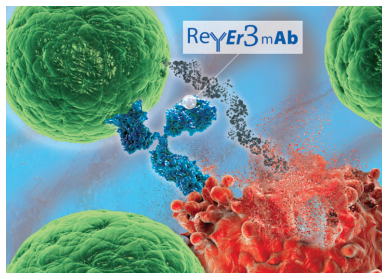


REVER3MAB: IL FARMACO BIOLOGICO CHE PROMETTE DI RIVOLUZIONARE LA TERAPIA ONCOLOGICA

Sono i farmaci biotecnologici la nuova frontiera nella lotta contro il cancro. È un filone che vede in prima linea gli scienziati della Takis, una azienda Biotech emergente nel panorama biotecnologico nazionale, situata presso il Tecnopolo di Castel Romano, Roma. Il suo Team, composto da ricercatori italiani, entusiasti e competenti, si dedica da anni alla ricerca contro il Cancro e alla realizzazione di terapie biologiche innovative basate sul sistema immunitario. Una in particolare promette di rivoluzionare la terapia oncologica. È un anticorpo identificato con l'acronimo Rever3mAb e progettato per "revertere" la resistenza dei tumori alle terapie tradizionali, uno degli ostacoli contro cui ricercatori, medici e pazienti si misurano nella loro quotidiana battaglia contro il cancro. Il bersaglio di Rever3mAb è una molecola chiamata ErbB3, espressa da numerosi tumori, tra cui quello alla prostata, alla vescica e al seno. La speranza è che il trattamento con l'anticorpo renda le cellule tumorali sensibili ai farmaci e blocchi la loro proliferazione. Il



progetto è stato finanziato dalla Regione Lazio e coinvolge tre istituti del territorio. Takis, che ha sviluppato l'anticorpo, svolge il ruolo di capofila e di coordinamento delle attività di ricerca, nelle persone del Dott. Luigi Aurisicchio – Responsabile amministrativo e scientifico e del Dott. Giuseppe Roscilli – Direttore del dipartimento Anticorpi. Gli altri partner sono IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri e IBI – Istituto Biochimico Lorenzini. Gli obiettivi sono ambiziosi e vanno dallo sviluppo dell'anticorpo per la sperimentazione clinica alla produzione ottimizzata su

scala industriale. Lo scopo finale è quello di portare Rever3mAb in clinica, contribuendo a migliorare significativamente la qualità e l'aspettativa di vita dei pazienti. Ma le attività del gruppo Takis non si fermano qui. Consapevoli dell'importanza di una corretta informazione e diffusione della cultura scientifica, gli scienziati di Takis hanno fondato Vitares, un'associazione che si occupa di divulgazione e formazione, nelle scuole e tra i professionisti della salute. I farmaci biologici come Rever3mAb costituiscono ad oggi una delle strategie più innovative ed efficaci nella lotta al cancro. L'impegno di Takis e degli altri partner del progetto è quello di rendere queste terapie accessibili ai pazienti e allo stesso tempo di aumentare la sensibilità dell'opinione pubblica sull'importanza della ricerca e dei suoi progressi.

Per maggiori informazioni:
www.takisbiotech.it e www.vitares.org

Erika Salvatori