

平成 28 年 7 月 15 日

各 位

神奈川県川崎市高津区坂戸 3 - 2 - 1  
オンコセラピー・サイエンス株式会社  
代表取締役社長 森 正治  
(コード番号 4564 東証マザーズ)  
(問い合わせ先) 取締役管理本部長 山本和男  
電話番号 044 - 820 - 8251

MELK 阻害剤「OTS167」の米国における急性骨髄性白血病に対する  
第 I/II 相臨床試験進捗（第 1 例目患者登録）に関するお知らせ

当社にて実施中の MELK 阻害剤 OTS167 の急性骨髄性白血病に対する第 I/II 相臨床試験（平成 28 年 1 月 25 日リリース）につきまして、平成 28 年 7 月 14 日に、第 1 例目の患者登録が完了したことを確認いたしましたので、お知らせいたします。

この臨床試験は、米国シカゴ大にて、急性骨髄性白血病の患者さんを対象とし、OTS167 の静脈内反復投与における安全性および推奨投与量の確認を行い、確認後には、急性骨髄性白血病を含む予後不良の各種白血病についての POC（Proof of Concept：有効性や安全性を含めて作用機序などが臨床において妥当であることの証明）を検証することを目的とするものです。

OTS167 は、ゲノム包括的遺伝子解析により発見された新規キナーゼの MELK(Maternal Embryonic Leucine zipper Kinase)を標的としたものです。OTS167 はがん幹細胞にも効果が期待できる新しい作用機序の分子標的治療薬です。OTS167 は、すでに動物試験において、肺がん、前立腺がん、乳がん、膵臓がんなどに対し、強力な抗腫瘍効果が確認されています。

今後、当社は、安全性に十分留意しつつ臨床上の有効性を確認する為の臨床試験を実施して参ります。

本件による当社業績への影響は、判明次第お知らせいたします。

以上