

MgShell, medtech che propone un approccio terapeutico rivoluzionario nel campo oftalmico, chiude un round d'investimento da 500mila euro

La tecnologia di MgShell è in grado di innovare e risolvere numerose problematiche legate al trattamento della maculopatia essudativa, una delle prime cause di cecità nei paesi industrializzati.

All'aumento di capitale hanno partecipato Bios Line Holding, il Club degli Investitori ed Italian Angels for Biotech.

26 gennaio 2023 – **MgShell**, MedTech che mira a rivoluzionare il trattamento della **maculopatia essudativa**, annuncia la chiusura del round d'investimento da **500mila euro** da parte di **Bios Line Holding**, società che investe in iniziative Life Sciences, il **Club degli Investitori**, uno dei principali gruppi di business angel in Italia, ed **Italian Angels for Biotech**, la prima associazione italiana di angel esclusivamente dedicata alle Life Sciences. Quest'ultimi hanno effettuato l'investimento per il tramite della **Simon Fiduciaria del Gruppo Ersel**.

Nel difficile contesto clinico associato alla **degenerazione maculare senile** o **maculopatia**, patologia oculare cronica e prima causa di cecità nei paesi industrializzati tra gli over 50, **MgShell** propone un **innovativo game changer**, un dispositivo intraoculare **brevettato, completamente biodegradabile e biorisorbibile** per il rilascio di dosi precaricate di farmaco a tempi prestabiliti.

La **soluzione tecnologica** sviluppata è in grado di replicare l'attuale pratica clinica, riducendo drasticamente il numero di **iniezioni intravitreali** e quindi i numerosi disagi ad essa associati a carico di pazienti, caregiver e staff ospedaliero. Questa tecnologia permette di **aumentare l'aderenza dei pazienti** al protocollo terapeutico ed evitare la perdita irreversibile della vista a un numero maggiore di pazienti, che altrimenti sarebbero costretti all'abbandono del trattamento.

L'idea nasce all'interno di un progetto di ricerca del **Politecnico di Milano** da **Marco Ferroni**, CEO di MgShell, **Francesco De Gaetano**, CTO, **Federica Boschetti**, docente del Politecnico e Advisor Scientifico, e **Matteo Cereda**, specialista e chirurgo retinico e Advisor Clinico. Dopo alcuni anni dedicati allo sviluppo della base scientifica del progetto e a valle di alcuni riconoscimenti ricevuti, che hanno confermato la validità del progetto, tra cui il premio SOI erogato dalla Società Oftalmologica Italiana nel 2016, il primo premio alla competition Startup Lombardia nel 2018 e la vincita della Life Science Competition promossa da G-Factor, il **team fonda MgShell** nel **2019**. A questi riconoscimenti, sono seguiti numerosi altri premi e finanziamenti a livello regionale e nazionale. Attualmente la startup, cresciuta nella **community di PoliHub**, l'acceleratore del Politecnico di Milano, è in fase di sperimentazione preclinica in vitro e si sta preparando per il primo studio pilota su animale.

Marco Ferroni, CEO e Founder di **MgShell**, ha dichiarato: *“Siamo orgogliosi di avere Bios Line Holding, Club degli Investitori e Italian Angels for Biotech tra i nostri investitori e siamo convinti del loro potenziale impatto economico e strategico a supporto della crescita di MgShell. Questa operazione rappresenta una milestone molto importante per la Società, in quanto permetterà di accelerare lo sviluppo della nostra tecnologia, validandola su modelli sempre più fedeli e più vicini all’applicazione umana. Questo step ci permetterà di avvicinarci sempre di più al nostro obiettivo di sviluppare la nuova terapia gold-standard in campo oftalmico per il trattamento della maculopatia essudativa e di altre patologie retiniche, patologie con cui pazienti e oculisti combattono ogni giorno.”*

Enrico Gianotti, Champion dell’operazione per il **Club degli Investitori**, ha dichiarato: *“È un piacere poter supportare attivamente MgShell nello sviluppo di questo interessante progetto di R&D. I molteplici vantaggi di questa tecnologia e le solide competenze del team ci rendono confidenti nel raggiungimento degli obiettivi preposti.”*

“MgShell ha una tecnologia molto interessante e flessibile per altre applicazioni. I ricercatori del Politecnico che la hanno fondata hanno una bella storia da raccontare e da scrivere. MgShell ha il team, le tecnologie e ora anche il capitale per avere successo in un primo capitolo della sua storia.” ha aggiunto **Stefano Gallucci**, osservatore nominato da **BLH**, che porta la sua esperienza di venture capitalist e di AD in una azienda del settore.

MgShell S.r.l.

MgShell propone un innovativo game changer per il trattamento della maculopatia essudativa, un dispositivo intraoculare completamente biodegradabile in grado di replicare l'attuale pratica clinica riducendo drasticamente il numero di iniezioni intravitreali e quindi di tutti i disagi associati. Il dispositivo rappresenta l'unica soluzione tecnologica in grado di replicare l'attuale pratica clinica rilasciando le stesse dosi terapeutiche di farmaco utilizzate oggi in clinica in momenti specifici, in maniera autonoma e senza procedure chirurgiche. Il prodotto è il risultato di una filosofia win-win-win: MgShell aumenta l'aderenza dei pazienti al trattamento riducendo il rischio di cecità irreversibile, riduce i costi associati alla terapia di ogni paziente a carico dei sistemi sanitari e crea opportunità di business per le aziende farmaceutiche.

<http://www.mgshell.com>

Bios Line Holding S.r.l.

Fondata da Paolo Tramonti, Bios Line Holding persegue l’obiettivo che ha portato Bios Line S.p.A. a divenire una delle società di riferimento a livello nazionale nella ricerca e produzione di prodotti naturali su base fitoterapica per il benessere quotidiano delle persone. Bios Line Holding investe in società impegnate a individuare opportunità di sviluppo e di miglioramento nel mondo *life science*, apportando anche competenze utili a rendere strumenti e/o trattamenti più efficaci e sicuri.

<http://www.bioslineholding.it/>

Club degli Investitori

Il Club degli Investitori è un'associazione, composta da imprenditori, executive e professionisti che investono in startup e scaleup ad elevato potenziale di crescita. I Soci del Club sono business angel lungimiranti alla costante ricerca di imprenditori italiani capaci, innovativi e con ambizioni globali. Un investimento attraverso il Club è molto più che denaro: significa il coinvolgimento di un gruppo di persone la cui rete di contatti ed esperienza vale molto di più del capitale stesso. Il Club conta oltre 300 Soci, presenti sia in tutta Italia che all'estero (USA, UK, Germania, Francia, Svizzera, Dubai), e può contare su un network sempre più internazionale. Ha investito oltre 43 milioni di euro in 60 società innovative ed ha supportato fin dalla nascita alcune tra le principali startup italiane, come Everli, Satispay, D-Orbit e Genenta Science.

<https://www.clubdeglinvestitori.it/it/>

Italian Angels for Biotech

Italian Angels for Biotech è un'associazione nata nel 2015 per contribuire a colmare il divario italiano tra eccellenza scientifica e creazione di valore, attraverso investimenti finanziari e supporto manageriale a progetti industriali. IAB è composta da 40 professionisti del settore Life Science, (imprenditori, consulenti, medici e scienziati), per la maggior parte anche fondatori o dirigenti di aziende, disposti a offrire capitale e conoscenza a supporto della trasformazione delle scoperte brillanti in imprese di successo.

www.italianab.it