

平成 24 年 4 月 12 日

各位

会社名 アンジェス MG 株式会社
代表者 代表取締役社長 山田 英
(コード番号 4563 東証マザーズ)
問合せ先 社長室長 鈴木 文彦
電話番号 03-5730-2641

バイオリーダースと高血圧治療用経口ワクチンの共同研究開発に基本合意

当社は、この度、韓国の BioLeaders Corporation（以下、バイオリーダース）と新たな高血圧治療用経口ワクチンの開発を目指して、共同研究開発契約に基本合意いたしましたのでお知らせいたします。

高血圧治療ワクチンは、日中の収縮期血圧を下げ続ける新しい治療法として注目を浴びています。特に、アンジオテンシン (Ang) II、AngI や Ang 受容体に対するペプチドワクチンでその有効性が示されてきましたが、従来のペプチドワクチンでは、副作用や持続期間が短いなどの課題が指摘され、実用化には至っておりません。そのような中、世界で初めて大阪大学で開発された AngII を標的とした高血圧 DNA ワクチンは、高血圧モデル動物において副作用がなく、ペプチドワクチンと比してより長期間の降圧効果を示すなど将来的に有望な治療薬として期待されています(平成 23 年 11 月 21 日当社プレスリリース)。

一方、バイオリーダースは、世界で初めて乳酸菌ディスプレイ技術を利用して、乳酸菌をキャリアとした安全な経口剤タイプのワクチン化技術を開発してきました。その代表例が、当社が開発を進めている子宮頸部前がん治療ワクチンです(平成 23 年 12 月 5 日当社プレスリリース)。

今回、大阪大学で確立した高血圧 DNA ワクチンの基盤技術を応用し、AngII 抗原を乳酸菌表面に効率よく提示させることで乳酸菌をキャリアとした有効性が高く安全な経口ワクチンの開発を目指します。

高血圧は代表的な生活習慣病であり、国内患者数は 3500 万人を超えています。IMS ジャパンによると、国内の主要薬効別売上高では高血圧治療薬が最大であり、2007 年から 4 年連続で 1 兆円を超え、その中でも AngII 受容体阻害薬は 5700 億円を占める巨大市場を形成しています。

当社といたしましては、乳酸菌を活用した高血圧治療用経口ワクチンを開発し、高血圧患者の血圧コントロールや高血圧予防用ワクチンとしての可能性を検討することで実用化を目指してまいります。

なお、本件による本年度業績への影響はありません。

【ご参考】 会社概要

社名： 株式会社バイオリーダース BioLeaders Corporation

本社： 大韓民国大田広域市儒城区龍山洞 559 番地

代表者： 代表取締役社長 成 文喜

設立： 2000 年 1 月 1 日

資本金： 36.5億ウォン

事業内容： 医薬品開発、機能性素材の開発・販売

以 上