

平成 22 年 12 月 22 日

各 位

会 社 名 株式会社メディビックグループ  
代表者名 代表取締役社長 橋本 康弘  
(コード番号 2369 : 東証マザーズ)  
問合せ先 執行役員管理本部長 門井 豊  
(Tel: 03-6415-4031)

## Glufosfamide 開発、有望抗ガン剤として『中国日報』紙が紹介 ～ ガン細胞増殖の活発なエネルギー取り込みを利用した新薬として ～

この度、当社グループが共同開発パートナーである Eleison Pharmaceuticals, Inc. (エリソン社) と米国において開発中の抗ガン剤 Glufosfamide (グルフォスファミド) が、ニューヨークタイムズ紙での紹介記事とほぼ同様の内容で『中国日報』紙 (現地: 2010 年 12 月 12 日付) に紹介されました。

同紙におきましても、ガン細胞の増殖は正常細胞に比べ、より多くのブドウ糖 (グルコース) を取り込むメカニズムであるため、グルコースを持ちガン細胞を破壊する薬剤であるグルフォスファミドがガンの成長を阻む有望な薬剤であると紹介しています。PET 検査は、ガン分子が正常な細胞に比べグルコースを多量に取り込む原理を利用して放射性分子を付けたグルコースをガン分子に取り込ませてガン分子を検出します。そのため血中の高グルコース濃度が検査の障害になることが良く知られています。グルコースと同様の分子を持つグルフォスファミドも高い血糖値が効果の障害と予測されることが以前の第 3 相臨床試験で示唆されました。この結果を受け、血糖値と治療効果の関係を考慮すると有効性を示すことができる可能性があるとの意見が紹介されています。

当社グループは、共同開発パートナーのエリソン社との連携を強め、米国におけるグルフォスファミドの開発経過を注視しつつ、アジア地域における開発又はライセンス活動を進めているところであり、中国における本記事紹介は、当社グループの活動を促進する大変有用な情報になるものと捉えております。

なお、本件が当社平成 22 年 12 月期 (平成 22 年 1 月 1 日～平成 22 年 12 月 31 日) における連結業績見通しに与える影響は軽微であります。

### 《ご参考》

#### ■Eleison Pharmaceuticals, Inc. (エリソン社)

所在地 103 Carnegie Center, Suite 300 Princeton, NJ 08540

代表者 CEO Edwin J. Thomas

U R L <http://eleison-pharma.com/>

エリソン社は、平成 21 年 10 月にスレッシュホールド社よりグルフォスファミドの開発権利の譲渡を受けました。当社グループは日本国内を含むアジア地域における開発、販売権をスレッシュホールド社より平成 16 年に譲受け、現在、当社子会社であるメディビックファーマにおいてエリソン社と開発に関する連携を進めております。

当社グループにおきましては、日本を含めたアジア地域においてグルフォスファミドの開発及び販売を行うため、日本国内第Ⅰ相臨床試験を終了しております。エリソン社における米国第Ⅲ相臨床試験の再開により、グルフォスファミドのさらなる開発進展の可能性が高まっており、当社では引き続き中国を含めたアジア諸国の製薬メーカー等に共同開発あるいはライセンスアウト等の交渉を行ってまいります。

#### 株式会社メディビックグループ

当社グループは、個人の体質に合わせて副作用の少なく効果の高い薬を処方できるテーラーメイド創薬の実現を目指す企業です。具体的には、医薬品開発や研究などを行う製薬企業や研究機関などに対し、個別化医療やテーラーメイド創薬を推進するサービスや製品を提供しています。

薬の効き目の個人差を示す体質は、遺伝子によって決められています。個人の遺伝子タイプが分かれば、体質に合ったより効果の高い薬を選択し処方することができ、また、副作用も最小限に留めることができます。このため、製薬企業では遺伝子と薬の関係を調べて医薬品開発をするようになってきています。そこで必要となるのが、PGx（ファーマコゲノミクス）です。

当社グループは、PGxを総合的・戦略的に支援できる体制を整えています。当社グループが独自に築いた、バイオ最先端の技術・情報網、そして医療機関・製薬企業などとの幅広い人的ネットワークの活用により、PGxに対するニーズを的確に掴み、顧客の要望に適した満足度の高いサービスを提供しています。

また、これまでに蓄えてきたノウハウを個人向け健康管理支援サービスとして展開しております。

当社グループは、個の医療と個の健康管理を総合的・戦略的に支援できるユニークな存在として実績を積み重ねることにより、圧倒的に優位なビジネスポジションを築いています。

当社グループの詳細情報は、[www.medibic.com](http://www.medibic.com) をご覧ください。

以上