NEOMATRIX

COMUNICATO STAMPA

Lucio Rovati e Rottapharm Biotech investono in Neomatrix: un'alleanza italiana per lo sviluppo di vaccini oncologici personalizzati

L'investimento rafforza Neomatrix con nuove risorse finanziarie e competenze scientifiche, industriali e cliniche. La biotech romana punta ad avviare nel 2027 la prima sperimentazione clinica del suo vaccino antitumorale personalizzato Neo-Lin.

Roma, 4 Novembre 2026 – Neomatrix, società biotecnologica italiana specializzata nello sviluppo di vaccini oncologici personalizzati basati su DNA sintetico, annuncia l'ingresso tra i propri investitori di **Lucio Rovati, fondatore e CEO di Rottapharm Biotech**, figura di riferimento dell'industria farmaceutica italiana e internazionale.

L'investimento, effettuato tramite la holding di partecipazioni Fidim a cui afferisce Rottapharm Biotech, rappresenta un importante passo avanti nel percorso di crescita di Neomatrix e va oltre il sostegno finanziario: Lucio Rovati metterà infatti a disposizione della società anche l'esperienza e le competenze del team di Rottapharm Biotech, con particolare esperienza nello sviluppo clinico e regolatorio di terapie innovative. L'obiettivo è accelerare l'ingresso nella sperimentazione clinica di **Neo-Lin**, il vaccino terapeutico personalizzato sviluppato da Neomatrix, inizialmente destinato a pazienti affetti da carcinoma polmonare non a piccole cellule.

«Siamo estremamente felici ed entusiasti di questa nuova collaborazione con Lucio Rovati, che rappresenta per noi un partner strategico di straordinario valore», dichiara **Luigi Aurisicchio, CEO e cofondatore di Neomatrix**. «Con Takis e Rottapharm Biotech abbiamo maturato un'esperienza fondamentale nello sviluppo di COVID-*e*Vax, uno dei primi vaccini a DNA contro il COVID-19 ad arrivare alla sperimentazione clinica, completando con successo uno studio di Fase I. Questa esperienza oggi si integra con le competenze altamente specialistiche del team di Neomatrix nell'immuno-oncologia, nella selezione dei neoantigeni e nello sviluppo di vaccini personalizzati. Con l'ingresso di Rottapharm Biotech possiamo contare sulla già consolidata complementarità di competenze, particolarmente importante nella fase di transizione dalla ricerca alla clinica. **Il nostro obiettivo è avviare la prima sperimentazione clinica di Neo-Lin nel 2027**, portando ai pazienti una tecnologia innovativa nata e sviluppata in Italia».

L'investimento arriva in un momento particolarmente significativo per il settore dell'immunoterapia oncologica. I recenti risultati positivi dello studio di Fase III condotto da **Moderna e Merck/MSD** con un vaccino personalizzato a mRNA contro i neoantigeni tumorali, in combinazione con pembrolizumab nel trattamento adiuvante del melanoma resecato chirurgicamente, rappresentano una svolta per l'intero settore, confermando il potenziale clinico di questa nuova classe di terapie.

«Stiamo vivendo un momento storico per i vaccini oncologici personalizzati», afferma **Fabio Palombo, CSO e cofondatore di Neomatrix**. «I risultati di Fase III di Moderna e Merck rappresentano una conferma fondamentale del potenziale terapeutico dei vaccini diretti contro i neoantigeni tumorali. È la

Neomatrix s.r.l.
Via di Castel Romano n. 100
00128 Roma
C.F./P.IVA 15698291000
Pec: neomatrixsrl@pec.it

dimostrazione che un approccio complesso sviluppato attraverso oltre un decennio di ricerca scientifica, può tradursi in un beneficio clinico concreto per i pazienti. Neomatrix si inserisce in questo scenario con una piattaforma che combina tecnologie proprietarie di identificazione dei bersagli terapeutici basate sul *machine learning* con vaccini a DNA interamente sintetico, offrendo interessanti prospettive in termini di rapidità, flessibilità e sostenibilità della produzione. I nostri risultati preclinici ci incoraggiano a proseguire con determinazione verso la validazione clinica di questa piattaforma».

La tecnologia di Neomatrix integra algoritmi avanzati di bioinformatica e *machine learning* con una piattaforma di produzione di DNA sintetico, con l'obiettivo di sviluppare vaccini oncologici personalizzati accessibili e sostenibili per il sistema sanitario nazionale. Questo approccio mira ad ampliare il numero di neoantigeni tumorali utilizzabili come bersagli vaccinali, valorizzando anche quelli che potrebbero sfuggire ai metodi convenzionali di selezione, e a stimolare risposte immunitarie contro un maggior numero di bersagli specifici del tumore.

«Il nostro gruppo ha deciso di investire in Neomatrix perché credo profondamente nella qualità della sua ricerca, nella solidità del suo team e nel potenziale di questa tecnologia», dichiara **Lucio Rovati, fondatore e CEO di Rottapharm Biotech**. «La medicina personalizzata, e in particolare i vaccini terapeutici contro il cancro, rappresenta una delle frontiere più promettenti dell'innovazione farmaceutica. Il nostro contributo non sarà soltanto finanziario: vogliamo mettere a disposizione di Neomatrix il patrimonio di competenze scientifiche, cliniche e industriali che abbiamo costruito in decenni di sviluppo di nuovi farmaci, affiancando il management nelle prossime fasi di crescita. Ci entusiasma soprattutto la possibilità di contribuire a portare in clinica una tecnologia originale, **un vaccino oncologico personalizzato nato in Italia**, con l'ambizione di offrire nuove opportunità terapeutiche ai pazienti e di valorizzare l'eccellenza della ricerca biotecnologica del nostro Paese».

L'ingresso di Lucio Rovati e Rottapharm Biotech rafforza quindi il percorso di Neomatrix verso la sperimentazione clinica e conferma il crescente interesse per le tecnologie che combinano immunoterapia, genomica e medicina di precisione, contribuendo alla creazione di una filiera italiana dell'innovazione oncologica.

Informazioni su Neomatrix
Neomatrix è una società biotecnologica italiana fondata nel 2020 come spin-off di Takis, con sede a Roma che nel 2023 ha ricevuto finanziamenti da due investitori: 2Invest (Germania) e i2i (UK). La società sviluppa vaccini antitumorali personalizzati basati su neoantigeni specifici di ciascun paziente, identificati mediante analisi genomiche e algoritmi bioinformatici proprietari. La piattaforma Neo-Lin utilizza DNA sintetico e tecnologie innovative di somministrazione, con l'obiettivo di rendere le immunoterapie personalizzate più accessibili e sostenibili. Il primo programma clinico è focalizzato sul carcinoma polmonare non a piccole cellule.
www.neomatrixbiotech.com

Informazioni su Lucio Rovati e Rottapharm Biotech (gruppo Fidim)
Lucio Rovati è medico e farmacologo clinico, fondatore e CEO di Rottapharm Biotech. Vanta una lunga esperienza internazionale nella ricerca, nello sviluppo clinico e nell'innovazione farmaceutica.

Neomatrix s.r.l.
Via di Castel Romano n. 100
00128 Roma
C.F./P.IVA 15698291000
Pec: neomatrixsrl@pec.it

Rottapharm Biotech, appartenente alla holding di partecipazioni Fidim e fondata nel 2014, è impegnata nella ricerca e nello sviluppo di nuove soluzioni terapeutiche, valorizzando competenze scientifiche e industriali consolidate nel settore farmaceutico.
www.rottapharmbiotech.com

Neomatrix s.r.l.
Via di Castel Romano n. 100
00128 Roma
C.F./P.IVA 15698291000
Pec: neomatrixsrl@pec.it