

Concesso un brevetto europeo per NGR-hTNF, l'agente mirato ai vasi tumorali di MolMed

Milano, 4 marzo 2009 - MolMed S.p.A. (MTA:MLM) annuncia che l'Ufficio Brevetti Europeo oggi ha concesso un brevetto-chiave per NGR-hTNF, il proprio biofarmaco antitumorale sperimentale mirato ai vasi sanguigni tumorali.

Il brevetto europeo (EP1255845), che provvede ad un'ampia copertura per "un coniugato comprendente la citochina TNF oppure $IFN\gamma$ ed un peptide contenente NGR capace di legare il recettore CD13", fa parte di un'estesa famiglia di brevetti concessa a MolMed in licenza esclusiva mondiale da parte della Fondazione San Raffaele: la famiglia comprende diversi brevetti concessi in molti Paesi, inclusi gli Stati Uniti, e domande di brevetto depositate in tutto il mondo. Il nuovo brevetto europeo, valido fino al 2021 con possibilità di estensione del termine, dà diritto all'esclusiva di mercato in 26 Paesi europei, tra cui figurano tutti i mercati farmaceutici-chiave: indubbiamente, fornisce una solida base per permettere a MolMed una piena commercializzazione di NGR-hTNF, sia indipendentemente, sia con un *partner*.

Il nuovo brevetto europeo rafforza ulteriormente per MolMed la tutela della proprietà intellettuale di NGR-hTNF, consistente in sette famiglie di brevetti - che coprono il prodotto, la tecnologia di veicolazione mirata, le combinazioni sinergiche con altri farmaci antitumorali, il dosaggio efficace e gli impieghi terapeutici - per un totale di 26 brevetti concessi e 35 domande depositate (dove i brevetti europei vengono conteggiati una sola volta, e comprendono ciascuno i rispettivi Paesi designati nel contesto della Convenzione sul Brevetto Europeo).

Claudio Bordignon, Presidente e AD di MolMed, commenta: "Con la concessione di questo nuovo brevetto europeo che tutela specificamente il prodotto NGR-hTNF, insieme agli altri brevetti della stessa famiglia già concessi negli Stati Uniti ed in altri Paesi, MolMed compie un ulteriore passo avanti verso una solida ed estesa esclusiva di mercato per NGR-hTNF: senza dubbio, ciò incrementa il valore del nostro farmaco antitumorale sperimentale, attualmente in sviluppo clinico di Fase II in cinque diversi tipi di tumori solidi".

Oltre che di NGR-hTNF, il nuovo brevetto concesso assicura anche la tutela di NGR- $IFN\gamma$, un altro progetto di MolMed nell'ambito degli agenti mirati ai vasi tumorali attualmente in sviluppo preclinico.

NGR-hTNF

NGR-hTNF (già noto come ARENEGYR) è un agente mirato ai vasi tumorali con modalità d'azione unica, ed è primo nella classe dei complessi peptide/citochina in grado di mirare selettivamente ai vasi tumorali. E' formato da un peptide (NGR) che lega selettivamente i vasi sanguigni che alimentano il tumore, unito alla potente citochina antitumorale hTNF. NGR-hTNF è in sperimentazione clinica sia come monoterapia, sia in combinazione con diversi agenti chemioterapici: attualmente, oltre agli studi di Fase II come monoterapia nei carcinomi del colon-retto e del fegato e nel mesotelioma, sono in corso studi di Fase II in combinazione, con il regime standard Xelox nel carcinoma del colon-retto, e con la doxorubicina nel carcinoma polmonare a piccole cellule e nel carcinoma dell'ovaio. Nel 2008, NGR-hTNF ha ottenuto la designazione di Medicinale Orfano per la cura del mesotelioma maligno sia nell'Unione Europea, sia negli Stati Uniti.

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 terapeutici antitumorali in sperimentazione clinica: TK, una terapia cellulare che consente il trapianto di midollo osseo da donatori parzialmente compatibili con il paziente, in Fase III per la cura delle leucemie ad alto rischio; NGR-hTNF, un nuovo agente mirato ai vasi sanguigni tumorali, in Fase II nei carcinomi del colon-retto, del fegato e del polmone a piccole cellule, e nel mesotelioma. Oltre ai prodotti in clinica, MolMed ha un ampio portafoglio di nuovi candidati terapeutici. L'azienda ha sede a Milano, presso il Parco Scientifico Biomedico San Raffaele. Le azioni di MolMed (MLM.MI) sono quotate al segmento Standard (classe I) del MTA gestito da Borsa Italiana.

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
Communication Manager
MolMed S.p.A.
telefono: +39 02 21277.207
fax: +39 02 21277.325
e-mail: media.relations@molmed.com