



COMUNICATO STAMPA

Takis e Rottapharm Biotech comunicano i risultati preliminari positivi dello studio clinico di fase I del vaccino italiano a DNA contro COVID-19

07 settembre 2021 - Takis e Rottapharm Biotech comunicano oggi i risultati preliminari dello studio clinico di fase I condotto in Italia con COVID-eVax (il primo vaccino a DNA contro COVID-19 a raggiungere la fase di sviluppo clinico in Europa).

COVID-eVax è risultato ben tollerato e ha indotto una risposta immunitaria (anticorpale e/o cellulare) a tutte le dosi testate (0.5 mg, 1 mg e 2 mg, somministrate in doppia dose). La migliore risposta è stata osservata nel gruppo trattato al dosaggio più alto, con l'induzione di una risposta immunitaria fino al 90% dei volontari. Particolarmente rilevante è stata la risposta di tipo cellulare (ovvero quella generata dai linfociti T, che integra quella generata dagli anticorpi e impedisce la replicazione del virus nelle cellule umane infettate).

“I risultati preliminari sono favorevoli” ha dichiarato il Dr. Lucio Rovati, Presidente e Direttore Scientifico di Rottapharm Biotech. “Riteniamo che i dati generati in questo studio siano una validazione dell'efficacia della nuova piattaforma tecnologica dei vaccini a DNA, diversa rispetto a quelle già disponibili a RNA messaggero o a vettore virale, e potenzialmente utile anche in campi diversi, come ad esempio per il trattamento di alcune patologie oncologiche.”

Il Dr. Rovati aggiunge tuttavia che sarà difficile riuscire ad effettuare la seconda parte dello studio (la fase II) come inizialmente previsto, per l'attuale alto numero di vaccinati grazie alla campagna vaccinale nazionale. “Stiamo pensando alle possibili alternative: il profilo della reazione immunitaria, con una forte risposta di tipo cellulare, è tale che Covid-eVax dovrebbe essere testato come terza dose quando la risposta anticorpale da parte dei vaccini già disponibili andrà a diminuire e al fine di fornire un forte impulso alla memoria immunologica.”

“Vorremmo esprimere la nostra gratitudine ai volontari che hanno partecipato allo studio, per essersi messi a disposizione della ricerca: un grande atto di generosità, soprattutto in questo momento in cui vi sono altri vaccini disponibili”, sottolinea il Dr. Luigi Aurisicchio, Amministratore delegato e Direttore Scientifico di Takis, augurandosi che arrivi loro nei prossimi giorni il green pass non ancora ottenuto. “Un ringraziamento particolare anche ai medici sperimentatori che hanno condotto lo studio, per il lavoro encomiabile svolto in questi mesi: la Prof.ssa Marina Cazzaniga ed il Prof. Paolo Bonfanti dell'Ospedale San Gerardo di Monza con l'Università di Milano-Bicocca per aver arruolato il maggior numero di volontari, il Prof. Paolo Ascierio dell'Istituto Pascale di Napoli per aver creduto in questo progetto fin dai suoi albori, e il Dr. Stefano Milleri del Centro Ricerche Cliniche di Verona per aver

prontamente accettato di supportare lo studio quando se ne è resa necessaria l'accelerazione, oltre al Prof. Emanuele Montomoli per la straordinaria disponibilità e competenza dei laboratori di VisMederi nell'esecuzione delle indagini immunologiche." Ha infine concluso il Dr. Aurisicchio: "Per la prosecuzione dello sviluppo sarebbero necessari i finanziamenti che finora non siamo riusciti a ottenere: anche i vaccini esistenti, nonostante siano stati sviluppati da grandi aziende, hanno necessitato di interventi importanti da parte dei propri Paesi, come è logico per i vaccini contro una pandemia."

Per maggiori informazioni:

Takis

Dr. Luigi Aurisicchio (CEO/CSO)

aurisicchio@takisbiotech.it

Rottapharm Biotech

Dr. Federica Girolami (Business Development, Scientific Liaison and Drug Safety Director)

Tel. 346 4131428

federica.girolami@rottapharmbiotech.com

Ufficio Stampa Rottapharm Biotech:

Claudia Ratti

Tel. 039 272 1502 | Mobile 335 6855705

claudiaratti@clarart.com

Takis

Takis è una società biotecnologica creata da un gruppo di scienziati in precedenza di Merck Research Laboratories (MRL). Il gruppo ha più di 15 anni di esperienza e una comprovata competenza nella scoperta di farmaci in Oncologia ed è riconosciuto per l'ideazione e l'implementazione di una serie di tecnologie innovative, tra cui quella della terapia genica con il DNA. Una delle risorse principali di Takis è l'esperienza con l'elettroporazione, una tecnologia che può essere utilizzata per una varietà di applicazioni clinicamente utili, dallo sviluppo di vaccini alla terapia genica somatica. La pipeline della Takis include quattro candidati vaccini contro il cancro basati su questa tecnologia. Takis è anche attivamente coinvolta nella generazione di anticorpi monoclonali umanizzati per l'uso in oncologia e in malattie infettive, tra cui COVID-19.

Per ulteriori informazioni sulla società, visitare il sito www.takisbiotech.it

Rottapharm Biotech

Rottapharm Biotech è una società di ricerca dedicata alla scoperta e allo sviluppo di farmaci innovativi. Le competenze in ricerca e sviluppo comprendono la chimica medicinale/computazionale per le piccole molecole, una piattaforma proprietaria per la generazione e selezione di nuovi anticorpi monoclonali e lo sviluppo di altri farmaci biologici e terapie avanzate, la validazione di nuovi target molecolari, la caratterizzazione farmacologica, farmacocinetica, tossicologica e di tecnica farmaceutica di nuovi candidati a farmaci, la progettazione e la conduzione di studi clinici innovativi. La strategia aziendale è quella di sviluppare la propria pipeline in autonomia per poi cercare partnerships con aziende farmaceutiche, oltre a investire in alleanze su progetti innovativi di altre società biotech o spin-off universitari.

Per ulteriori informazioni sulla società, visitare il sito www.rottapharmbiotech.com