

WISE S.r.l. raccoglie 6,5 milioni di euro per la validazione clinica di nuovi elettrodi per il monitoraggio cerebrale e la stimolazione spinale

WISE sta sviluppando elettrodi altamente conformabili, minimamente invasivi, ripieghevoli ed elastici per i mercati in espansione del neuromonitoraggio e della neuromodulazione

Milano, Italia e Berlino, Germania, 25 maggio 2017 - WISE Srl, società biomedicale che sta sviluppando la prossima generazione di elettrodi impiantabili per neuromodulazione, ha chiuso un round d'investimento da 6,5 milioni di euro guidato dal fondo italiano di venture capital Principia SGR. Hanno partecipato al round d'investimento anche gli attuali soci Atlante Ventures, High-Tech Gründerfonds, F3F e Antares.

Mediante la propria tecnologia innovativa, detta *Supersonic Cluster Beam Implantation (SCBI)*, WISE sta sviluppando una nuova generazione di elettrodi impiantabili, altamente flessibili ed elastici, che potranno essere utilizzati per la cura di numerose patologie neurologiche. Grazie all'investimento raccolto in questo round, WISE mira a portare sul mercato il proprio primo prodotto per uso acuto, l'Elettrodo Corticale per monitoraggio intraoperatorio, e a concludere lo sviluppo del proprio prodotto di punta, il primo Elettrodo a Piattina per la stimolazione del midollo spinale (SCS) impiantabile per via percutanea.

Essendo ripieghevoli, gli Elettrodi a Piattina di WISE consentiranno di combinare i vantaggi degli elettrodi a piattina – direzionalità della stimolazione e precisa selezione dei punti di stimolazione – con la versatilità, la facilità di inserimento e di rimozione degli elettrodi percutanei. Con lo sviluppo degli Elettrodi a Piattina ripieghevoli per SCS, l'obiettivo di WISE è di superare il trade-off tra le prestazioni degli elettrodi e l'invasività dell'intervento chirurgico. Dopo aver completato nel 2016 l'allestimento del proprio impianto produttivo di 1000 m² a Cologno Monzese (MI), che comprende macchinari e camere bianche conformi alla produzione di dispositivi medici impiantabili, WISE sta attualmente completando la marcatura CE degli Elettrodi Corticali e sviluppando gli Elettrodi a Piattina ripieghevoli per SCS.

Antonio Falcone, CEO di Principia SGR, investitore leader di questo round, ha commentato: "Siamo molto soddisfatti di questo ulteriore investimento in WISE Srl, che dimostra l'efficienza e lo sviluppo di questo progetto. I ricercatori e gli amministratori di WISE non stanno soltanto soddisfacendo le nostre aspettative, ma lo stanno facendo in tempi più rapidi del previsto."

"Grazie ai progressi fatti nello sviluppo del prodotto e al supporto finanziario dei nostri investitori, siamo oggi in un'ottima posizione per portare sul mercato i nostri innovativi prodotti per la neuromodulazione", ha dichiarato il dott. Ravagnan, CEO e co-fondatore di WISE. "Confidiamo di poter fornire ai pazienti un prodotto nel campo della SCS che combina per la prima volta i vantaggi degli elettrodi a piattina con la bassa invasività dell'inserimento degli elettrodi percutanei," ha aggiunto.

Il dott. Kay Balster, senior investment manager di High-Tech Gründerfonds ha commentato: "La tecnologia unica e brevettata di WISE consentirà di superare i limiti dei prodotti attuali, permettendo di stabilire un nuovo benchmark nel campo della neurostimolazione. Siamo lieti di condividere questa visione con il notevole management di WISE e con uno straordinario gruppo di investitori individuali e istituzionali con grande esperienza provenienti da Italia, Svizzera e Germania."

WISE Srl

www.wiseneuro.com
info@wiseneuro.com
Tel +39 0284962910

Legal headquarters
Piazza Eleonora Duse, 2 | 20122 Milano | Italy
P.IVA 07329730969
Nr. REA MI - 1951258
Cap. Soc. 27.591,66 euro

Operating headquarters
Via Michelangelo Buonarroti, 38
20093 Cologno Monzese (MI) | Italy

Independent German branch
c/o Westphal und Partner
Bismarckstraße, 67 | 10627 Berlin | Germany
HR-Nr. HRB 155448 B
Steuernummer: 29/647/04349



Gli elettrodi attualmente utilizzati per la neuromodulazione hanno due principali limitazioni: la rottura e il dislocamento, che sono causati dalla rigidità dei materiali utilizzati per la loro produzione e che ne richiedono la sostituzione chirurgica. Il vantaggio competitivo di WISE è basato sulla sua tecnologia di metallizzazione che permette di integrare microcircuiti elettronici in siliconi biocompatibili, consentendo la produzione di elettrodi altamente elastici che resistono agli allungamenti e alle torsioni riducendo il rischio di dislocazione e di rottura. Gli elettrodi di WISE sono inoltre più facili da produrre rispetto a quelli oggi in commercio, possono essere personalizzati su misura per il paziente ed inoltre, essendo più piccoli e più morbidi, riducono notevolmente il rischio di infiammazione.

“Il contenuto innovativo degli elettrodi in corso di sviluppo ci rende fiduciosi sulle loro potenzialità di mercato. Ci fa quindi molto piacere continuare a sostenere la straordinaria squadra di WISE nel suo percorso regolatorio diretto all’ottenimento della marcatura CE,” aggiunge il dott. Davide Turco, Responsabile di Atlante Ventures.

“Con l'avviamento nel 2016 dell'unità produttiva di Cologno Monzese, WISE è oggi un'azienda manifatturiera pronta a entrare nel mercato della neurostimolazione, con l'ambizione di contribuire al forte sviluppo di questo settore grazie ai propri prodotti innovativi”, conclude Mario Zanone Poma, Presidente di WISE e co-fondatore di WISE tramite il socio Agite!.

Per ulteriori informazioni potete contattare info@wiseneuro.com o visitare il sito della società www.wiseneuro.com.

Chi è WISE

WISE Srl sviluppa elettrodi impiantabili innovativi, altamente flessibili ed elastici, che potranno essere utilizzati per la cura di numerose patologie neurologiche. Gli elettrodi sono prodotti mediante una tecnologia innovativa proprietaria, la Supersonic Cluster Beam Implantation (SCBI).

La terapia della neuromodulazione richiede l’impianto chirurgico di elettrodi per applicare stimolazione elettrica ai tessuti nervosi. Grazie all’innovativa tecnologia SCBI, gli elettrodi prodotti da WISE consistono in circuiti elettrici integrati in substrati elastomerici molto sottili e pertanto prevengono la dislocazione, la rottura e il danneggiamento che si possono comunemente osservare nei dispositivi attualmente in uso. La tecnologia SCBI consiste nella metallizzazione di polimeri elastici, consentendo di ottenere elettrodi più elastici e più facili da produrre.

WISE sta sviluppando elettrodi paddle (a piattina) ripieghevoli che semplificheranno notevolmente le procedure chirurgiche per la stimolazione del midollo spinale, e consentiranno di soddisfare le necessità ancora insoddisfatte del mercato in costante crescita della neurostimolazione insoddisfatte. La società sta preparando l’iter per la certificazione CE ed i relativi test clinici per il suo primo prodotto, un elettrodo a griglia per il monitoraggio e la stimolazione corticale in fase acuta.

Fondata nel 2011 da un gruppo di fisici della materia provenienti dall’Università degli Studi di Milano e dall’investitore Agite! SpA, WISE ha ricevuto finanziamenti da Agite!, Atlante Seed e Atlante Ventures, b-to-v, HTGF, Principia SGR, oltre ad alcuni investitori privati. La società ha sede a Milano e un ufficio a Berlino e nel 2016 ha allestito il proprio impianto produttivo di 1000 m² a Cologno Monzese (MI), comprendente macchinari e camere bianche conformi alla produzione di dispositivi medici impiantabili

Per maggiori informazioni: www.wiseneuro.com.

Chi è Principia SGR

Principia SGR è uno dei principali operatori italiani di venture capital. Attualmente la SGR gestisce tre fondi d’investimento, denominati Principia Fund, Principia II e Principia III - Health. Attraverso i primi



due fondi – ad oggi interamente investiti – Principia ha finanziato circa 40 società in operazioni di start up capital e growth capital. Principia III – Health, che ammonta ad oggi a 206 milioni di euro, è il primo fondo di venture capital e growth capital in Italia specificatamente dedicato ad investimenti nel settore Healthcare. Il fondo ha investito finora 53 milioni di euro.

Obiettivo principale di Principia III – Health è contribuire allo sviluppo di un settore che in Italia soffre della scarsità di supporto finanziario, seppur sia caratterizzato dalla presenza di competenze di altissima – e internazionalmente riconosciuta – qualità.

Per maggiori informazioni: www.principiasgr.it.

Chi è Atlante

Atlante Seed e Atlante Ventures sono fondi dedicati al Seed e Early Stage Capital del Gruppo Intesa Sanpaolo, uno dei primari gruppi bancari della zona euro. Investono nel capitale di rischio di imprese innovative ancora di ridotte dimensioni ma ad alto potenziale di crescita, con particolare attenzione a quelle attive in settori ad alta tecnologia. I Fondi Atlante sono tra i più attivi investitori italiani di Venture Capital, sia in termini di investimenti effettuati che in termini di IPO.

Chi è High-Tech Gründerfonds

High-Tech Gründerfonds (HTGF) è il più attivo investitore tedesco in fase Seed. Con due fondi in gestione per un totale di 576 milioni di euro, HTGF finanzia imprese ad alta tecnologia appartenenti ad un'ampia gamma di settori, che comprendono la robotica, l'internet degli oggetti e l'energia, il medtech e il biotech, la chimica e il software. Gli investitori in questo partenariato pubblico/privato includono il Ministero federale dell'Economia e della Tecnologia, il gruppo bancario KfW e 18 investitori strategici istituzionali.

For more information, please visit: www.htgf.de.

Chi è F3F

F3F è una società italiana controllata da Laura iris Ferro, imprenditrice del settore biotecnologie e healthcare. La società, che ha sede a Milano, investe in business ad alto potenziale di rendimento sia in settori tradizionali come l'immobiliare che in settori innovativi come le biotecnologie e i presidi medicali.

Chi è Antares

Antares è una società di investimento fondata nel 1995 e controllata da Mario Zanone Poma e famiglia. Parte degli investimenti della società è dedicata a startup innovative.

Contatti

WISE

Dr. Luca Ravagnan
Tel: +39 02 84962493
info@wiseneuro.com

Principia SGR

Paolo Siviero
Tel: +39 02 36589750
p.siviero@principiasgr.it

High-Tech Gründerfonds Management GmbH



Dr. Kay Balster
Tel: +49 (0) 228 82300 112
info@high-tech-gruenderfonds.de

Atlante

Dr. Alvise Bonivento
atlanteseed@intesasanpaolo.com
atlanteventures@intesasanpaolo.com