



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ERC Proof of Concept:

alla Statale di Milano 150mila euro per studiare alterazioni genetiche predittive nel mieloma multiplo

L'Università degli Studi di Milano si aggiudica un Proof of Concept di 150mila euro assegnato dall'European Research Council al progetto "Myeloma Risk" guidato da Niccolò Bolli, del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'ateneo milanese

Milano, 5 maggio 2023 - **Niccolò Bolli**, docente di Malattie del Sangue al Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università Statale di Milano, già titolare di un grant ERC Consolidator, si aggiudica un nuovo grant **ERC Proof of Concept (PoC) del valore di 150mila euro** assegnato dall'European Research Council.

Lo studio, svolto in partenariato con l'azienda cipriota Stremble Ventures Ltd, ha lo scopo di individuare piccole alterazioni genetiche con valore predittivo rispetto alla diagnosi di mieloma multiplo che possano consentire una identificazione precoce delle forme aggressive.

Il mieloma multiplo è un tumore del sangue che si origina nelle plasmacellule e che colpisce circa mezzo milione di persone ogni anno nel mondo. Coinvolge prevalentemente pazienti di età avanzata, ma i primi stadi della malattia possono svilupparsi e restare asintomatici o paucisintomatici per diversi anni, prima di evolversi in tumore conclamato. Non tutte le forme asintomatiche evolveranno, quindi l'identificazione precoce dei casi più a rischio potrebbe evitare un ritardo nella diagnosi e nell'inizio della terapia, migliorando la prognosi dei pazienti. Lo sviluppo di nuovi test diagnostici potrebbe anticipare l'età della diagnosi e migliorare sensibilmente l'andamento del tumore.

L'Università degli Studi di Milano guiderà il progetto, forte della precedente esperienza di **Niccolò Bolli** maturata nell'ambito del progetto ERC principale per lo sviluppo di nuove metodologie diagnostiche in grado di identificare pattern di alterazioni genetiche che possano spiegare l'evoluzione di gammopatie indolenti verso lo stadio di mieloma multiplo. Bolli sottolinea così **l'importanza di trasferire i risultati di uno studio di ricerca a un impiego concreto nella diagnosi della malattia** per garantire una migliore assistenza ai pazienti e per aiutare la loro gestione da parte del personale sanitario. *"L'impiego di fondi europei permetterà quindi di comprendere più a fondo lo sviluppo di questa neoplasia ematologica, e di portare la conoscenza generata al di fuori del mondo accademico per poter essere messa al servizio del sistema sanitario"*, conclude **Niccolò Bolli**.

Stremble Ventures Ltd è un'azienda con sede a Cipro, specializzata in ricerca bioinformatica, ovvero nell'analisi di informazioni genetiche a livello computazionale. L'azienda fornirà la sua esperienza analitica e supporterà lo sviluppo di un test diagnostico che potrebbe essere utilizzato per

Ufficio Stampa

Università Statale di Milano

Anna Cavagna Cell. 334.6866587

Chiara Vimercati Cell. 331.6599310

ufficiostampa@unimi.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

identificare le fasi precoci di malattia e i soggetti a rischio. Il Dott. Athos Antoniades, AD di Stremble, vede in questo studio la possibilità di trasformare i risultati ottenuti nell'ambito del progetto ERC principale in uno strumento in grado di impattare positivamente i pazienti affetti da mieloma multiplo.