



2007 (平成 19) 年 11 月 30 日

各 位

会 社 名 生化学工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 水谷 建
(コード番号 4548 東証第一部)
問合せ先 常務取締役 矢倉 俊紀
(TEL. 03-5220-8950)

腰椎椎間板ヘルニア治療剤「SI-6603」の米国における 第Ⅱ相臨床試験開始に関するお知らせ

生化学工業株式会社（本社：東京都千代田区、以下「生化学工業」）は、「SI-6603」（一般名：コンドロイチナーゼ ABC）の腰椎椎間板ヘルニアに対する第Ⅱ相臨床試験の実施許可の通知を米国食品医薬品局 (FDA) から受領しましたので、お知らせします。被験者の方々への投与開始は 2008 年 2 月を予定しています。生化学工業では、2007 年 11 月 15 日に開示いたしましたとおり、2008 年 1 月に日本での第Ⅱ/Ⅲ相臨床試験の投与開始を予定していますが、米国における開発も積極的に進めていきます。

腰椎椎間板ヘルニアは、椎間板の中心部分にある髄核や外側の繊維輪の一部が突出することで脊椎周辺の神経を圧迫し、痛みや痺れを引き起こす病気です。「SI-6603」は髄核の構成成分であるグリコサミノグリカン (GAG) *を特異的に分解する酵素で、椎間板髄核内に投与することにより、髄核が縮小し神経の圧迫を減少させる効果が期待されます。また、GAG への特異性が高くタンパク質を分解しないため、周辺組織には影響を与えないと考えられます。

生化学工業は、GAG および関節疾患に重点をおいた効率的な研究開発を推進し、早期かつ継続的な新薬上市に努めています。腰椎椎間板ヘルニアは痛みが強くなると日常生活に支障を来すこともあります。今後、GAG に対する特異的分解作用を有するコンドロイチナーゼ ABC「SI-6603」の開発により、腰椎椎間板ヘルニア患者の皆さまの QOL（生活の質）の向上に貢献することを目指していきます。

<ご参考>

* グリコサミノグリカン (GAG)

複合糖質の主要成分の 1 つ。ヒアルロン酸、コンドロイチン硫酸など。

以上

本件に関するお問い合わせは次にお願います。

生化学工業株式会社
総務部 I R・広報担当
鳥居美香子 田中 優
TEL. 03-5220-8950