

COMUNICATO STAMPA

NEVA SGR INVESTE IN TR1X, SOCIETA' BIOTECH LEADER NELLA RICERCA DI CURE PER LE MALATTIE AUTOIMMUNI E INFIAMMATORIE

- **Tr1X basa la propria attività su oltre vent'anni di successi nella ricerca sulle cellule regolatorie e il loro ruolo nel sistema immunitario da parte della fondatrice, la Professoressa Maria Grazia Roncarolo, una delle massime esperte mondiali di terapia cellulare e genica.**
- **Tr1X inizierà il processo di approvazione di nuovi farmaci presso la US Food & Drug Administration, con l'obiettivo di poter somministrare la prima dose sperimentale clinica nel 2023.**
- **Mario Costantini: *“Tr1X è l'esempio di come i ricercatori italiani, grazie alla loro preparazione, possono contribuire a rivoluzionare l'industria farmaceutica e a cambiare in meglio il futuro delle nostre vite. Siamo orgogliosi di partecipare a questa grande sfida, insieme a investitori internazionali leader nella Life Science e di avere Tr1X tra le società del nostro portfolio”.***
- **Maria Grazia Roncarolo: *“Siamo veramente entusiasti per la presenza di un Venture Capital italiano in Tr1X, che ha lo scopo di sviluppare nuove terapie avanzate per pazienti con gravi malattie autoimmuni e infiammatorie. Neva Sgr condivide la nostra visione e la grande ambizione di creare una nuova frontiera della medicina usando tecnologie all'avanguardia dell'ingegneria genetica per curare malattie precedentemente incurabili”.***

Torino, 14 settembre 2022 – **Neva Sgr**, società del **Gruppo Intesa Sanpaolo** dedicata al Venture Capital controllata al 100% da **Intesa Sanpaolo Innovation Center**, ha finalizzato tramite il proprio **Fondo Neva First** un investimento in **Tr1X**, società *biotech* statunitense che studia e sviluppa cure per malattie autoimmuni e infiammatorie attraverso l'ingegnerizzazione di cellule T.

Grazie alle risorse provenienti dal *round* di raccolta a cui hanno partecipato **Neva Sgr** e altri *venture capitalist* internazionali, **Tr1X** inizierà il processo di approvazione di nuovi farmaci presso la **US Food & Drug Administration**, con l'obiettivo di poter somministrare la prima dose sperimentale clinica nel 2023.

Molte malattie del sistema immunitario necessitano di terapie con farmaci immunosoppressori che, oltre ad avere effetti nocivi, hanno un'efficacia limitata. La regolazione fisiologica del sistema immunitario dipende da diverse popolazioni di cellule regolatorie, tra cui le T regolatorie di tipo 1 (Tr1). Le Tr1 sono presenti nel sangue e sono fondamentali per mantenere in equilibrio il sistema immunitario, ma sono difficili da isolare e da produrre come farmaco. **Tr1X** ha brevettato e sta mettendo a punto un sistema per generare le cellule Tr1 usando metodi all'avanguardia dell'ingegneria genetica. **L'obiettivo è sviluppare un singolo trattamento in grado di debellare le malattie autoimmuni e infiammatorie, ristabilendo l'equilibrio fisiologico del sistema immunitario dei pazienti.**

Tr1X basa la propria attività su oltre vent'anni di successi nella ricerca sulle cellule regolatorie da parte della fondatrice, la **Professoressa Maria Grazia Roncarolo**, una delle massime esperte mondiali di terapia cellulare e genica.

*“Tr1X è l'esempio di come i ricercatori italiani, grazie alla loro preparazione, possono contribuire a rivoluzionare l'industria farmaceutica e a cambiare in meglio il futuro delle nostre vite” – afferma **Mario Costantini, Amministratore Delegato e Direttore Generale di Neva Sgr.** “Siamo orgogliosi di partecipare a questa grande sfida, insieme a investitori internazionali leader nella Life Science e di avere **Tr1X** tra le società del nostro portfolio. Da agosto 2020 abbiamo investito in 26 società altamente innovative. Continueremo a puntare sulla Life Science, uno dei settori in cui il nostro Paese eccelle a livello globale”.*

*“Siamo veramente entusiasti per la presenza di un venture capital italiano in Tr1x che ha lo scopo di sviluppare nuove terapie avanzate per pazienti con gravi malattie autoimmuni ed infiammatorie” – afferma **Maria Grazia Roncarolo, Fondatrice di Tr1X.** “Neva Sgr condivide la nostra visione e la grande ambizione di creare una nuova frontiera della medicina usando tecnologie all'avanguardia dell'ingegneria genetica per curare malattie precedentemente incurabili”.*

Maria Grazia Roncarolo è riconosciuta a livello mondiale per la sua *leadership* nel tradurre le scoperte scientifiche sulle malattie immuno-mediate e sulla medicina rigenerativa in nuove terapie per i pazienti, inclusa la prima terapia genica *ex vivo* al mondo.

In qualità di **George D. Smith Professor in Stem Cell and Regenerative Medicine** e come **Professor of Pediatrics and of Medicine** alla **Stanford University**, la **Professoressa Roncarolo** ha fondato lo **Stanford Center for Definitive and Curative Medicine** per curare i pazienti con malattie attualmente incurabili attraverso lo sviluppo di terapie innovative basate su cellule e geni.

Immunologa pediatrica di formazione, ha conseguito la laurea in medicina e la specialità in Pediatria all'**Università degli studi di Torino**. In seguito, si è specializzata in Immunologia all'**Università di Milano**. Ha lavorato a Lione, in Francia, dove ha messo a punto nuove tecniche di trapianto di cellule staminali. Negli anni '90 ha lavorato presso il **DNAX Research Institute for Molecular and Cellular Biology di Palo Alto** in California, dove ha contribuito alla scoperta di nuove citochine, molecole di segnalazione cellulare che fanno parte della risposta immunitaria. Il suo lavoro sull'interleuchina 10 ha portato alla scoperta di una nuova classe di cellule T, chiamate cellule T regolatorie di tipo 1. Queste cellule aiutano a mantenere l'omeostasi del sistema immunitario prevenendo le malattie autoimmuni e infiammatorie e aiutando il sistema immunitario a tollerare le cellule e gli organi trapiantati. Ha completato i primi studi clinici utilizzando cellule T regolatorie di tipo 1 per prevenire gravi malattie del trapianto contro l'ospite in pazienti affetti da leucemia che hanno ricevuto trapianti di cellule staminali emopoietiche.

Durante il suo precedente incarico di Direttore dell'**Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica** e di Direttore Scientifico dell'**Istituto Scientifico San Raffaele di Milano**, la **Professoressa Roncarolo** ha sviluppato nuovi approcci nella terapia cellulare e genica per malattie genetiche e acquisite complesse. Il suo lavoro ha portato alla scoperta di terapie geniche *ex vivo* per malattie genetiche del sistema immunitario, tra cui ADA-SCID e WASP, e malattie metaboliche come la leucodistrofia metacromatica. Il trattamento di terapia genica con cellule staminali per ADA-SCID è stato il primo al mondo a essere approvato dall'**Agenzia europea per i medicinali (EMA)** nel maggio 2016. È anche co-fondatore di **Graphite Bio**, che sta sviluppando una nuova classe di terapie basate sull'*editing* genetico per correggere i difetti genetici nelle persone con malattie del sangue e del sistema immunitario.

Neva SGR

Neva SGR, parte del Gruppo Intesa Sanpaolo e partecipata al 100% da Intesa Sanpaolo Innovation Center, progetta e gestisce fondi di investimento per investitori professionali interessati a cogliere la diversificazione e le opportunità ad alto rendimento offerte dagli investimenti di Venture Capital. Neva SGR può contare sulla forza, sulle risorse finanziarie, sul know-how e sulla rete di relazioni di Intesa Sanpaolo Innovation Center e del Gruppo Intesa Sanpaolo, una fonte di valore unica sul mercato. Neva SGR può seguire trend e mercati da una posizione privilegiata e agisce con la forza e la responsabilità del primo gruppo bancario italiano. Intesa Sanpaolo Innovation Center ha investito in Neva First, il fondo di investimento pensato per start-up di eccellenza, high tech, ad alta innovazione, che sfruttano trend con potenziale di crescita esponenziale.

Neva SGR è la perfetta combinazione della forza, reputazione e stabilità del Gruppo Intesa Sanpaolo con le migliori best practice delle società di venture capital internazionale. Neva SGR si propone di contribuire alla crescita dell'economia italiana attraverso gli investimenti in nuove tecnologie e di essere il market maker dell'asset class del Venture Capital in Italia.

www.nevasgr.com

Intesa Sanpaolo

Intesa Sanpaolo è il maggior gruppo bancario in Italia – punto di riferimento di famiglie, imprese e dell'economia reale – con una significativa presenza internazionale. Il business model distintivo di Intesa Sanpaolo la rende leader a livello europeo nel Wealth Management, Protection & Advisory e ne caratterizza il forte orientamento al digitale e al fintech. Una banca efficiente e resiliente, è capogruppo di fabbriche prodotte nell'asset management e nell'assicurazione. Il forte impegno in ambito ESG prevede, entro il 2025, 115 miliardi di euro di finanziamenti impact, destinati alla comunità e alla transizione verde, e contributi per 500 milioni a supporto delle persone in difficoltà, posizionando Intesa Sanpaolo ai vertici mondiali per impatto sociale. Intesa Sanpaolo ha assunto impegni Net Zero per le proprie emissioni entro il 2030 ed entro il 2050 per i portafogli prestiti e investimenti, l'asset management e l'attività assicurativa. Convinta sostenitrice della cultura italiana, ha sviluppato una rete museale, le Gallerie d'Italia, sede espositiva del patrimonio artistico della banca e di progetti artistici di riconosciuto valore.

News: group.intesasanpaolo.com/it/sala-stampa/news

Twitter: @intesasanpaolo

LinkedIn: [linkedin.com/company/intesa-sanpaolo](https://www.linkedin.com/company/intesa-sanpaolo)

Media Relations

Intesa Sanpaolo

Corporate & Investment Banking and Governance Areas

stampa@intesasanpaolo.com