

2019年5月21日

各 位



会社名 J C R ファーマ株式会社
代表者名 代表取締役会長兼社長 芦田 信
(東証1部 コード番号4552)
問合せ先 執行役員経営企画本部長 本多 裕
(TEL 0797-32-8591)

遺伝子組換え持続型成長ホルモン製剤（開発番号：JR-142）
第I相臨床試験開始のお知らせ

当社は、主力事業のひとつである成長ホルモン事業の更なる拡充を目指して開発を進めております。遺伝子組換え持続型成長ホルモン製剤（開発番号：JR-142）について、この度、第I相臨床試験を開始しましたのでお知らせいたします。

JR-142は、小児における成長ホルモン分泌不全性低身長症を対象に開発を進めており、当該試験では、合計31名の健康成人男性を対象にJR-142を投与し、安全性、薬物動態について評価を行います。

成長ホルモン補充療法は、通常、週6～7回の自己注射を基本としているため、ほぼ連日となる注入の手間や痛みの問題が課題として挙げられておりました。このような課題に対応するため、長時間にわたって効果を発揮できる持続型成長ホルモン製剤を重要テーマのひとつとして研究を続けてまいりました。本製剤では、当社独自の技術を用いることで、血中半減期の大幅な延長に成功し、週1回の投与で通常の成長ホルモン補充療法と同等の効果が得られることを非臨床試験において確認いたしました。

当社では、現在、主力製品である遺伝子組換えヒト成長ホルモン製剤「グロウジェクト®」の適応拡大として、SHOX異常症（開発番号：JR-401X）の開発も併せて進めております（関連リリースは[こちら](#)）。今後も患者の皆さんのニーズにお応えできるよう、成長障害に対する幅広い治療を提供してまいります。

なお、本件に関する今期（2020年3月期）の当社連結業績への影響は軽微であります。

以 上