

MolMed al World Advanced Therapies & Regenerative Medicine sulle strategie per potenziare la produzione di terapie geniche e cellulari, a fronte della crescente domanda del settore.

Milano (Italia), 20 maggio 2019 – MolMed S.p.A. (MLMD.MI), azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, produzione e validazione clinica di terapie geniche e cellulari per la cura del cancro e malattie rare, ha partecipato alla 14ma edizione del World Advanced Therapies & Regenerative Medicine 2019 che si è conclusa venerdì a Londra, Gran Bretagna.

Il World Advanced Therapies & Regenerative Medicine è uno dei principali eventi a livello internazionale sulla produzione di terapie geniche e cellulari, in cui vengono discusse tematiche specifiche relative all'innovazione dei processi di produzione e sviluppo di vettori virali e cellule ingegnerizzate destinati sia ai trial clinici che al mercato.

Luca Alberici, Chief Business Officer di MolMed, è intervenuto sul tema delle strategie nella produzione di vettori lentivirali, centrale nello sviluppo dei CAR-T, oggi una delle principali aree di interesse per il settore. *“È il momento di confrontarci su quali siano le possibili strategie per affrontare una delle problematiche più critiche delle terapie avanzate, e in particolare dei CAR T, ovvero gli elevati costi di produzione. Per soddisfare le crescenti esigenze del mercato, è sempre più necessario agire sull'automazione e sulla scalabilità dei processi, in particolare in quelli di produzione dei vettori e delle cellule ingegnerizzate introducendo sistemi che possano gestire larghe scale, completamente mono-utilizzo e chiusi, ma anche favorire la standardizzazione a livello internazionale e l'automazione dei test di controllo qualità. Anche i CAR allogeneici rappresentano una possibile risposta alle esigenze di sostenibilità, andandosi potenzialmente ad affiancare ai CAR autologhi, che hanno già dimostrato uno straordinario grado di efficacia in alcune patologie oncoematologiche”* ha commentato Luca Alberici, Chief Business Officer di MolMed *“MolMed sta lavorando su entrambi i fronti: da un lato sul miglioramento tecnologico continuo delle proprie officine produttive, tra le prime al mondo ad aver ottenuto l'autorizzazione allo sviluppo e alla produzione GMP per il mercato di terapie geniche e cellulari; dall'altro sviluppando una pipeline proprietaria di CAR allogeneici, basata sulle cellule NK (Natural Killer) del sistema immunitario innato, ottenute da donatori sani e quindi ingegnerizzate per curare più pazienti, riducendo drasticamente i costi e i tempi di produzione”*.

Informazioni su MolMed

MolMed S.p.A. (MLMD.MI) è un'azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, produzione e validazione clinica di innovative terapie geniche e cellulari. Il portafoglio prodotti di MolMed include terapie proprietarie antitumorali in sviluppo clinico e preclinico: Zalmoxis® (TK) è una terapia cellulare basata sull'ingegnerizzazione dei linfociti del donatore, che consente il trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatori parzialmente compatibili in pazienti affetti da tumori del sangue ad alto rischio, eliminando il ricorso alla profilassi immunosoppressiva post-trapianto e stimolando una rapida ricostituzione immunologica.

Zalmoxis[®], che ha ricevuto lo status di *orphan drug*, è attualmente in sperimentazione clinica di Fase III in una popolazione di pazienti con leucemie ad alto rischio, ma è già stato autorizzato dalla Commissione Europea per l'immissione in commercio condizionata e ha ottenuto la rimborsabilità in Italia e in Germania all'inizio del 2018. Sempre basandosi sulla tecnologia cell & gene, la società sta sviluppando una piattaforma terapeutica basata su Chimeric Antigen Receptor (CAR), sia autologhi che allogenici. Il candidato più avanzato, il CAR-T CD44v6, ha ricevuto a marzo 2019 l'autorizzazione per entrare nella sperimentazione sull'uomo in indicazioni onco-ematologiche (AML e MM), dopo aver condotto un'ampia fase di sviluppo preclinico; il prodotto è potenzialmente efficace anche contro numerosi tumori solidi epiteliali. Per quello che riguarda i CAR allogenici, invece, MolMed sta sviluppando una pipeline basata su cellule NK (Natural Killer) sulla base di un accordo di ricerca firmato nel 2018 con Glycostem. MolMed è inoltre la prima società in Europa ad aver ottenuto l'autorizzazione alla produzione GMP per il mercato di terapie geniche e cellulari sia per prodotti propri (Zalmoxis[®]), che per conto terzi e/o in partnership (Strimvelis, terapia genica di Orchard per la cura dell'ADA-SCID). Relativamente alle attività di sviluppo e produzione GMP conto terzi, MolMed ha firmato numerosi accordi di collaborazione con primarie aziende europee ed americane. Nell'ambito delle terapie innovative antitumorali la pipeline di MolMed include inoltre l'NGR-hTNF, un agente terapeutico per i tumori solidi. MolMed, fondata nel 1996 come spin-off accademico dell'Istituto Scientifico San Raffaele, dal marzo 2008 è quotata sul mercato MTA di Borsa Italiana e ha sede legale e operativa a Milano, presso il Dipartimento di Biotecnologie (DIBIT) dell'Ospedale San Raffaele e una sede operativa a Bresso presso OpenZone.

Per ulteriori informazioni:

MolMed S.p.A.

Ilaria Candotti

Investor Relations & Communication Manager

MolMed S.p.A.

+39 02 21277.205

investor.relations@molmed.com

Tommasina Cazzato

Ufficio Stampa

Community Group

+39 345 7357751

tommasina.cazzato@communitygroup.it