



## **AorticLab: conclusa con successo sperimentazione sui primi tre pazienti di EMBRACE®**

**Raccolti complessivamente oltre 13 milioni di euro per completare le successive fasi regolatorie**

*Milano – 26 maggio 2021*

Il consorzio di investimento AV-Venture composto da Italian Angels for Growth (IAG), Doorway e Club degli Investitori, annuncia che la partecipata AorticLab, produttore di EMBRACE®, innovativo filtro “full body” per la protezione anti-embolica durante procedure percutanee di Cardiologia Strutturale, ha condotto con successo il trattamento dei primi tre pazienti. In questa prima fase dello studio clinico Nautilus sono stati coinvolti tre fra i più importanti centri italiani, Policlinico di Monza, IRCCS Policlinico San Donato e IRCCS Ospedale San Raffaele. È previsto a breve l’allargamento ad altri importanti centri europei.

Con l’ultimo round di finanziamento concluso nel mese di maggio, con sottoscrizioni oltre le aspettative a 1,4 milioni, Aorticlab, considerando grant, finanziamenti ed equity, ha complessivamente raccolto oltre 13 milioni di euro che consentiranno il raggiungimento di importanti milestone cliniche e regolatorie già entro la fine di quest’anno o gli inizi del 2022.

*“Desidero innanzitutto complimentarmi con il team della società - afferma **Claudio Zuccolotto**, uno dei **Champion IAG e membro del CDA di AorticLab** – che raccoglie i frutti di un impegnativo lavoro svolto durante i mesi della pandemia. Il 2021 è l’anno cruciale per il successo di Aorticlab, perché le milestone che a breve raggiungeremo daranno una forte visibilità internazionale al progetto”.*

*“Complimenti a Franco Osta, al team di AorticLab ed al ‘Champion’ Claudio Zuccolotto per i risultati raggiunti e per la chiusura di questo round, sottoscritto anche dal Club degli Investitori, che adempie così la propria missione a sostegno di imprenditori capaci ed innovativi, sostenendoli lungo l’intero percorso di crescita” ha dichiarato **Andrea Rota, Managing Director del Club degli Investitori**.*

*“Siamo particolarmente lieti dei risultati di questi test clinici che evidenziano la validità della tecnologia e premiano gli sforzi del team di Aorticlab”, afferma **Antonella Grassigli, CEO di Doorway**. “Come società Benefit mettiamo al centro del nostro processo di selezione delle startup la rispondenza a criteri ESG perché riteniamo che conferire valore alla società, in particolare con lo sviluppo di nuove tecnologie mediche, produca valore anche per gli investitori. I progressi di Aorticlab dimostrano la validità di questa scelta e ci auguriamo che queste innovazioni possano presto diventare di uso quotidiano nella pratica medica”.*

EMBRACE®, grazie al suo esclusivo design Catch & Flow, garantisce una cattura più efficace dei detriti calcificati che potrebbero essere rilasciati durante le procedure percutanee di Cardiologia Strutturale e di TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implant) in particolare, senza impattare sul normale flusso sanguigno.

*“L’innato spirito di innovazione che caratterizza il team di AorticLab, - ha dichiarato **Franco Osta CEO AorticLab** - ha reso possibile lo sviluppo dell’esclusiva tecnologia ‘Catch & Flow’, che combina materiali avanzati con un design originale, dando un filtraggio ottimale dei detriti senza aumentare il gradiente della pressione sanguigna. Il dispositivo EMBRACE® è il primo di una serie di soluzioni all’avanguardia progettate per aumentare la sicurezza dei pazienti ed espandere l’accesso effettivo al trattamento della stenosi della valvola aortica”.*

*“Sono davvero incoraggiato dalla nostra esperienza pilota con EMBRACE® - afferma il **dott. Filippo Scalise del Policlinico di Monza** - e credo che i benefici di questo nuovo filtro anti embolico abbiano il potenziale per*

*proteggere meglio i pazienti dal rischio di ictus periprocedurale attraverso un dispositivo che fornisce una protezione sistemica completa”.*

*“Sono favorevolmente impressionato - afferma il **dott. Federico De Marco dell'IRCCS Policlinico San Donato** - dalla complessiva facilità di utilizzo del filtro EMBRACE®; il dispositivo è stato dispiegato in modo sicuro e posizionato e recuperato rapidamente, aggiungendo un tempo trascurabile alla procedura. Non è necessario alcun accesso femorale aggiuntivo grazie al pigtail 5Fr integrato nel sistema di rilascio del dispositivo”.*

*“Anche se sono stati raggiunti miglioramenti significativi - afferma il **dott. Matteo Montorfano dell'IRCCS Ospedale San Raffaele** - nei tassi di mortalità e morbilità durante le procedure TAVI, il rischio di ictus e altre lesioni neurologiche non è cambiato e rappresenta ancora un rischio non trascurabile per qualsiasi TAVI paziente e una potenziale complicanza procedurale per i medici curanti. I nostri pazienti meritano i più alti standard di assistenza e sono molto lieto che possano beneficiare delle soluzioni tecniche più recenti e avanzate concepite e sviluppate per migliorare la sicurezza e la protezione dei pazienti”.*

Nel 2020, 190.000 pazienti in tutto il mondo sono stati sottoposti a procedura TAVI e nel 2027 si presume che ci saranno 390.000 casi. La procedura TAVI comporta un rischio intrinseco di ictus che può essere superiore al 2-4%. EMBRACE® si adatta perfettamente alla parete aortica e rende tutte le procedure aortiche più sicure in termini di eventi avversi riducendo al minimo il rischio di danno cerebrale coprendo tutti e tre i rami principali dell'arco aortico e la circolazione sistemica.

---

[AorticLab](#) con sede a Collettero Giacosa Bioindustry Park - Torino Italia è stata fondata nel 2016 da professionisti e medici esperti di MedTech con l'intenzione di sviluppare nuove tecnologie per le procedure cardiovascolari. È stata finora finanziata in diversi round successivi da investitori privati, con esperienza di lunga data nel settore MedTech. Negli ultimi due anni c'è stata un'accelerazione degli investimenti e del numero di dipendenti. Oggi AorticLab impiega diciotto persone e prevede di investire sei milioni di euro nel 2021 nello sviluppo continuo del prodotto e nel progresso nell'attività clinica e normativa.

[Italian Angels for Growth \(IAG\)](#) - Fondata nel 2007, è il più grande network di business angel in Italia: oltre 250 protagonisti del mondo imprenditoriale, finanziario e industriale che investono tempo, competenze e capitali per la crescita delle startup innovative. Italian Angels for Growth, in più di dieci anni di attività, ha analizzato oltre 6.000 startup e i suoi soci hanno realizzato oltre 100 investimenti, per un totale di oltre 290 milioni di euro investiti dai soci IAG e suoi co-investitori. I business angel di IAG sostengono finanziariamente progetti innovativi investendo i propri capitali, ma allo stesso tempo, grazie al mix di competenze dei soci, supportano i founder delle startup nella definizione del business model in tutti i suoi aspetti.

[Doorway](#) è la piattaforma Fintech, autorizzata da Consob, leader nell'Equity Investing online per il mercato degli investitori professionali (Private Banker, Family Office, Financial Advisor), qualificati (Business Angel) e corporate. Doorway presenta un numero ristretto e altamente selezionato di Startup e PMI ad alta scalabilità e con business model finanziariamente sostenibili e validati da un team di esperti interno e di advisor esterni, attraverso una due diligence effettuata su team, modello di business, financials, legal, exit strategy, che segue i criteri usati dai Venture Capital. Grazie alla collaborazione con IR Top Consulting, che agisce in qualità di advisor finanziario su AIM, Doorway si distingue come hub di finanza alternativa unico in Italia che accompagna le aziende dalla fase di startup, alla fase di scale up alla dimensione di PMI, sino alla quotazione su AIM che rappresenta una modalità di exit e secondario per gli investitori.

[Il Club degli Investitori](#) è un'associazione, composta da imprenditori, manager e professionisti che investono direttamente in quote di partecipazione di startup, scaleup e PMI innovative ad elevato potenziale di crescita. I Soci del Club sono investitori lungimiranti alla costante ricerca di imprenditori italiani capaci e innovativi. Un investimento attraverso il Club è molto più che denaro: significa coinvolgimento di un gruppo di persone la cui rete di contatti ed esperienza vale molto di più del capitale stesso. Il Club ha sede a Torino e conta più di 200 Soci che hanno investito 21 milioni di euro in 40 società.