

## MolMed presenta ad ASCO 2010 dati di monitoraggio di uno studio di Fase II della terapia TK per le leucemie, che ne mostrano gli effetti anti-leucemici diretti ed il contributo al rinnovo dell'attività del timo

Milano, 5 giugno 2010 - MolMed S.p.A. ha presentato oggi al convegno annuale della *American Association of Clinical Oncology* (ASCO) un aggiornamento riguardante dati di monitoraggio di lungo termine di uno studio clinico di Fase II (TK007) della propria terapia cellulare TK per le leucemie ad alto rischio, che mostrano come le cellule TK esercitino un ruolo diretto nel combattere le ricadute leucemiche, nonché il loro importante contributo nel ripristinare l'attività della ghiandola del timo (ASCO abstract 6534).

TK007 è uno studio non-randomizzato di Fase II completato, condotto su 50 pazienti, i cui risultati sono stati pubblicati nel maggio 2009 da *The Lancet Oncology* (2009 10(5):489-500), ed hanno dimostrato che l'introduzione della terapia TK in aggiunta all'aplo-trapianto permette di ottenere una rapida ed efficace immunoricostruzione, abbattendo la mortalità tardiva legata a questo tipo di trapianto e permettendo la sopravvivenza a lungo termine dei pazienti trattati.

Claudio Bordignon, presidente ed amministratore delegato di MolMed, commenta: "Questi dati sono un'ulteriore conferma che TK permette di fornire ai pazienti un sistema immunitario pienamente funzionale che li protegge in maniera efficace sia contro le infezioni sia contro le ricadute, ed inoltre sostiene la rigenerazione delle loro proprie funzioni immunitarie, come dimostrato dalla riattivazione del timo. In particolare, l'effetto anti-leucemico è dovuto precisamente al fatto che le cellule TK provengono da un donatore parzialmente compatibile, e sono quindi dotate di una specifica allo-reattività nei confronti delle cellule leucemiche del ricevente".

TK è attualmente in sperimentazione clinica in uno studio randomizzato di fase III (TK008) per le leucemie ad alto rischio, volto a rendere sicuro ed efficace il trapianto di midollo osseo da donatori parzialmente compatibili nei pazienti adulti senza ricorrere né all'immunosoppressione né all'immunodeplezione, aprendo così la porta del trapianto di midollo a tutti i pazienti. TK ha ottenuto la designazione di Medicinale Orfano sia nell'Unione Europea, sia negli Stati Uniti.

\* \* \*

I dati presentati da MolMed nell'ambito di ASCO 2010 comprendono anche quattro *abstracts* riguardanti il proprio agente mirato ai vasi tumorali NGR-hTNF per il trattamento dei tumori solidi, che riportano i dati di tre studi clinici in corso - uno studio di Fase I, NGR013, che esplora sicurezza ed attività di NGR-hTNF ad alte dosi (ASCO abstract e13091), uno studio di Fase II, NGR007, in combinazione con doxorubicina per il trattamento del carcinoma polmonare a piccole cellule (ASCO abstract e18043), ed uno studio di Fase II, NGR005, in combinazione con Xelox per il trattamento del carcinoma del colon-retto (ASCO abstract e14077) - ed il potenziale predittivo dei biomarcatori plasmatici dell'angiogenesi in uno studio completato di Fase I (ASCO abstract e13612).

### TK

TK è un prodotto di terapia cellulare, basato sull'impiego dei linfociti del donatore geneticamente ingegnerizzati, da affiancare al trapianto di midollo osseo da donatori sani, ed in particolare da donatori familiari parzialmente compatibili (aplo-trapianto) nella cura di pazienti adulti affetti da leucemie ad alto rischio. TK permette di mantenere gli effetti immunoprotettivi ed anti-leucemici dovuti ai linfociti T del donatore, e contemporaneamente di controllare ed abrogare prontamente il possibile innesco della malattia del trapianto verso l'ospite.

### MolMed

MolMed S.p.A è un'azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo e validazione clinica di terapie innovative per la cura dei tumori. Il portafoglio-prodotti di MolMed comprende due antitumorali sperimentali: TK, in Fase III per le leucemie ad alto rischio, ed NGR-hTNF - un agente selettivo mirato ai vasi tumorali per il trattamento dei tumori solidi - in Fase III per il trattamento del mesotelioma pleurico maligno ed in Fase II nei

tumori del colon-retto, del fegato, del polmone a piccole cellule, del polmone non microcitico e dell'ovaio. L'azienda ha sede a Milano, presso il Parco Scientifico Biomedico San Raffaele.

---

*Il presente comunicato è stato redatto in ottemperanza agli obblighi informativi verso il pubblico previsti dalla delibera Consob n. 11971 del 14.5.1999 e successive modifiche.*

**Per ulteriori informazioni:**

Holger Neecke  
Direttore Business Development & IR  
MolMed S.p.A.  
telefono: +39 02 21277.205  
fax: +39 02 21277.325  
e-mail: investor.relations@molmed.com

Elena Lungagnani  
Responsabile Comunicazione  
MolMed S.p.A.  
telefono: +39 02 21277.207  
fax: +39 02 21277.325  
e-mail: media.relations@molmed.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.*