



MolMed e Genenta Science hanno sottoscritto un accordo di collaborazione nel campo delle terapie geniche per la cura dei tumori

Milano, 21 Marzo 2016 - MolMed S.p.A. (MLM.MI) e Genenta Science (Genenta) annunciano di aver siglato un accordo pluriennale di collaborazione per lo sviluppo e la produzione di una terapia genica per il trattamento del mieloma multiplo.

In base a tale accordo, MolMed fornirà a Genenta servizi di sviluppo e validazione di metodi di produzione e metodi analitici nell'ambito delle attività propedeutiche alle fasi di sperimentazione clinica in cui verrà indagato il prodotto di Genenta, e la supporterà nella predisposizione e nell'aggiornamento della Documentazione Regulatoria necessaria per ottenere l'autorizzazione per l'avvio della sperimentazione clinica.

Il contratto prevede altresì che la collaborazione tra le due Società prosegua anche una volta ottenuta tale autorizzazione, quando MolMed supporterà Genenta nella produzione in esclusiva dei lotti impiegati in tutte le fasi di sviluppo clinico in cui la terapia genica del mieloma multiplo sarà oggetto di studio.

“Siamo lieti di poter dare immediato seguito a quanto recentemente anticipato in occasione dell’approvazione del bilancio 2015: la firma di questo nuovo accordo di collaborazione con un partner industriale conferma una volta di più l’eccellenza della nostra Società nello sviluppo e nella produzione di terapie cellulari e geniche.” ha dichiarato Riccardo Palmisano, Amministratore Delegato di MolMed *“Siamo fiduciosi che la partnership che prende il via oggi con Genenta sarà proficua e di successo, ma ciò che fin da subito ci rende ulteriormente soddisfatti dell’accordo appena siglato è che coinvolge una promettente realtà biotech italiana come Genenta e che in tal modo MolMed possa essere parte attiva nel processo di rafforzamento e crescita del settore sul nostro territorio.”*

“Lo scopo di Genenta Science è quello di portare rapidamente alla sperimentazione clinica, quindi sul paziente, il risultato di anni di attività di ricerca sullo sviluppo di terapie geniche innovative per l’inibizione dei tumori, mantenendo sempre come primo obiettivo il rigore scientifico e la sicurezza dei pazienti”, ha dichiarato Pierluigi Paracchi, Presidente e Amministratore Delegato di Genenta Science, *“la collaborazione con MolMed ci consente di perseguire efficacemente tale obiettivo”.*

Informazioni sul Mieloma Multiplo

Il Mieloma Multiplo è un tumore del midollo osseo causato dal danneggiamento del DNA di alcune plasmacellule, le cellule immunitarie che producono anticorpi per difendere l'organismo. Nel Mieloma Multiplo, le plasmacellule danneggiate si accumulano nel midollo osseo producendo anticorpi e citochine infiammatorie in eccesso e impedendo la normale formazione delle cellule del sangue sane, infine, determinando anemia, difetti della coagulazione e immunosoppressione. Alla patologia si associa anche la sintesi anomala di osteoclasti, le cellule deputate al riassorbimento dell'osso, determinando fragilità dell'osso e conseguenti fratture.

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 Genenta Science

Genenta Science si propone di sviluppare una terapia basata sull'inserimento di un gene terapeutico nelle cellule staminali indifferenziate del midollo osseo. Tale terapia è in grado di indurre, nella progenie di cellule differenziate che infila i tumori (monociti e macrofagi), la produzione di una specifica proteina, l'interferone- α . Il gene terapeutico è inserito nelle cellule staminali ematopoietiche del paziente attraverso un vettore lentivirale derivato dall'HIV e opportunamente modificato. L'interferone è generalmente prodotto dal nostro organismo come risposta alle infezioni, ma per il quale è stata dimostrata anche una potente attività antitumorale. Tuttavia, l'uso clinico dell'interferone come farmaco è stato finora limitato a causa dall'elevata tossicità. Il controllo della trascrizione genica e della traduzione proteica alla base della terapia fa sì che i monociti/macrofagi siano in grado di esprimere interferone selettivamente solo nella zona del tumore, abbattendone gli effetti nocivi.

I soci fondatori di Genenta Science sono:

- Pierluigi Paracchi - già investitore e Consigliere di amministrazione di EOS, start-up biotech italiana acquisita da Clovis Oncology (Nasdaq: CLVS) per USD 420 milioni
- IRCCS Ospedale San Raffaele – istituto leader in Italia nella ricerca scientifica
- Luigi Naldini - Direttore dell'Istituto San Raffaele-Telethon per la Terapia Genica (TIGET) e della Divisione di Medicina Rigenerativa, Cellule Staminali e Terapia Genica dell'Ospedale San Raffaele
- Bernhard Gentner - Ematologo e Ricercatore all'Ospedale San Raffaele e presso il TIGET

Genenta Science ha completato nel marzo 2015 un round di investimento pari a Euro 10 milioni avvalendosi di Banca Esperia quale *financial advisor*.

Informazioni su MolMed

MolMed S.p.A. è un'azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo e validazione clinica di terapie innovative per la cura del cancro. 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 ematopoietiche da donatori parzialmente compatibili con il paziente in assenza di immunosoppressione post trapianto, attualmente in sperimentazione clinica di Fase III per la cura delle leucemie ad alto rischio, e oggetto di richiesta di *Conditional Marketing Authorisation* presso EMA; 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 la massa tumorale, oggetto di un ampio programma di sviluppo clinico; CAR-CD44v6, progetto di "*immuno-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 dagli studi preclinici alla sperimentazione clinica di Fase III. 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. Le azioni di MolMed sono quotate al MTA gestito da Borsa Italiana (Ticker Reuters: MLMD.MI).

Contatti

MolMed

Laura Villa

Direttore Investor Relations & Communication

telefono: +39 02 21277.205

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

Genenta Science

Pierluigi Paracchi

Chairman & CEO

Telefono: +39 335 7351868

e-mail: pierluigi.paracchi@genenta.com

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.