



ARIANO IRPINO – Il progetto, finanziato dal ministero delle Imprese e del Made in Italy (Mimit), riguarda, in particolare, lo sviluppo di anticorpi farmaco-coniugati (Adc), da utilizzare per il trattamento di patologie oncologiche prive di cure efficaci.

Le attività di ricerca e quelle di sviluppo degli Adc saranno guidate dal professore Claudio Pisano, con un ruolo chiave assegnato all'unità di produzione di proteine e anticorpi di Biogem, diretta dalla dottoressa Alessandra Fucci. Il progetto annovera, inoltre, la partecipazione di diversi atenei italiani e si basa su un approccio multidisciplinare. Sono infatti coinvolte la biologia molecolare e l'ingegneria proteica (per lo sviluppo di anticorpi ad alta affinità), ma anche la chimica farmaceutica (per l'ottimizzazione dei linker e dei farmaci citotossici). A ciò si aggiunge la realizzazione di modelli preclinici avanzati per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza del prodotto.

“Gli Adc – spiega il professore Pisano – rappresentano una delle frontiere più avanzate dell'oncologia moderna. Combinando la specificità degli anticorpi monoclonali con la potenza dei farmaci citotossici, garantiscono, infatti, un'azione mirata sulle cellule tumorali e riducono al minimo gli effetti collaterali sui tessuti sani”.

“Il nuovo progetto avviato a Biogem – aggiunge la dottoressa Fucci – è volto a sviluppare Adc di nuova generazione, caratterizzati da un elevato profilo di sicurezza ed efficacia, da avviare alle fasi precliniche e cliniche”.

“In questo modo – sottolinea infine Alessandra Fucci – apriremo nuove prospettive per la

## **Biogem punta a sviluppare anticorpi farmaco-coniugati per la cura del cancro**

Scritto da Red.

Giovedì 06 Marzo 2025 15:54

---

creazione di farmaci personalizzati, in grado di offrire nuove possibilità terapeutiche ai pazienti”.