

MolMed coordina un progetto di immunoterapia del cancro basata su CAR-T al quale la Commissione Europea ha riconosciuto un finanziamento di 5.9 milioni di Euro

Milano, 12 dicembre 2016 - MolMed S.p.A. è lieta di annunciare che la Commissione Europea, nell'ambito dei fondi destinati alle nuove terapie per malattie croniche (incluso il cancro) del programma quadro di ricerca ed innovazione "Horizon 2020", ha assegnato un finanziamento di 5.903.146 Euro al progetto EURE-CART (*EUropean Endeavour for Chimeric Antigen Receptor Therapies*), di cui MolMed è coordinatore.

L'immunoterapia adottiva, che impiega linfociti T geneticamente modificati con recettori chimerici per l'antigene (CAR-T) reattivi contro il tumore, è un approccio terapeutico innovativo, che promette di eliminare le cellule tumorali senza causare malattie croniche secondarie. Il principale risultato atteso dall'implementazione del progetto EURE-CART è il riconoscimento della terapia cellulare basata su linfociti T-CAR quale terapia personalizzata risolutiva capace di sconfiggere le malattie neoplastiche.

Il finanziamento coprirà parte dei costi di R&S per un periodo di 48 mesi.

MolMed riceverà una quota dell'ammontare totale pari a 1.994.575 Euro e coordinerà il progetto; inoltre, essendo dotata di esperienze e competenze ampiamente riconosciute, come dimostrato dallo straordinario *track record* che può vantare in questo campo, produrrà i linfociti T modificati con un vettore che porta il recettore chimerico per l'antigene CAR-CD44v6, da impiegare nell'immunoterapia oncologica oggetto della sperimentazione, sia per la ricerca che per l'uso clinico.

L'obiettivo principale del progetto EURE-CART è la conduzione di una sperimentazione clinica multicentrica di Fase I/IIa, la prima nell'uomo, per dimostrare la sicurezza e l'efficacia dell'immunoterapia basata su linfociti CART-CD44v6 nella leucemia mieloide acuta e nel mieloma multiplo.

EURE-CART coinvolgerà un Consorzio di nove *partners* provenienti da sei diversi paesi dell'Unione Europea, società dedite all'attività clinica, scientifica e industriale, che rappresentano chiare eccellenze nei rispettivi ambiti: MolMed S.p.A. (Italia), Ospedale San Raffaele S.r.l. (Italia), Universitätsklinikum Würzburg - Klinikum Der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität (Germania), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Italia), Fundacio Privada Institut de Recerca de L'hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Spagna), Fakultni Nemocnice S Poliklinikou Ostrava Foundation (Repubblica Ceca), Istituto Superiore di Sanità (Italia), Acromion GMBH (Germania), ARTTIC SAS (Francia). Il progetto può così contare su autorevoli ricercatori, che vantano comprovate e complementari competenze scientifiche nell'immunoterapia del cancro e nella terapia genica traslazionale e clinica: Dr. Catia Traversari – (MolMed S.p.A.); Prof. Dr. Attilio Bondanza MD, PhD (Ospedale San Raffaele S.r.l.), Prof. Dr. Hermann Einsele, MD (Universitätsklinikum Würzburg); Prof. Franco Locatelli MD (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù); Prof., Jorge Sierra MD (Hospital de Sant Pau (Spain)); Prof. Roman Hájek, MD PhD (University Hospital Ostrava); Dr. Maria Cristina Galli, PhD (Istituto Superiore di Sanità).

Claudio Bordignon, Presidente di MolMed, ha commentato: *"L'assegnazione di questo importante finanziamento, che mira a portare l'UE in prima linea nell'immunoterapia basata su linfociti CAR-T, ben si combina con i promettenti dati di efficacia e sicurezza per i linfociti CAR-T CD44v6, recentemente presentati al convegno annuale della American Society of Hematology: le terapie basate su linfociti CAR-T stanno mostrando caratteristiche molto incoraggianti, attirando l'interesse di molti player industriali nonché delle*

FROM GENES TO THERAPY

MOLMED S.p.A.

Via Olgettina, 58 - 20132 Milano, Italia | Tel. +39 0221277.1 - Fax +39 02 21277.325

info@molmed.com - www.molmed.com

Capitale Sociale € 19.841.682,30 i.v. - REA n.1506630 - N. iscrizione Reg. Imprese di Milano - C. F. e P. IVA 11887610159

istituzioni pubbliche. MolMed, con il progetto proprietario CAR-CD44v6 e grazie al know how che le è ampiamente riconosciuto nella produzione di terapie cellulari e geniche, è chiaramente ben posizionata per svolgere un ruolo di primo piano nel rivoluzionario campo dell'immune-gene therapy dei tumori, uno degli approcci in più rapida crescita nell'ambito delle terapie innovative per il cancro".

Il presente comunicato è stato redatto in ottemperanza agli obblighi informativi verso il pubblico previsti dalla delibera CONSOB n. 11971 del 14 maggio 1999 e successive modifiche.

Informazioni su MolMed

MolMed S.p.A. (MLMD.MI) è un'azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, validazione clinica e produzione di innovative terapie geniche e cellulari. Il portafoglio prodotti di MolMed include terapeutici antitumorali in sviluppo clinico e preclinico: Zalmoxis® (TK), una terapia cellulare che consente il trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatori parzialmente compatibili con il paziente, in assenza di profilassi immunosoppressiva post trapianto, attualmente in sperimentazione clinica di Fase III per la cura delle leucemie ad alto rischio, autorizzata dalla Commissione Europea per l'immissione in commercio condizionata; NGR-hTNF, un nuovo agente terapeutico per i tumori solidi che mostra un'attività antitumorale attraverso il suo legame specifico con i vasi sanguigni che alimentano il tumore e attraverso la concentrazione di cellule del sistema immunitario nella massa tumorale, oggetto di un ampio programma di sviluppo clinico, nel quale ad oggi sono stati trattati più di 1.000 pazienti; CAR-CD44v6, progetto di *immune-gene therapy* potenzialmente efficace contro molte neoplasie ematologiche e numerosi tumori epiteliali, attualmente in fase di sviluppo preclinico. MolMed svolge anche progetti di terapia genica e cellulare in collaborazione con terze parti, mettendo a disposizione risorse e competenze che spaziano dalla scoperta alla immissione sul mercato. Tali progetti comprendono lo sviluppo e validazione del processo produttivo e della strategia di controllo e la produzione ad uso clinico, secondo le GMP correnti, di vettori virali e di cellule geneticamente modificate specifiche per il paziente. La Società ha sede legale a Milano, presso il Dipartimento di Biotecnologie (DIBIT) dell'Ospedale San Raffaele, e unità locale a Bresso presso OpenZone.

Per ulteriori informazioni:

Laura Villa

Direttore *Investor Relations & Communication*

MolMed S.p.A.

telefono: +39 02 21277.205

fax: +39 02 21277.325

e-mail: investor.relations@molmed.com

Ufficio Stampa

Federico Ferrari

SEC Relazioni Pubbliche e Istituzionali srl

telefono: +39 02 6249991 – cell. +39 347 6456873

e-mail: ferrari@segrp.it

DISCLAIMER

Questo comunicato può contenere dichiarazioni previsionali (forward-looking statements). Benché la Società ritenga che le proprie aspettative siano basate su assunti ragionevoli, le dichiarazioni previsionali sono soggette a diversi rischi ed incertezze, ivi inclusi fattori di natura scientifica, imprenditoriale, economica e finanziaria, che potrebbero causare differenze tangibili nei risultati rispetto a quelli anticipati nelle dichiarazioni previsionali. La Società non si assume responsabilità legate all'aggiornamento delle dichiarazioni previsionali o al loro adattamento ad eventi o sviluppi futuri. Questo comunicato non costituisce offerta o invito alla sottoscrizione oppure all'acquisto di azioni di MolMed S.p.A.