

MolMed al 22° congresso dell'American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) sull'innovazione continua nella produzione dei vettori virali per uso clinico.

Milano (Italia), 2 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 presentato le proprie eccellenze distintive nel corso della 22a edizione del congresso annuale dell'American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) la società scientifica americana di Terapie Geniche e Cellulari, che si chiude oggi a Washington D.C., Stati Uniti.

Il congresso dell'ASGCT, considerato il più importante del settore, coinvolge medici, scienziati, ricercatori e tecnici da tutto il mondo con l'obiettivo di progredire le conoscenze e promuovere l'innovazione nell'applicazione clinica delle terapie geniche e cellulari a beneficio dei pazienti.

MolMed ha partecipato al congresso insieme ai principali player mondiali del settore, presentando in due diverse sessioni i processi di continuo miglioramento e *scale up* utilizzati nella propria produzione dei vettori lentivirali. MolMed vanta un posizionamento tra i leader nello sviluppo e produzione di terapie cell & gene, grazie alla propria esperienza pluriennale nella produzione di cellule geneticamente modificate, che ad oggi sono già state utilizzate nel trattamento di oltre 250 pazienti in oltre 20 studi clinici, e ad una capacità produttiva di vettori che arriva fino a 200 litri per batch.

Forte della crescita del settore cell & gene a livello globale, MolMed prosegue nel suo percorso di eccellenza nell'identificazione e messa a punto dei processi più efficienti per una produzione su ampia scala di vettori lentivirali secondo le *Good Manufacturing Practices* (GMP), al fine di soddisfare le crescenti richieste del mercato, inclusi gli studi clinici sulle terapie avanzate, in forte espansione.

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 allogenic. 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 allogenic, invece, MolMed sta sviluppando una pipeline basata su cellule NK (Natural Killer) sulla base di un accordo di



COMUNICATO STAMPA

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