

MolMed: nuovi e importanti dati sul potenziale terapeutico di NGR-hTNF nei linfomi cerebrali presentati oggi ad ASCO.

Uno studio indipendente ha evidenziato molteplici remissioni, complete o parziali, nei pazienti trattati con NGR-hTNF in associazione alla chemioterapia standard.

Milano, 4 giugno 2018 – MolMed S.p.A. (MLDM.MI), azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, produzione e validazione clinica di terapie geniche e cellulari per la cura di cancro e malattie rare, annuncia che nuovi e importanti dati relativi all'agente terapeutico proprietario NGR-hTNF nei linfomi cerebrali sono emersi dallo studio indipendente "INGRID" presentato oggi durante la sessione *Hematologic Malignancies-Lymphoma and Chronic Lymphocytic Leukemia* di ASCO, il convegno annuale dell'American Society of Clinical Oncology a Chicago, dal Dr Andrés J. M. Ferreri, Responsabile dell'Unità Linfomi, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, primo firmatario della ricerca.

Lo studio, un trial prospettico di fase II, è stato disegnato dal prof. Ferreri, per valutare l'attività di NGR-hTNF, in associazione alla chemioterapia convenzionale (R-CHOP), nel trattamento di pazienti affetti da linfoma cerebrale primitivo, refrattario o resistente alle terapie standard.

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. NGR-hTNF, grazie alla propria capacità di rendere più permeabili i vasi sanguigni che alimentano il tumore, ha in questo caso reso più penetrabile la barriera emato-encefalica, favorendo così l'accesso degli antitumorali nella neoplasia.

I primi risultati hanno evidenziato che il trattamento combinato di NGR-hTNF con la terapia standard è associato a una regressione delle dimensioni del tumore, evidenziata in sette su dieci dei pazienti arruolati: la risposta è stata completa in cinque di questi. La terapia sperimentale è stata inoltre sicura, non ha infatti portato ad effetti avversi importanti né ha richiesto sospensioni. Attraverso avanzate tecniche di diagnostica e analisi SPECT¹, l'autore della ricerca ha potuto evidenziare un aumento della permeabilità del tessuto emato-encefalico dimostrando l'effetto biologico di NGR-hTNF (le immagini sono disponibili al link del Poster presentato <https://meetinglibrary.asco.org/record/162294/poster>² e riprese sulla homepage di MolMed al link <http://www.molmed.com/>).

Riccardo Palmisano, Amministratore Delegato di MolMed, ha commentato: *"I primi risultati dello studio illustrato oggi nel prestigioso contesto di ASCO confermano la capacità antitumorale di NGR-hTNF nel permeabilizzare i vasi sanguigni che alimentano la massa tumorale ed evidenziano in particolare un potenziale significativo di questa molecola nell'incrementare il tasso di successo della chemioterapia standard nei pazienti affetti da linfoma cerebrale, ad oggi ancora privo di una cura. Dati di tale importanza non possono che rinnovare la nostra strategia nel ricercare dei partner interessati a valorizzare questa rilevante opportunità*

¹ L'analisi SPECT (dall'inglese Single Photon Emission Computed Tomography) è una tecnica tomografica di imaging medico della medicina nucleare che adopera una radiazione ionizzante, i raggi gamma.

² Accesso soggetto a iscrizione al sito di ASCO.

terapeutica".

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 nella seconda metà del 2016 dalla Commissione Europea per l'immissione in commercio condizionata e ha ottenuto la rimborsabilità in Italia alla fine del 2017 e in Germania all'inizio del 2018. Sempre basandosi sulla tecnologia cell & gene, la società sta sviluppando una terapia basata su Chimeric Antigen Receptor (CAR) ed in particolare il CAR-T CD44v6, progetto di immuno terapia genetica gene therapy in avanzata fase di sviluppo preclinico potenzialmente efficace contro le neoplasie ematologiche e numerosi tumori solidi epiteliali. 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 GSK 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, oggetto di un ampio programma di sviluppo clinico nel quale ad oggi sono stati trattati più di 1.000 pazienti. 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:

Ilaria Candotti

**Investor Relations & Communication
Manager**

MolMed S.p.A.

+39 02 21277.205

investor.relations@molmed.com

Marcella Ruggiero

Ufficio stampa

SEC Relazioni Pubbliche e Istituzionali s.r.l.

+39 02 6249991

+39 335 214241

ruggiero@secrp.com