

# DALLA NATURA NUOVE RISPOSTE CONCRETE

## Nasce EBTNA-LAB, un'impresa sociale che investe sulle molecole di origine vegetale



a cura della **Redazione**

Il 3 ottobre si è festeggiato il primo anno di attività del Centro di Ricerche Biomediche a San Felice del Benaco sul Lago di Garda, che ospita le sedi territoriali di EBTNA Lab, di Magi's Lab, di MAGI-Euregio; tutte società spin-off nate in Trentino Alto Adige per curare le malattie genetiche e rare.

### STUDI CHE APRONO A NUOVE STRADE

«È stato un importante traguardo», afferma il suo fondatore, il genetista e ricercatore dottor Matteo Bertelli. «Abbiamo iniziato 14 anni fa in Trentino Alto Adige, costituendo la prima società spin-off dedicata alla diagnosi delle malattie genetiche e rare e ora siamo contenti del nuovo traguardo che stiamo realizzando con EBTNA-LAB. La ricerca per noi di MAGI ed EBTNA-LAB è importante, costituisce la nostra essenza e tutto il nostro know how lo abbiamo messo a disposizione sempre di qualsiasi altro centro che volesse collaborare con noi. Abbiamo raggiunto un primato in Italia per la diagnosi genetica delle obesità genetiche mendeliane, dei linfedemi primari, dei lipedemi e ci siamo occupati, da veri pionieri, anche

della ricerca genetica sulla anoressia. Oggi ci siamo resi conto che non possiamo solo studiare, dobbiamo anche realizzare», continua Bertelli. «Dunque ecco il passo avanti della spin-off EBTNA-LAB, un'impresa sociale che cerca di curare le malattie genetiche e rare attraverso l'estrazione di molecole di origine naturale vegetale. La nostra società è forse l'unica, o una delle poche aziende nel settore farmaceutico presente in Italia, a essere **un'impresa sociale con l'obiettivo di reinvestire gli utili in ricerca scientifica e nella formazione di giovani ricercatori**. Il mio obiettivo è sempre stato quello

di dedicare le risorse necessarie e investire tutti gli utili delle mie società spin-off in borse di studio per ricercatori provenienti anche da Paesi in via di sviluppo». Ma come è nata l'idea di utilizzare molecole naturali per curare malattie rare? «In natura», continua Bertelli «ci sono dei miracoli assoluti. La scienza ha il dovere di sfruttare queste risorse e farne tesoro. Vorrei ricordare il famoso Olio di Lorenzo, scoperto dalla famiglia Odone, per curare il loro figlio affetto da una malattia genetica rara. L'olio era una miscela di trigliceridi monoinsaturi che riduce la quantità dell'acido grasso Saturo a 26

Carboni nel sangue dannoso per la mielina. Come integratore naturale è stato per molto tempo l'unico farmaco efficace per curare questa malattia rara della mielina. Un altro esempio di successo, finanziato anche da Telethon, è stato la scoperta e l'utilizzo di un integratore alimentare a base di un acido grasso della serie Omega 3 per la cura della atassia spinocerebellare di tipo 38. Come si evince da questi esempi, l'idea di poter estrarre molecole di origine naturale per essere utilizzate nella cura delle malattie genetiche rare rappresenta un'opzione promettente e a basso costo. Le ricerche del nostro laboratorio ci hanno portato, ad esempio, a partecipare alla sperimentazione, coordinata dal professor Falsini dell'università Cattolica di Roma, sull'utilizzo dell'estratto dello zafferano per la cura di una rara malattia della retina chiamata Stargardt. L'Università di Perugia sta studiando con noi alcuni derivati dell'oliva per poter curare il linfedema oppure degli estratti di 4 vegetali per la cura della anoressia. Nei nostri laboratori si stanno sviluppando anche ricerche sul microbioma per tentare di individuare dei microrganismi con funzione antinfiammatoria naturale per curare malattie rare del cavo orale».

### UN CENTRO CON PIÙ STRUTTURE

MAGI si occupa di ricerca e diagnosi delle malattie genetiche e rare sin dal 2006 nel contesto nazionale e internazionale, attraverso più strutture, tra cui un laboratorio di genetica medica per la diagnosi del linfedema primario, nei disordini mendeliani del tessuto adiposo sottocutaneo, nelle malformazioni vascolari mendeliane, nelle obesità mendeliane e nella genetica della infertilità a Bolzano, un laboratorio di genetica medica a Rovereto (TN) specializzato nella diagnosi delle malattie genetiche oculari e un centro esclusivamente dedicato alla ricerca genetica a San Felice del Benaco in provincia di Brescia.

