



Comunicato stampa

NUEVOCOR CHIUDE UN FINANZIAMENTO DI 45 MILIONI DI DOLLARI PER LO SVILUPPO CLINICO DI UNA NUOVA TERAPIA PER LA CARDIOMIOPATIA BASATA SULLA MECCANOBIOLOGIA

I fondi del round, co-guidato da Angelini Ventures e Kurma Partners, sosterranno la sperimentazione clinica in pazienti con una rara patologia cardiaca genetica (LMNA DCM)

Per il fondo di venture capital di Angelini Industries si tratta del primo investimento in Asia e dell'ingresso in una nuova area terapeutica

Roma, 6 maggio 2025 – Nuevocor, società biotecnologica in fase IND (Investigational New Drug Application – richiesta di autorizzazione alla sperimentazione clinica) che sviluppa cure funzionali per le cardiomiopatie causate da meccanobiologia aberrante, ha annunciato oggi la chiusura di un finanziamento di serie B da 45 milioni di dollari. Il round è stato co-guidato da Angelini Ventures e Kurma Partners, con una significativa partecipazione degli investitori esistenti EDBI, ClavystBio, Boehringer Ingelheim Venture Fund e di Highlight Capital e SEEDS Capital.

A seguito del finanziamento Elia Stupka di Angelini Ventures e Amanda Gett-Chaperot di Kurma Partners entrano a far parte del consiglio di amministrazione di Nuevocor.

Il nuovo investimento sosterrà la prima sperimentazione clinica di fase 1/2 per valutare la sicurezza e l'efficacia del candidato principale, NVC-001, mirato alla cardiomiopatia dilatativa associata a mutazioni del gene LMNA (LMNA-DCM). Lo studio clinico sarà open-label, multicentrico e a dose singola ascendente.

NVC-001, e altri asset della pipeline, derivano dalla piattaforma meccanobiologica proprietaria PrOSIATM di Nuevocor, che mappa la trasduzione aberrante della forza meccanobiologica, una causa funzionale chiave in molte cardiomiopatie, inclusa la LMNA-DCM. Queste mutazioni compromettono la stabilità strutturale del nucleo cellulare, portando a disfunzioni meccaniche e trascrizionali nei cardiomiociti. Clinicamente, la malattia si manifesta con dilatazione e indebolimento del ventricolo sinistro, progressione rapida verso insufficienza cardiaca e un elevato rischio di aritmie ventricolari maligne e morte cardiaca improvvisa, spesso già in età adulta giovane. Si stima che la LMNA-DCM colpisca diverse migliaia di persone, con un esordio tipico tra i 30 e i 40 anni. Attualmente, non esistono terapie approvate specificamente per questa condizione; il trattamento si basa su protocolli standard per l'insufficienza cardiaca e la prevenzione delle aritmie, ma la maggior parte dei pazienti progredisce verso lo stadio terminale della malattia, rendendo quasi sempre necessario il trapianto di cuore.

L'approccio innovativo di Nuevocor punta a intervenire, dopo aver identificato tramite la piattaforma le cause genetiche delle cardiomiopatie, direttamente sui percorsi sottostanti alla patologia, bloccando la trasmissione dei segnali aberranti che contribuiscono alla patogenesi della malattia, non limitandosi quindi alla sostituzione dei singoli geni mutati, come avviene invece nella terapia genica tradizionale. La meccanobiologia, che è alla base di questo approccio, unisce biologia e ingegneria nello studio delle cellule e si basa sull'osservazione che diverse attività cellulari sono regolate anche da forze meccaniche.

Per Angelini Ventures questo investimento rappresenta un passo strategico di grande rilevanza, sia per l'espansione geografica che comporta, sia per il posizionamento in una nuova area terapeutica ad alto impatto. Nuevocor ha infatti sede operativa a Singapore, uno degli hub emergenti per la ricerca biotecnologica in Asia, e sviluppa i suoi programmi anche negli Stati Uniti e in Europa, creando un ponte virtuoso tra ecosistemi scientifici e clinici avanzati. L'ingresso di investitori europei rafforza l'asse strategico tra Europa e Asia, unendo risorse e competenze transcontinentali per sostenere l'innovazione in aree terapeutiche con bisogni clinici ancora insoddisfatti. Dal punto di vista scientifico, l'investimento segna anche il debutto di Angelini Ventures nel campo della salute cardiovascolare, un settore che negli ultimi anni ha visto importanti progressi nella comprensione dei meccanismi di malattia, ma che necessita ancora di nuove soluzioni per cambiare radicalmente l'evoluzione clinica di patologie gravi come la cardiomiopatia dilatativa LMNA.

“Siamo felici di aver ottenuto questo significativo traguardo di finanziamento e di poter costruire collaborazioni globali con un gruppo di investitori esperti nel settore delle scienze della vita. Il loro supporto consentirà a Nuevocor di continuare il suo forte slancio e di portare NVC-001 in clinica”, dichiara il dott. Yann Chong Tan, CEO e co-fondatore di Nuevocor. “Esiste un enorme bisogno non soddisfatto per le persone affette da cardiomiopatie e, con l’aiuto della nostra efficace piattaforma meccanobiologica, continuiamo a costruire la nostra pipeline di farmaci mirati e rivoluzionari per questi pazienti.”

“Il nostro investimento in Nuevocor rappresenta un’espansione strategica nel settore cardiovascolare, che risponde a un’importante esigenza medica insoddisfatta con un approccio veramente innovativo. Ciò che rende particolarmente interessante la piattaforma di terapia genica meccanocistica di Nuevocor è la sua capacità di colpire i percorsi sottostanti alla cardiomiopatia dilatativa genetica, anziché limitarsi a sostituire i geni mutati” spiega Elia Stupka, Managing Director di Angelini Ventures. “Questo approccio ha il potenziale per aiutare migliaia di pazienti che attualmente devono affrontare la prospettiva di più trapianti di cuore nel corso della loro vita. Intervenendo a livello meccanobiologico per bloccare le vie di segnalazione dannose, la tecnologia di Nuevocor offre la speranza di un trattamento unico che potrebbe migliorare drasticamente la qualità della vita dei pazienti, riducendo al contempo in modo significativo l’enorme onere per i sistemi sanitari. Mentre Nuevocor avanza verso la sperimentazione clinica, siamo orgogliosi di entrare a far parte del suo consiglio di amministrazione e di sostenere la sua missione di trasformare i paradigmi di trattamento di questa patologia”.

“Nuevocor sta fornendo nuove speranze a una popolazione significativa di pazienti con patologie cardiovascolari che oggi non dispongono di opzioni terapeutiche agendo direttamente sulle cause alla base della malattia”, ha dichiarato la dott.ssa Amanda Gett-Chaperot, Partner di Kurma Partners. “Il peso delle cardiomiopatie è notevole e Kurma è entusiasta di unirsi a Nuevocor, investendo dal nuovo Biofund IV per creare un valore significativo attraverso il trattamento di queste gravi malattie”.

Nuevocor

Nuevocor è un’azienda biotecnologica in fase IND che sviluppa nuove terapie per le cardiomiopatie genetiche guidate da meccanobiologia aberrante, con sede a Singapore e un ufficio negli Stati Uniti e in espansione in Europa. Il nostro approccio unico, grazie alla piattaforma proprietaria di meccanobiologia ProSIA™, supera i limiti della tradizionale terapia di sostituzione genica - che tratta le mutazioni di singoli geni - per intervenire sui difetti di percorsi patologici condivisi in più cardiomiopatie, affrontando la causa principale della malattia. Nuevocor è pioniera nell’intervenire sulle cardiomiopatie genetiche che non possono essere trattate con la terapia genica sostitutiva e non hanno opzioni terapeutiche efficaci.

www.nuevocor.com

Angelini Ventures

Angelini Ventures è la società internazionale di venture capital di Angelini Industries, gruppo industriale italiano attivo nei settori della salute, della tecnologia industriale e del largo consumo. Angelini Ventures è nata nel 2022 con investimenti previsti per 300 milioni di euro, di cui circa 100 già pianificati, in startup che sviluppano soluzioni e idee innovative negli ambiti delle biotecnologie e della sanità digitale.

Angelini Ventures sta investendo in Europa e Nord America in aziende innovative che possano migliorare l’aspettativa e qualità della vita dei pazienti. La società ha sede a Roma e si avvale di un team globale formato da 14 professionisti che lavorano in 9 città (Roma, Milano, Torino, Londra, Singapore, Boston, Berlino, Copenaghen, Ginevra).

Angelini Ventures fa parte della strategia di Angelini Industries finalizzata a promuovere l’innovazione mettendo a sistema capacità esistenti e nuove skill per identificare, finanziare e realizzare soluzioni che innovano i modelli sanitari tradizionali.

Ad oggi, Angelini Ventures ha investito circa 100 milioni di euro in 19 società che coprono una serie di aree e modalità terapeutiche, tra cui Cour Pharmaceuticals, Noctrix Health, Nouscom, Avation Medical, Pretzel Therapeutics, Cadence Neuroscience, Freya Biosciences, Neumirna Therapeutics, Nobis e Vantis.

www.angeliniventures.com

Kurma Partners

Fondata nel 2009 a Parigi, Kurma Partners è diventata un attore chiave in Europa, finanziando l’innovazione per costruire l’industria sanitaria di domani. Kurma investe, dalla fase di costituzione della società fino al capitale di crescita, in tutto lo spettro dell’assistenza sanitaria attraverso franchising specializzati. I franchise continuano ad espandersi con successivi fondi incentrati sulle biotecnologie (Biofunds I, II, III, IV), sulla salute digitale e sulla diagnostica (Kurma Diagnostics e Kurma Diagnostics 2) e, più recentemente, sulle opportunità di crescita (Kurma Growth Opportunity Fund). Il team di Kurma, con sede a Parigi e Monaco, sono inseriti nell’ecosistema europeo e dispongono di solide reti internazionali che abbracciano prestigiosi istituti di ricerca e ospedali, imprenditori, settore industriale e investitori. Kurma Partners fa parte del gruppo Eurazeo.

www.kurmapartners.com

Contatti per i media

Angelini Industries

Alessandra Favilli, Group Chief Communication Officer - press@angeliniindustries.com

Angelini Ventures

Martina Palmese, Communications Coordinator - martina.palmese@angeliniventures.com

SEC Newgate Italia

Daniele Pinosa - daniele.pinosa@secnewgate.it - tel. +39 3357233872

Fausta Tagliarini - fausta.tagliarini@secnewgate.it - tel. +39 3476474513

Daniele Murgia - daniele.murgia@secnewgate.it - tel. +39 3384330031

Giulia Cominotti - giulia.cominotti@secnewgate.it - tel. +39 3391499949