

2021年10月1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 朴 在賢
(コード番号 4564 東証マザーズ)
(問い合わせ先) 管理本部長 木村 謙二
電話番号 044-820-8251

子宮頸がんに対する OTSA101 の研究結果の学会発表のお知らせ

2021年9月30日、第80回日本癌学会学術総会にて OTSA101 の子宮頸がんに対する研究成果が日本大学医学部の研究グループによりポスター発表されましたので、お知らせいたします。

本研究では、子宮頸がんにおけるFrizzled homologue 10 (FZD10) 発現頻度および子宮頸がん動物モデルでの腫瘍増殖抑制効果を確認しております。ヒト子宮頸がん組織を用いた発現解析では、ほとんどの症例(91%)でFZD10の発現を認めました。また、ヒト子宮頸がん細胞を移植したモデルマウスに放射性核種イットリウム90を標識したOTSA101を投与した群では、コントロール群に比べ有意な腫瘍増殖抑制効果を確認しております。以上の結果は、OTSA101が子宮頸がん治療の新たな選択肢となる可能性を示唆するものです。

OTSA101は、当社が開発したヒトキメラ抗FZD10抗体であり、これまでフランスにて医師主導による第I相臨床試験を実施し、OTSA101投与による安全性と腫瘍への集積を確認しております。現在、放射線同位元素を標識した抗体医薬として難治性又は再発性の滑膜肉腫患者を対象とした第I相臨床試験を国内にて実施中です。

なお、本件による2022年3月期当社業績への影響は軽微であります。

以上