

WISE S.r.l. raccoglie 3 milioni di euro per lo sviluppo clinico di nuovi elettrodi per la stimolazione spinale

*WISE sta sviluppando la prossima generazione di elettrodi ripieghevoli ed elastici
per il mercato della neuromodulazione*

Milano, Italia e Berlino, Germania, 9 giugno 2015 - WISE Srl, società biomedica che sta sviluppando la prossima generazione di elettrodi impiantabili per neuromodulazione, ha chiuso un round d'investimento da 3 milioni di euro guidato dal fondo italiano di venture capital Principia SGR. Hanno partecipato al round d'investimento anche i fondi Atlante Ventures, F3F e Antares, oltre agli attuali soci High-Tech Gründerfonds, Atlante Seed e b-to-v Partners.

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. WISE punta a commercializzare nel 2018 il proprio prodotto di punta, un elettrodo ripieghevole per la stimolazione del midollo spinale. L'investimento raccolto in questo round sarà utilizzato per portare avanti lo sviluppo clinico dei dispositivi e per l'allestimento a Milano di un impianto di produzione certificato.

Antonio Falcone, CEO di Principia SGR, l'investitore leader di questo round, ha commentato: "Siamo particolarmente soddisfatti di poter annunciare il nostro investimento nella tecnologia innovativa di WISE, poiché siamo convinti che abbia il potenziale per portare ad un forte avanzamento nel campo della neuromodulazione. WISE è il primo investimento del nostro nuovo fondo Principia III – Health e non vediamo l'ora di cominciare a lavorare con WISE per supportare, grazie alla nostra esperienza e al nostro network, il suo ingresso nel mercato in crescita della stimolazione spinale."

"Sulla base dei progressi che abbiamo ottenuto nel corso del 2014 nello sviluppo dei nostri prodotti, e grazie al sostegno finanziario sia degli investitori attuali che dei nuovi, siamo ora in un'ottima posizione per arrivare alla commercializzazione dei nostri prodotti innovativi per la neurostimolazione. I nostri primi obiettivi saranno l'allestimento della nostra struttura produttiva e il completamento dell'iter regolatorio per l'ottenimento, nel 2016, del marchio CE per il nostro primo prodotto, dedicato al monitoraggio della corteccia cerebrale" ha dichiarato il dott. Ravagnan, CEO e co-fondatore di WISE. "Nel campo della stimolazione spinale, a cui sarà dedicato il nostro prodotto di punta, saremo in grado di offrire ai pazienti un prodotto che riunisce per la prima volta le ottime performance degli elettrodi *paddle* (a piattina) con una procedura di impianto minimamente invasiva che è attualmente possibile soltanto con gli elettrodi percutanei," ha aggiunto.

Il dott. Christian Jung, senior investment manager di High-Tech Gründerfonds ha commentato: "La piattaforma tecnologica di WISE è unica e sarà essenziale per superare le attuali limitazioni dei dispositivi per la neuromodulazione in commercio. La tecnologia è in grado di migliorare la cura dei pazienti che stanno già beneficiando della neuromodulazione, grazie ad una riduzione degli effetti

WISE Srl

www.wiseneuro.com
info@wiseneuro.com
Tel +39 0256660143

Legal headquarters
Piazza Eleonora Duse, 2 | 20122 Milano | Italy
P.IVA 07329730969
Nr. REA MI - 1951258
Cap. Soc. 18.394,44 euro

Operating office
c/o Fondazione Filarete
Viale Ortles, 22/4 | 20139 Milano | Italy

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



collaterali, ma anche di ampliare l'uso della neurostimolazione, estendendone l'uso anche in campi e patologie alle quali le tecnologie esistenti non possono essere applicate.”

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 fattore vincente della tecnologia di WISE è la sua minore invasività, che permetterà di promuovere la domanda per i suoi elettrodi nel mercato in forte espansione della neuromodulazione. Daremo un forte sostegno alla società nella fase clinica dello sviluppo dei prodotti e siamo fiduciosi che l'iter regolatorio per il marchio CE si concluderà con successo,” aggiunge il dott. Alvisè Bonivento, senior investment manager di Atlante.

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.

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. Nel secondo semestre del 2014, Principia ha effettuato il primo closing del suo terzo fondo, Principia III – Health, raccogliendo 160 milioni di Euro. Principia III – Health è il primo fondo di venture capital e growth capital in Italia specificatamente dedicato ad investimenti nel settore Healthcare. Il fondo prevede di investire in imprese sia in fase di start up/early stage che in aziende di piccole e medie dimensioni (“PMI”). 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.

Chi è Atlante Ventures e Atlante Seed

Fondi del Gruppo Intesa Sanpaolo dedicati al Venture Capital, 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. Accanto a questa attività (investimenti diretti), Atlante Seed investe anche in selezionati incubatori o acceleratori d'impresa specializzati in specifici settori (investimenti indiretti).

Chi è b-to-v Partners

b-to-v è una società di venture capital con sede in San Gallo e a Berlino. Con i suoi 200 membri, è uno dei principali network europei di investitori imprenditoriali privati che combina l'esperienza industriale, l'esperienza di investitori imprenditoriali privati con l'esperienza degli investitori professionali del proprio team. Con questo approccio agli investimenti, b-to-v si propone di creare valore aggiunto a lungo termine sia per le aziende finanziate in tutto il mondo, sia per i suoi investitori.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.b-to-v.com.

Chi è High-Tech Gründerfonds

High-Tech Gründerfonds investe in start-up high-tech giovani e ad alto potenziale. Il finanziamento Seed fornito è ideato per consentire alla start-up di passare da un'idea di business alla prototipazione e al lancio sul mercato. Tipicamente, High-Tech Gründerfonds investe 500.000 euro in fase Seed, con un potenziale massimo di un totale di 2 milioni di euro per ogni azienda del portafoglio in successivi round di finanziamento. Gli investitori in questo partenariato pubblico/privato sono il Ministero federale dell'Economia e della Tecnologia, il gruppo bancario KfW, così come investitori aziendali strategici tra cui Altana, BASF, B. Braun, Robert Bosch, CEWE Color, Daimler, Deutsche Post HL, Deutsche Telekom, Evonik, Lanxess, media + more venture Beteiligungs GmbH & Co. KG, METRO, Qiagen, RWE Innogy, SAP, Tengelmann e Carl Zeiss. High-Tech Gründerfonds ha in gestione circa 576 milioni di euro in due fondi (272 milioni di euro in HTGF I, 304 milioni di euro in HTGF II).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito 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 5666 0193

info@wiseneuro.com

Dr. Robert Mayer

Instinctif Partners

Tel: +49 (0)89 3090 5189 13

robert.mayer@instinctif.com

Principia SGR

Mauro Brunelli

Tel: +39 02 36589750

media.relations@principiasgr.it

High-Tech Gründerfonds Management GmbH

Dr. Christian Jung

Tel.: +49 (0)228 823 00145

info@high-tech-gruenderfonds.de

b-to-v Partners

Saskia Schauer

HOSCHKE & CONSORTEN Public Relations GmbH

Tel: +49 (0)40 36 90 50-57

s.schauer@hoschke.de

Atlante

Dr. Alvise Bonivento

atlanteseed@intesasanpaolo.com