

Forskning från ledande universitet tillsammans med Oncopeptides kring NK-cellengagerare presenteras på ASH

Stockholm – 3 november 2025 – Oncopeptides AB (publ) (Nasdaq Stockholm: ONCO), ett biotechbolag inriktat på svårbehandlade cancersjukdomar, meddelar idag att en studie inom det Eurostars-finansierade projektet NKENGAGE har accepterats som poster och kommer att presenteras vid det 67:e American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting and Exposition, som äger rum i San Diego, Kalifornien den 6–9 december 2025.

Studien, med titeln *“Ex vivo Expanded Adaptive NK Cells in Combination with a Bispecific NK Cell Engager Targeting BCMA for Synergistic Control of Multiple Myeloma,”* utforskar ett innovativt sätt att utnyttja naturliga mördarceller (NK-celler) för behandling av multipelt myelom. Forskningen leds av Oslo Universitetssjukhus, Karolinska Institutet, KTH Kungliga Tekniska Högskolan och Åbo-baserade CRO Pharmatest Services, tillsammans med Oncopeptides. Den utvärderar en optimerad affibody-baserad bispecifik NK-cellengagerare som riktar sig mot CD16a på NK-celler och BCMA på myelomceller, i kombination med ADAPT-NK, ett “off-the-shelf” adaptivt NK-cellsproduktkoncept.

I prekliniska modeller visade kombinationen synergistisk anti-myelomaktivitet, effektiv tumörcellsklyvning och minskad cytokinefrisättning jämfört med T-cellsbaserade strategier, vilket stödjer potentialen för denna nya modalitet som ett lovande immunterapeutiskt alternativ för patienter med återfall/refraktärt multipelt myelom.

“Dessa resultat illustrerar den betydande potentialen för NK-cellsbaserade immunterapi att övervinna vissa utmaningar med dagens T-cellsinriktade behandlingar,” säger **Prof. Karl-Johan Malmberg**, Oslo Universitetssjukhus. “Genom att kombinera adaptiva NK-celler med en bispecifik engagerare visar vi hur det medfödda immunsystemet kan aktiveras för att uppnå effektiv och väl tolererad behandling av multipelt myelom.”

Oncopeptides utvecklar nästa generation av NK-cellsbaserade immunterapi genom sin SPIKE-plattform (Small Polypeptide-based innate Killer Engagers), som är designad för att med hög precision styra NK-celler mot tumörceller och samtidigt minimera toxiciteter som ofta ses vid T-cellsriktade immunterapi.

“Vi är stolta över att vårt samarbete inom NKENGAGE-konsortiet uppmärksammas på ASH,” säger **Stefan Norin**, Chief Medical Officer på Oncopeptides. “Resultaten visar på potentialen av att kombinera affibody-deriverade NK-cellengagerare med allogena NK-celler för att adressera stora medicinska behov inom myelom.”

ASH är världens största professionella hematologiska förening och samlar årligen över 25 000 deltagare.

Abstractet med nyckeldata har publicerats och finns tillgängligt via [denna länk](#).

Titel

Ex vivo Expanded Adaptive NK Cells in Combination with a Bispecific NK Cell Engager Targeting BCMA for Synergistic Control of Multiple Myeloma

Författare

Thorstein Boxaspen m.fl.

Publikationsnummer

abs25-6133

Program

Orala och poster-abstrakt

Tid

Lördag, 6 december, 05:30 PM - 07:30 PM EST

Session

Presentation id: 2354

Session: 703. Cellular Immunotherapies other than CAR-T Cells: Basic and Translational:
Poster I

För ytterligare information kontakta:

David Augustsson, Kommunikations- och IR-chef, Oncopeptides AB (publ)

E-post: ir@oncopeptides.com

Mobil: +46 76 229 38 68

Om Oncopeptides

Oncopeptides är ett svenskt biotechbolag inriktat på forskning, utveckling och kommersialisering av riktade terapier för svårbehandlade cancersjukdomar.

Bolaget använder sin patenterade PDC-plattform för att utveckla peptidlänkade läkemedel som snabbt och selektivt levererar cellgifter in i cancerceller. Bolagets flaggskeppsläkemedel kommersialiseras för närvarande i Europa, med partnerskapsavtal för bland annat Sydkorea, Mellanöstern och Afrika.

Oncopeptides utvecklar flera nya läkemedelskandidater baserat på sina två patenterade teknikplattformar PDC och SPiKE.

Bolaget grundades år 2000, har ca 80 anställda och verksamhet i Sverige, Tyskland, Österrike, Italien och Spanien. Oncopeptides är noterat på Nasdaq Stockholm med förkortningen ONCO.

För mer information, se www.oncopeptides.com

Om Pepaxti

Pepaxti® (melfalan flufenamid också kallat melflufen) har erhållit försäljningstillstånd i alla EU-länder, i EEA-länderna Island, Lichtenstein och Norge, samt i Storbritannien. Pepaxti är indicerat i kombination med dexametason för behandling av vuxna patienter med multipelt myelom som har fått åtminstone tre tidigare behandlingslinjer, vars sjukdom är resistent mot minst en proteasomhämmare, ett immunmodulerande läkemedel och en monoklonal antikropp riktad mot CD38 och som har uppvisat sjukdomsprogression vid eller efter den sista behandlingen. För patienter med tidigare autolog stamcellstransplantation, bör tiden till progression vara åtminstone tre år från transplantation.

Bifogade filer

[Forskning från ledande universitet tillsammans med Oncopeptides kring NK-cellengagerare presenteras på ASH](#)