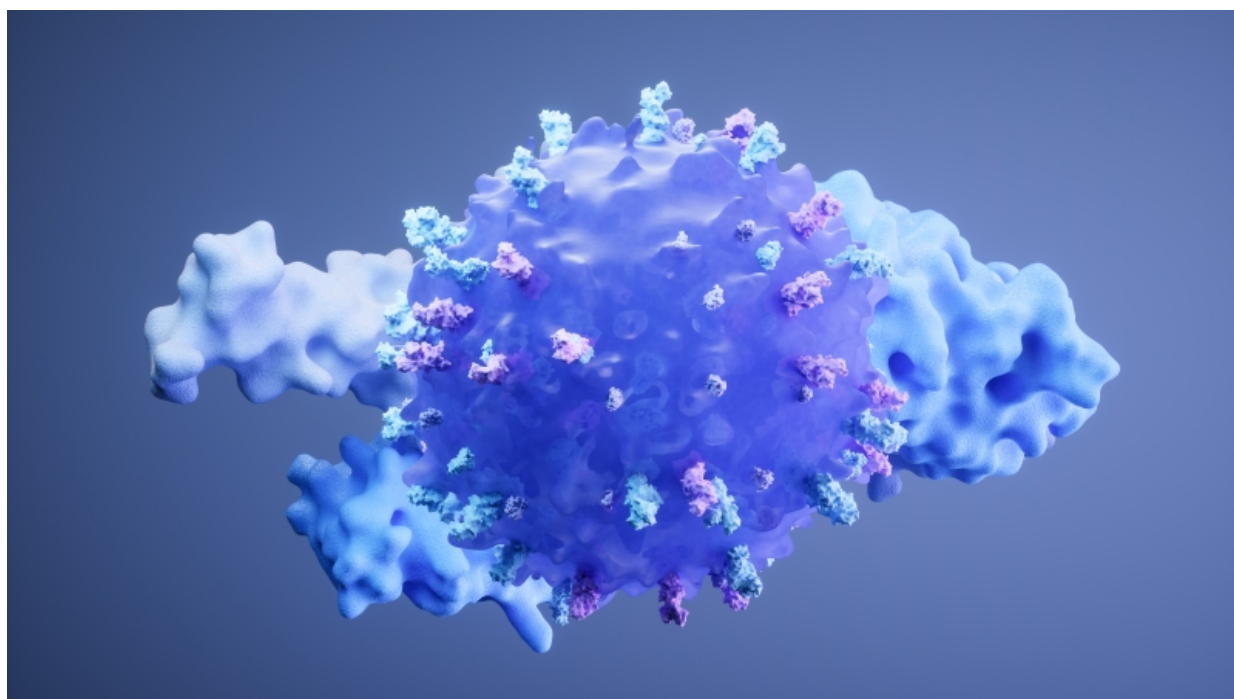




## Neogap beviljas kinesiskt patent – stärker globalt IP-skydd för T-cellsteknologi

Neogap Therapeutics AB, ett svenskt bioteknikbolag som utvecklar individanpassad immunterapi för cancerbehandling, har beviljats ett kinesiskt patent för sin metod att expandera tumorspecifika T-celler – en central komponent i bolagets behandlingsmetod. Patentet stärker Neogaps internationella position inom immaterialrätt och stödjer bolagets långsiktiga strategi att skydda och vidareutveckla sina proprietära teknologier globalt.



Det kinesiska patentet omfattar en metod för att framställa Neogaps individanpassade immunterapi pTTL, som för närvarande utvärderas i en fas I/II-studie för avancerad kolorektalcancer.

Patentet ger rättsligt skydd i Kina till och med 2038 och stärker ytterligare Neogaps immaterialrättsliga portfölj på en strategiskt viktig marknad för avancerade terapier. Kina är en av världens största och snabbast växande life science-marknader, vilket gör godkännandet till ett viktigt steg i Neogaps globala IP-strategi.

Det kinesiska godkännandet följer på ett motsvarande patent som beviljades i Europa 2023, samt andra immaterialrättsliga godkännanden i viktiga marknader. pTTL har även klassificerats som en avancerad terapi (ATMP – Advanced Therapy Medicinal Product) av Europeiska läkemedelsmyndigheten. Dessa framsteg speglar Neogaps samordnade strategi för att skydda bolagets nyckelteknologier och stärka positionen i takt med att den kliniska utvecklingen fortskrider.

”Det här patentet skyddar vår centrala metod för att producera tumörspecifika T-celler, som utgör grunden i Neogaps immunterapi”, säger Samuel Svensson, vd för Neogap Therapeutics.

”Ett starkt internationellt immaterialrättsligt skydd är avgörande när vi går vidare i den kliniska utvecklingen – inte bara för att möjliggöra framtida partnerskap, utan också för att stärka det globala förtroendet för vår teknologi. Patentskydd i Kina, en av världens största och snabbast växande marknader inom life science, stödjer dessutom vår långsiktiga ambition att erbjuda innovativa behandlingar för patienter med svårbehandlad cancer.”

Den patenterade metoden möjliggör ex vivo-expansion av tumörspecifika T-celler genom exponering för utvalda antigener, vilket underlättar produktionen av terapeutiska cellpopulationer med förbättrad tumörreaktivitet. Metoden ingår i Neogaps proprietära teknologi EpiTCer<sup>®</sup>, som sedan tidigare har patentskydd i Europa.

### **Om Neogaps cellbaserade immunterapi, pTTL**

pTTL (personalised Tumour Trained Lymphocytes) är en cellbaserad immunterapi som stärker patientens egna T-celler för att bekämpa cancer. Terapin kombinerar avancerad DNA-sekvensering med T-cellexpansion och används för att ge en individanpassad och precisionsbaserad cancerbehandling. pTTL utvärderas för närvarande i en fas I/II-studie för avancerad kolorektalcancer, och bedöms ha potential för bredare användning inom cancerbehandling. Behandlingen bygger på Neogaps proprietära teknologier PIOR<sup>®</sup> och EpiTCer<sup>®</sup>, och är utformad för att erbjuda patienter en skraddarsydd och innovativ behandling som möter deras specifika behov.



*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](mailto: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<sup>®</sup> och EpiTCer<sup>®</sup>. PIOR<sup>®</sup> är en avancerad mjukvara som använder DNA-sekvenseringsdata från patienten och maskininlärning för att välja ut tumörspecifika mutationer. Därefter används EpiTCer<sup>®</sup> 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](http://neogap.se) och följ Neogap på [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/neogap).