



2019年11月8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 執行役員 総務部長 鳥居 美香子
(TEL. 03-5220-8950)

SI-722の間質性膀胱炎を適応症とした 米国第 I / 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、当社)は、間質性膀胱炎治療剤 SI-722 の米国における第 I / II 相臨床試験を開始しましたので、お知らせします。

間質性膀胱炎は、頻尿や膀胱痛などを主訴とした、特に中高齢の女性に多くみられる難治性疾患であり、米国では約 130 万人が罹患していると推計しています。いまだ明確な病因が特定されておらず、寛解と再燃を繰り返し長期にわたる医学管理が必要となることから、罹患により患者の方々の生活の質が大きく損なわれることもあります。

SI-722 は、当社独自のグリコサミノグリカン(GAG)*¹ 修飾技術やドラッグデリバリーシステム(DDS)*² を活用し、コンドロイチン硫酸にステロイドを結合させた新規の化合物です。膀胱内に注入した SI-722 が抗炎症作用を有するステロイドを徐放*³ することで、持続的に頻尿や膀胱痛などの症状改善作用を発揮すると考えられます。

当社は、糖質科学領域に焦点を合わせて新薬の研究開発を推進しており、GAG を修飾・加工等することによりその生理活性を高める創薬アプローチに加え、GAG を活用した DDS の応用にも取り組んでいます。今後、SI-722 の開発を通じ、間質性膀胱炎治療の新しい選択肢を提供することで、患者の方々の生活の質の向上に貢献することを目指します。

<ご参考>

- *1 グリコサミノグリカン(Glycosaminoglycan : GAG)
複合糖質の構成成分の 1 つ。コンドロイチン硫酸やヒアルロン酸等。
- *2 ドラッグデリバリーシステム (Drug Delivery System : DDS)
薬物の量や放出する部位・期間を狙いどおりにコントロールする技術。
- *3 徐放
薬剤の有効成分が徐々に放出されること。

以 上

本件に関するお問い合わせは次にお願ひします。

生化学工業株式会社 総務部 IR・広報担当

TEL. 03-5220-8950

<注意事項>

このプレスリリースには、経営戦略、業績見通し等の将来に関する記述を含んでいます。これらの記述は、生化学工業株式会社が現時点で入手可能な情報から得られた判断に基づいており、リスクや不確実性を含んでいます。実際の結果等は、様々な要素によりこれらの記述と大きく異なる可能性があります。また、このプレスリリースに含まれている医薬品等(開発中のものを含む)に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。