

Comunicato stampaNEUMIRNA THERAPEUTICS OTTIENE UN FINANZIAMENTO DI SERIE A  
DA 20 MILIONI PER SVILUPPARE TERAPIE A RNA PER EPILESSIA  
E ALTRI DISTURBI NEUROLOGICI

*Il round di finanziamento è stato co-guidato da Angelini Ventures e Invivo Partners, includendo la partecipazione di investitori esistenti come Innovator's Life Science Fund.*

Roma, 8 gennaio 2025 – Neumirna Therapeutics ('Neumirna'), azienda danese biotecnologica specializzata nell'utilizzo dell'RNA per lo sviluppo di terapie di nuova generazione per disturbi neurologici, annuncia il primo closing del proprio round di finanziamento di Serie A da 20 milioni di euro. L'investimento è stato co-guidato da nuovi investitori, Angelini Ventures e Invivo Partners, con una partecipazione significativa del finanziatore iniziale di Neumirna, Innovator's Life Science Fund, e altri investitori esistenti.

Neumirna, fondata con l'obiettivo di rivoluzionare i paradigmi di trattamento delle patologie neurologiche, è all'avanguardia nella sperimentazione basata sull'RNA, che sfrutta le potenzialità dei microRNA - piccoli RNA regolatori che pur non codificando per proteine hanno un ruolo fondamentale nell'espressione genica. Questa classe emergente di farmaci promette di modificare il decorso di malattie complesse e finora difficili da trattare. Grazie alla sua piattaforma innovativa, Neumirna è in grado di sviluppare terapie dirette ai microRNA per trattare condizioni finora prive di cure efficaci, come l'epilessia farmacoresistente e il morbo di Parkinson, offrendo nuove speranze ai pazienti colpiti da queste patologie debilitanti. Il ruolo fondamentale dei microRNA è stato ulteriormente riconosciuto nel 2024 a livello internazionale con l'assegnazione del Premio Nobel per la Fisiologia o la Medicina agli scienziati che hanno scoperto e caratterizzato questi piccoli ma potenti regolatori dell'espressione genica.

Neumirna ha sviluppato una molecola, NMT.001, che in modelli animali sta mostrando risultati promettenti nel contrastare l'epilessia resistente ai trattamenti farmacologici esistenti. NMT.001, candidato terapeutico principale dell'azienda, è un oligonucleotide antisense, una molecola sintetica progettata per modulare l'attività di un microRNA specifico, che svolge un ruolo chiave nella regolazione dell'espressione genica. In particolare, NMT.001 è stato sviluppato per interagire con il microRNA 134, una specifica sequenza di RNA non codificante coinvolta nella regolazione di geni associati a forme di epilessia resistenti ai farmaci. In diversi studi preclinici, infatti, l'azione di NMT.001 ha determinato una forte riduzione delle crisi epilettiche spontanee o indotte farmacologicamente: un risultato che mette in evidenza le potenzialità della molecola di poter migliorare significativamente il trattamento della patologia e la qualità di vita dei pazienti.

Attualmente, non esistono farmaci approvati che utilizzano la tecnologia antisense per modulare i microRNA, rendendo la piattaforma di Neumirna un approccio altamente innovativo. L'azienda sta inoltre esplorando l'applicazione di questa tecnologia al trattamento del morbo di Parkinson, ampliando così le possibilità terapeutiche offerte dalla sua pipeline.

Con i nuovi fondi, Neumirna sarà in grado di rafforzare ricerca e sviluppo, potenziare la propria piattaforma e avanzare nello sviluppo di NMT.001, portandolo verso le prossime tappe cruciali per l'ingresso in clinica. Questo round di finanziamento segna un momento fondamentale per Neumirna per avanzare verso l'obiettivo di fornire terapie che possano cambiare la vita ai pazienti che ne hanno necessità.

*"Questo importante finanziamento testimonia il potenziale innovativo della nostra piattaforma basata su microRNA e del nostro principale candidato allo sviluppo, NMT.001," ha dichiarato Janine Erler, CEO di Neumirna Therapeutics. "Siamo entusiasti di avere il sostegno di investitori internazionali di primo piano, che condividono la nostra aspirazione di rispondere ai bisogni insoddisfatti dei pazienti affetti da disturbi neurologici. Questo finanziamento è essenziale per portare NMT.001 alla sperimentazione clinica e a far progredire lo sviluppo del nostro candidato farmaco."*

*"Come co-investitori principali, siamo orgogliosi di sostenere Neumirna nella sua missione di sfruttare il potenziale delle terapie a RNA per trattare l'epilessia e altri disturbi neurologici complessi" ha affermato Thomas Thestrup, Senior Principal di Angelini Ventures. "Neumirna sta aprendo nuove prospettive nel settore, sviluppando farmaci a base di microRNA per colpire le cause scatenanti di patologie come l'epilessia e il Parkinson. Grazie alla nostra forte focalizzazione sui disturbi del sistema nervoso e all'impegno nel promuovere trattamenti innovativi per l'epilessia,*

*siamo lieti di collaborare con il management di Neumirna in questo viaggio per sviluppare soluzioni rivoluzionarie che possano migliorare la vita dei pazienti a livello globale."*

*"Investire in Neumirna rappresenta un'opportunità unica per supportare un'azienda pionieristica nello sviluppo della tecnologia a RNA per trattare i disturbi neurologici" ha spiegato Luis Pareras, Managing Partner di Invivo Partners. "Come neurochirurgo, sono profondamente colpito dall'approccio innovativo e dai risultati di NMT.001. La possibilità di offrire una soluzione innovativa per i pazienti con forme di epilessia refrattarie o resistenti ai farmaci, una condizione devastante, è estremamente incoraggiante."*

Luis Pareras e Thomas Thestrup sono entrambi stati nominati membri del Consiglio di amministrazione, all'interno del quale già siedono Milla Koistinaho, di Innovator's Life Science Fund, e il Dottor Henrik Klitgaard, co-fondatore scientifico di Neumirna Therapeutics.

\*\*\*

#### Neumirna Therapeutics

Neumirna Therapeutics, con sede a Copenaghen, in Danimarca, è un'azienda di biotecnologia focalizzata sullo sviluppo di terapie a base di RNA per il trattamento di malattie neurologiche. Fondata nel 2020 dal Dottor. Henrik Klitgaard, dal Professor Sakari Kauppinen e da Lars Hellerung Christiansen, Neumirna si impegna a trasformare la vita dei pazienti attraverso la modulazione dei microRNA con terapie che hanno il potenziale di affrontare la causa alla radice delle malattie.

Neumirna è stata finanziata da Sunstone Life Science Ventures, Innovator e da investitori privati ed è sostenuta dall'Innovation Fund Denmark, dalla Michael J Fox Foundation e da una sovvenzione Eurostars per il programma Parkinson.

[www.neumirna.com](http://www.neumirna.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 80 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 80 milioni di euro in 15 società (cinque delle quali sono state create con Angelini Lumira Biosciences Fund) che coprono una serie di aree e modalità terapeutiche, tra cui Cour Pharmaceuticals, Noctrix Health, Nouscom, Avation Medical, Pretzel Therapeutics, Cadence Neuroscience e Freya Biosciences.

[www.angeliniventures.com](http://www.angeliniventures.com)

#### Invivo

Invivo Partners è una società di venture capital specializzata in società di scienze della vita in fase iniziale. È gestita da Luis Pareras, Albert Ferrer e Laura Rodríguez, con investimenti in 15 aziende e tre fondi in gestione. L'azienda ha recentemente annunciato il suo terzo fondo, con un obiettivo di 100 milioni di euro per investimenti in aziende di scienze della vita in fase iniziale, all'incrocio tra terapie avanzate, biologia sintetica e intelligenza artificiale. Invivo Partners III ha una maggioranza di investitori privati con il sostegno di alcuni investitori istituzionali come il Fondo europeo per gli investimenti (FEI), Fond-ICO Next Tech, l'Istituto finanziario catalano e il Comune di Barcellona.

<https://invivo.partners/>

#### Innovator

Innovator è una società di investimento finlandese che si occupa di capitale di rischio e immobiliare. L'azienda gestisce attualmente sei fondi di venture capital con un capitale totale di oltre 250 milioni di euro. Composto da oltre 100 aziende in crescita in diversi settori della tecnologia, delle scienze della vita e della salute, rappresenta uno dei più grandi portafogli privati di venture-backed nei Paesi nordici.

<https://innovatorgroup.com/>

Contatti per i media

Angelini Industries

Alessandra Favilli - Group Chief Communication Officer - [press@angeliniindustries.com](mailto:press@angeliniindustries.com)

Angelini Ventures

Martina Palmese, Communications Coordinator - [martina.palmese@angeliniventures.com](mailto:martina.palmese@angeliniventures.com)

SEC Newgate Italia

Daniele Pinosa - [daniele.pinosa@secnewgate.it](mailto:daniele.pinosa@secnewgate.it) - tel. +39 3357233872

Fausta Tagliarini - [fausta.tagliarini@secnewgate.it](mailto:fausta.tagliarini@secnewgate.it) - tel. +39 3476474513

Daniele Murgia - [daniele.murgia@secnewgate.it](mailto:daniele.murgia@secnewgate.it) - tel. +39 3384330031

Giulia Cominotti - [giulia.cominotti@secnewgate.it](mailto:giulia.cominotti@secnewgate.it) - tel. +39 3391499949