

MolMed: pubblicati sulla prestigiosa rivista Blood i risultati dello studio indipendente INGRID sul potenziale terapeutico di NGR-hTNF nei linfomi cerebrali.

Milano (Italia), 22 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, comunica che i risultati dello studio pilota indipendente INGRID, condotto dal Dr Andrés J. M. Ferreri, Responsabile dell'Unità Linfomi, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, primo firmatario della ricerca, e avente per oggetto l'agente terapeutico proprietario di MolMed NGR-hTNF nei linfomi cerebrali, sono stati pubblicati oggi su *Blood*, la prestigiosa rivista dell'American Society of Hematology.

Il linfoma cerebrale è un tumore maligno associato a una scarsa sopravvivenza che dipende, soprattutto, dalla difficoltà di ottenere una concentrazione efficace di farmaci nel tessuto cerebrale.

La molecola NGR-hTNF ha dimostrato un effetto sinergico con la chemioterapia standard utilizzata nel trattamento dei linfomi cerebrali: impiegata insieme al protocollo immuno-chemioterapico R-CHOP, utilizzato in caso di tumori particolarmente aggressivi, ha infatti dimostrato di rendere più permeabili i vasi sanguigni che alimentano il tumore, rendendo più penetrabile la barriera emato-encefalica e favorendo quindi l'accesso della terapia combinata alla neoplasia.

Lo studio INGRID, i cui primi promettenti risultati sono stati oggetto di presentazione ad ASCO lo scorso giugno, ha evidenziato, tramite avanzate tecniche di diagnostica e *imaging* cerebrale, che in 9 dei 12 pazienti trattati si è ottenuta una rapida e sostanziale regressione della malattia, senza che si presentassero sintomi di tossicità rilevante.

MolMed ha sostenuto lo studio fornendo gratuitamente la molecola al gruppo di ricerca del San Raffaele.

Lo studio è stato possibile grazie ad un contributo della Leukemia and Lymphoma Society (USA).

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



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