

1 Ottobre 2020

WISE, azienda pioniera nel campo della neuromodulazione, chiude round da 15 milioni di euro

CDP Venture Capital SGR guida la cordata dei nuovi investitori cui partecipano anche Indaco ed Eureka! per supportare lo sviluppo del nuovo elettrodo destinato al trattamento del dolore cronico.



WISE Srl, azienda italiana produttrice di dispositivi medici che sviluppa elettrodi impiantabili di ultima generazione per neuromonitoraggio, neuromodulazione e *brain-machine interface*, oggi ha annunciato la chiusura di un round di finanziamento di Serie C da **15 milioni di euro**. I nuovi investitori, guidati da **CDP Venture Capital SGR con un investimento di 3,5 milioni di euro**, includono il fondo **Indaco Ventures I** ed **EUREKA! Venture SGR**, che hanno partecipato al round insieme ai precedenti investitori Principia SGR, New Frontier, Atlante Seed ed Atlante Ventures (fondi gestiti da Indaco Venture Partners SGR), High Tech Gründerfonds e F3F.

Parte della somma sarà destinata ad accelerare lo sviluppo del secondo prodotto dell'azienda, **SCS EXPERT (EXpandable PERcuTaneous)**, un elettrodo multi-colonna a piattina impiantabile per via percutanea destinato alla stimolazione del midollo spinale (SCS). I fondi saranno utilizzati anche per il lancio sul mercato del suo primo prodotto, **WISE Cortical Strip (WCS)**, un dispositivo medicale monouso per il Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio negli interventi chirurgici per tumori cerebrali ed epilessia, che punta a ottenere a breve la marcatura CE.

Questo investimento si unisce al recente [finanziamento della Commissione europea](#) da 2,3 milioni di Euro ottenuto da WISE nel luglio 2020 a sostegno dello sviluppo e del lancio di SCS EXPERT nell'ambito del programma EIC Accelerator di Horizon 2020.

“Siamo lieti del sostegno offerto dai nostri investitori storici a questo round e diamo il benvenuto ai nuovi investitori”, ha dichiarato Luca Ravagnan, Amministratore delegato di WISE. “Grazie a questo ulteriore finanziamento ed al prezioso supporto dei nostri investitori abbiamo ora l’opportunità di completare lo sviluppo del nostro prodotto SCS EXPERT. Questo ci consentirà di accelerare l’ingresso nel mercato di un elettrodo con ottime performance e impiantabile con procedura mini-invasiva, portando sollievo ai pazienti affetti da dolore cronico e altri disturbi.”

Il dolore cronico è una patologia che debilita fortemente i pazienti e ogni anno le terapie pesano per miliardi di euro sui bilanci dei sistemi sanitari europei e statunitensi. Circa **328 milioni di persone** in tutto il mondo soffrono di **dolore cronico a impatto elevato**, ossia un dolore che dura per tre mesi o più ed è accompagnato dalla limitazione di almeno un’attività primaria.

Fino a oggi il mercato terapeutico è stato appannaggio di farmaci di diverse classi, compresi gli antinfiammatori non steroidei (FANS) e gli analgesici oppiacei. Tuttavia, i dubbi nei confronti dell’uso degli oppiacei che si stanno diffondendo in tutto il mondo hanno fatto crescere notevolmente l’interesse per i trattamenti alternativi, come la neuromodulazione mediante impianti per la stimolazione del midollo spinale (SCS). Oggi il **mercato della neuromodulazione** ha un valore stimato di **5,8 miliardi di dollari**, più della metà dei quali derivano dal settore SCS.

Gli impianti SCS bloccano i segnali del dolore prima che possano giungere al cervello attraverso l’invio di impulsi elettrici al midollo spinale per mezzo di elettrodi impiantabili. Al momento esistono due tipi di elettrodi impiantabili: gli elettrodi multi-colonna a piattina e gli elettrodi cilindrici. Gli elettrodi multi-colonna a piattina offrono risultati terapeutici complessivamente migliori, ma i prodotti attualmente disponibili possono essere inseriti solo chirurgicamente.

Grazie alla sua esclusiva tecnologia SCBI, WISE è la prima azienda in grado di produrre un elettrodo multi-colonna a piattina – SCS EXPERT – che può essere inserito in un catetere e impiantato per via percutanea come un elettrodo cilindrico, senza bisogno di ricorrere alla chirurgia. Così, per la prima volta, il paziente avrà l’opportunità di ricevere gli elettrodi per SCS più avanzati con la procedura di impianto meno invasiva.

Laura Scaramella, Partner del nuovo investitore CDP Venture Capital SGR, ha dichiarato: *“Siamo lieti di supportare il team di WISE in quest’importante fase di crescita. Il significativo vantaggio tecnologico di cui godono gli elettrodi medicali di WISE è già stato validato nel primo prodotto, WISE Cortical Strip. Siamo fiduciosi che sarà confermato essere una caratteristica distintiva anche di SCS EXPERT, a dimostrazione dell’enorme potenziale di WISE in termini di abilità nello sviluppare soluzioni all’avanguardia per rispondere efficacemente ad esigenze mediche non ancora soddisfatte, migliorando così la qualità della vita di milioni di persone”.*

Massimo Gentili, a nome del nuovo investitore EUREKA! Venture SGR ha aggiunto: *“Il solido pacchetto brevettuale di WISE e l’approccio basato sulla scienza dei materiali originariamente sviluppato all’Università di Milano si adattano perfettamente agli obiettivi di Eureka! Inoltre, un management team esperto e un percorso chiaro verso il mercato confermano l’elevato potenziale dell’iniziativa. L’eccellenza dimostrata nello sviluppo della piattaforma tecnologica, che trae origine dalla ricerca universitaria per arrivare al prodotto pronto per essere lanciato sul mercato, dimostra che è possibile investire con successo in operazioni di trasferimento tecnologico italiano”.*

Paolo Siviero, a nome di Principia SGR, ha aggiunto: “Dal nostro primo investimento nel 2015, WISE ha compiuto progressi significativi e siamo lieti di poter offrire ancora il nostro sostegno al lavoro dell’azienda. Riteniamo che gli elettrodi SCS EXPERT rappresenteranno un grande passo in avanti nel trattamento del dolore cronico e offriranno un’alternativa terapeutica importante per i pazienti. L’azienda ha una strategia ben definita per la commercializzazione del suo prodotto di punta e dispone della tecnologia necessaria per creare altri prodotti innovativi”.

Davide Turco, Amministratore delegato di Indaco Venture Partners SGR, ha concluso: “I nostri fondi supportano WISE sin dalla fase seed e siamo molto lieti che, grazie ad un team e ad una tecnologia di eccellenza, la società sia stata in grado di raccogliere questo nuovo importante finanziamento da parte di investitori qualificati. Ci fa molto piacere partecipare a questo round anche con il nostro fondo più recente, Indaco Ventures I, la cui missione principale è finanziare importanti round che consentano a tecnologie qualificate di raggiungere il mercato”.