

2005年3月14日

各位

メディシノバ・インク  
プレジデント、チーフ・イグゼクティブ・オフィサー  
清泉 貴志  
(コード番号：4875 大証ヘラクレス)  
問い合わせ先 財務担当ヴァイス・プレジデント  
鈴木 譲二  
電話番号 03-5532-7406  
E-mail info@medicinova.com

### 新規切迫性早産治療薬フェーズ1臨床試験開始のお知らせ

2005年3月14日 米国 サンディエゴ発 - メディシノバ・インク（米国カリフォルニア州 サンディエゴ、プレジデント・CEO: 清泉貴志）は2004年にキッセイ薬品工業株式会社（本社：松本市、代表取締役社長：神澤 陸雄、以下キッセイ薬品）よりライセンス導入した新規切迫早産治療薬 MN-221 のフェーズ1追加臨床試験の患者登録を米国で開始いたしました。

今回のフェーズ1臨床試験により次の段階の臨床試験に進む前に追加の安全性情報の取得ならびに適切な投与量を同定することを目標としています。MN-221は選択的 $\beta_2$ アドレナリン受容体作動薬と呼ばれ、日本ならびに欧州で行われた前臨床ならびに早期臨床試験の結果から妊婦の早期陣痛による未熟児分娩を遅らせることが期待されています。米国では8人に1人が満期前で生まれるといわれており、これら未熟児は入院加療の必要や慢性的障害を合併する危険性が高いといわれています。米国食品医薬品局によって承認された切迫早産治療薬は現在のところ市場にありません。

キッセイ薬品とのライセンス契約に基づき、当社は日本を除く全世界の開発・販売権を取得しています。

以上

メディシノバ・インクは様々な疾患領域の新規医薬品の導入・開発・販売に特化する製薬企業です。弊社詳細につきましては <http://www.medicinova.com> をご覧下さい。メディシノバ・インクの所在地はアメリカ合州国カリフォルニア州サンディエゴ市ラ・ホイヤ・ヴィレッジ・ドライブ 4350、スイート 950（電話 1-858-373-1500）です。

このプレスリリースには米国証券取引委員会の規定する「将来の見通しに関する記述」が含まれてい

る可能性があります。このプレスリリースにおいて、将来発生することを当社が期待、信頼、あるいは予想している活動、出来事、および進展にかかる記述は、過去の事実を除きすべて「将来の見通しに関する記述」に該当する可能性があります。これらの記述は当社の立てたある前提に基づくものであり、これら前提は経営陣の経験や過去の傾向、現況、期待される将来の進展、およびその時の状況下において適切と判断する他の要因に対する経営陣の認識に基づくものであります。このような記述は多くの前提、リスク、不確定要素の影響を受けますが、これらの多くは当社のコントロールが及ばないものであり、実際の当社の業績は「将来の見通しに関する記述」に表現されるあるいは示唆されるものと大きく異なることがあります。これらリスクには米国証券取引委員会提出のメディシノバ・インクにかかる文書に詳述されているリスクファクターが含まれています。

\* 本書は英文プレスリリースの日本語抄訳であり、本書の別添として当該英文プレスリリースを添付しておりますので、合わせてご参照いただきますようお願い申し上げます。当該英文プレスリリースは米国において Form8-K として米国証券取引委員会に提出され開示されます。



CONTACT: Brian Anderson  
MediciNova, Inc.  
Phone: 858-622-9752  
Email: [banderson@medicinova.com](mailto:banderson@medicinova.com)

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

**MediciNova Initiates a Phase I Clinical Trial with MN-221  
– a New Agent for the Management of Preterm Labor**

SAN DIEGO, Calif. – March 14, 2005 -- MediciNova, Inc., (Code number: 4875, OSE Hercules Market) a specialty pharmaceutical company that is publicly traded on the Hercules Market of the Osaka Securities Exchange announced the enrollment of patients in a new Phase I clinical study with MN-221 in the United States, a novel agent for the management of preterm labor that was licensed in 2004 from Kissei Pharmaceutical Co. Ltd. of Nagano, Japan. MN-221, is described as a selective beta-2 agonist, and based on preclinical and earlier clinical studies conducted by Kissei in Europe and Japan, MediciNova believes MN-221 has shown potential in preclinical and earlier clinical studies to delay premature delivery of infants due the early onset of labor in expectant mothers.

Under the licensing agreement with Kissei, MediciNova obtained exclusive worldwide rights, except for Japan, to develop and commercialize MN-221.

“According to the March of Dimes, one in eight infants in the United States is born before term. Premature babies are at a higher risk of needing hospitalization and having long-term health problems,” commented Richard Gammans, Ph.D., Executive Vice President, Clinical Research at MediciNova. “We are hopeful that the current Phase I clinical study will help to identify the appropriate dosing level and provide additional

safety information for MN-221 before we proceed to the next stage of evaluation. It is worth noting that there are no FDA-approved drugs for the management of preterm labor and that there may be the opportunity with MN-221 to address a major unmet medical need.”

### **About MediciNova**

MediciNova, Inc. is a publicly traded specialty pharmaceutical company focused on accelerating the global development and commercialization of innovative pharmaceutical products. MediciNova’s pipeline, which includes several compounds in clinical testing, targets a variety of prevalent medical conditions, including premature labor, cancer, asthma, multiple sclerosis and anxiety disorders. For more information on MediciNova Inc., please visit [www.medicinova.com](http://www.medicinova.com).

*This press release may contain “forward looking statements” as defined by the Securities and Exchange Commission. All statements, other than statements of historical facts, included in this press release that address activities, events or developments that the Company expects, believes or anticipates will or may occur in the future are forward-looking statements. These statements are based on certain assumptions made by the Company based on management’s experience and perception of historical trends, current conditions, expected future developments and other factors it believes are appropriate in the circumstances. Such statements are subject to a number of assumptions, risks and uncertainties, many of which are beyond the control of the Company, which may cause the Company’s actual results to differ materially from those implied or expressed by the forward-looking statements. These risks include the risk factors detailed in MediciNova’s Securities and Exchange Commission filings.*

###