

CheckmAb e Boehringer Ingelheim annunciano un accordo di collaborazione per lo sviluppo di nuove immunoterapie per pazienti oncologici

Milano, 22 Marzo 2023 – CheckmAb S.r.l. annuncia un accordo di collaborazione con la società tedesca Boehringer Ingelheim per lo sviluppo di nuove immunoterapie per i malati oncologici. CheckmAb darà in licenza esclusiva un anticorpo monoclonale da utilizzare in una vasta gamma di tumori.

CheckMab, che nasce come spin off dell'Università degli Studi di Milano, è un brillante esempio di come la ricerca traslazionale condotta in Università possa tradursi in iniziative imprenditoriali di successo e possa contribuire allo sviluppo di nuove opzioni terapeutiche.

Negli ultimi anni, l'immunoterapia con anticorpi specifici per inibitori dei checkpoint immunologici ha rappresentato una vera rivoluzione nella cura dei tumori. Questi importanti farmaci sono però efficaci solamente in una minoranza di pazienti e possono causare gravi effetti collaterali immunomediati che ne limitano l'uso.

L'anticorpo sviluppato da CheckmAb colpisce in maniera selettiva una sottopolazione di linfociti T (i T regolatori che sopprimono la risposta immunitaria che eliminerebbe il tumore) che infiltrano il tessuto tumorale. Pertanto questa immunoterapia di precisione, che non coinvolge altri linfociti al di fuori del tumore stesso, dovrebbe evitare i gravi effetti collaterali immunomediati che limitano l'uso delle attuali terapie basate su anticorpi contro inibitori dei checkpoint immunologici (che eliminano la soppressione non solo nell'ambiente tumorale ma anche in tessuti normali).

La nuova collaborazione rafforza ulteriormente il settore di immuno-oncologia di Boehringer Ingelheim, multinazionale europea del farmaco, che ha l'obiettivo di curare un'ampia gamma di tumori per migliorare la vita dei pazienti oncologici. "Non vediamo l'ora di lavorare con i ricercatori di Boehringer Ingelheim per trasferire le intuizioni di CheckmAb in nuove cure, così da migliorare la vita di chi vive con un tumore" afferma Renata Grifantini, Direttore Scientifico di CheckmAb. "Questo accordo è la prima collaborazione strategica di CheckmAb riguardante una delle sue molecole e ha il potenziale per consentire lo sviluppo di nuove immunoterapie per diversi tipi di tumore"

Dopo un periodo iniziale di ricerca congiunta tra le due società, Boehringer Ingelheim assumerà tutte le responsabilità di sviluppo e commerciali. La società tedesca riceve da CheckmAb la licenza esclusiva a livello mondiale per lo sviluppo di anticorpi specifici e di altre molecole, in cambio di un corrispettivo complessivo di 240 milioni di euro (che include un pagamento "upfront" e una serie di altri pagamenti vincolati al raggiungimento di obiettivi). Oltre a ciò, CheckmAb riceverà una percentuale sulla vendita di qualsiasi prodotto derivante dalla collaborazione e dalla licenza.

I fondatori di CheckmAb sono Sergio Abrignani e Massimiliano Pagani, due professori dell'Università degli Studi di Milano.

###

CheckmAb Srl è un'azienda di biotecnologie che ha l'obiettivo di scoprire e sviluppare immunoterapie di precisione basate su anticorpi specifici per linfociti presenti nei tessuti sedi di

tumori o di malattie autoimmuni. Attualmente, Checkmab sta sviluppando anticorpi specifici per i linfociti T infiltranti i tumori con potenziale applicazione in diversi tipi di neoplasie.

La tecnologia CheckmAb si basa sulle intuizioni e sull'esperienza dei suoi fondatori nella caratterizzazione e nel targeting specifico delle cellule T regolatorie infiltranti i tessuti malati, e deriva dall'approccio di ricerca traslazionale sviluppato presso l'INGM, l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi" e presso l'Università degli Studi di Milano.

La società ha sede a Milano, Italia; gli azionisti sono i fondatori (Massimiliano Pagani e Sergio Abrignani), l'INGM, l'Università degli Studi di Milano e il partner finanziario Xyence Capital SGR S.p.A. Per ulteriori informazioni, visitare www.Checkmab.eu

Contatto:

Dr. ssa Renata Grifantini (renata.grifantini@checkmab.eu)

Ufficio Stampa Università Statale di Milano

Anna Cavagna tel. 02.5031.2983 – cell. 334.6866587

Glenda Mereghetti cell. 334.6217253

ufficiostampa@unimi.it