



平成 21 年 4 月 30 日

報道関係各位

株式会社 UMN ファーマ

## 新型インフルエンザワクチンへの対応について

株式会社UMNファーマ(本社:秋田県秋田市、社長:金指秀一、資本金:20億7,370万円)は、H1N1型<sup>※1</sup>新型インフルエンザの発生に関し、以下のとおり対応していることをお知らせいたします。

当社がインフルエンザワクチンの開発・製造・販売の日本における権利を導入しました米国Protein Sciences Corporation (PSC)は、現在、米国CDC (Center for Disease Control and Prevention: 疾病予防管理センター)から情報を入手して、新型インフルエンザワクチン製造の準備に取り掛かっております。当社では、GMP<sup>※2</sup>基準を満たす製造施設を保有していないため、現時点ではヒトへの投与を前提としたワクチンの製造ができませんが、上記PSCのワクチン製造に合わせて、国内の研究施設においてPSCと同等のワクチン抗原の製造を開始する予定です。

当社及び PSC のワクチン製造技術は、細胞培養による遺伝子組換え技術によって作製されたリコンビナントタンパクを使用するものであり、従来の孵化鶏卵を用いたワクチン製造方法に比べますと、大幅に製造期間を短縮することができます。PSC のワクチン及び当社のワクチン抗原の製造は、8週間以内に完了する見込みです。

当社代表取締役社長 金指秀一は、次のように述べております。「当社は、現時点では、今回の新型インフルエンザ向けのワクチンを提供することはできませんが、PSCと共同でいち早くワクチンを提供できる能力があることを示す予定です。引き続き世界的な大流行が懸念される強毒性のH5N1型<sup>※1</sup>インフルエンザの流行に備え、国内の製造施設の建設及び臨床試験の実施を着実に進めてまいります。」

《ご参考:新型インフルエンザについて》

新型インフルエンザとは、動物のインフルエンザウイルスがヒトに感染し人体内で増殖することが出来るよう変異して、ヒトからヒトに感染するようになったウイルス性の疾患を指します。今回、メキシコにてブタインフルエンザウイルスから発生した H1N1 型新型インフルエンザは、従来の A ソ連型等の H1N1 型インフルエンザウイルスとは異なるものであり、4 月 29 日に世界保健機関(World Health Organization : WHO)により、ウイルスによる感染が 1 つの地域内にとどまらず複数の地域で発生しているとして、「フェーズ 5」に指定されています。

注)

※1 H1N1 型、H5N1 型

インフルエンザウイルスの種類で、ウイルスの表面に存在するヘマグルチニン(HA)とノイラミニターゼ(NA)のタイプにより決まるもの。H1N1 型としては、1918～19 年に世界的に大流行したスペイン風邪の原因となったウイルスや A ソ連型が知られている。H5N1 型は、トリインフルエンザからヒトへの感染が懸念されているものであり、人類が抗体を保有していないため、強毒性により大規模な被害が想定されている。

※2 GMP (Good Manufacturing Practice)

医薬品及び医薬部外品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令により、厚生労働大臣が定めた医薬品等の品質管理基準。



## ■株式会社 UMN ファーマについて

株式会社UMNファーマは、Unmet Medical Needs（未充足医療ニーズ）<sup>(※)</sup>を満たす薬剤を開発する創薬ベンチャーとして平成 16 年に設立しました。大学や企業等の創薬シーズの中から、医薬品になる確率の高いものを的確に選び出し、スピーディーに開発を進めています。現在、インフルエンザワクチン、肺炎治療薬を主なパイプラインとしています。

(※)Unmet Medical Needs とは、満足な治療法が存在しない治療領域において新規薬剤を待望する社会全体の期待を表す。

設立： 平成 16 年 4 月 20 日  
代表取締役社長： 金指 秀一  
医師、医学博士、日本小児科学会専門医、日本アレルギー学会専門医  
本社： 秋田県秋田市中通 3-1-9 ダイアビル秋田 901  
横浜本社： 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-15-16 NOF 新横浜ビル 4 階  
ホームページ： <http://umnpharma.com/index.html>

— 本件に関するお問い合わせ先 —  
株式会社 UMN ファーマ 経営企画部長  
上村 謙吾  
電話：045-624-8341  
E-mail: [press@umnpharma.com](mailto:press@umnpharma.com)