



2021年5月18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
(東証第1部 コード番号 4552)
問合せ先 上席執行役員経営企画本部担当 本多 裕
(TEL 0797-32-1995)

**遺伝子組換え持続型成長ホルモン製剤（開発番号：JR-142）
第II相臨床試験における投与開始のお知らせ**

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）の第II相臨床試験において、本年5月17日に、第1例目となる被験者の方に治験薬が投与されたことをご知らせいたします。

第II相臨床試験では、合計24名の成長ホルモン分泌不全性低身長症の患者さんを対象にJR-142またはグロウジェクト®を26週間投与し、有効性（成長促進効果）、薬物動態及び安全性について評価を行います。当該試験の概要につきましては、[jRCT\(Identifier : jRCT2031200372\)](#)をご覧ください。

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おります。

JR-142は、当社独自技術である改変型アルブミンを融合することで血中半減期を大幅に延長させた持続型成長ホルモン製剤であり、週1回の投与で連日投与が必要な既存の成長ホルモン製剤と同等の成長促進効果が期待されます。

また当社では、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（2022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