2020年5月8日

各 位

会 社 名 Delta－Fly Pharma株式会社
代表者名 代表取締役社長 江 島 清
（コード：4598 東証マザーズ）
問合せ先 取締役管理管掌 松 枝 康 雄
（TEL：03-6231-1278）

DFP-17729 に関する論文投稿のお知らせ

この度、がん微小環境改善剤「DFP-17729」に関する論文が 5 月 3 日に米国がん学会誌「Molecular Cancer Therapeutics」に投稿しましたのでお知らせします。

一般に膵臓がん患者の 5 年生存率は数%以下と悲惨な状況にあります。DFP-17729 の臨床試験の第一標的を末期の膵臓がん患者を対象に実施する予定ですが、本研究では既存の膵臓がん治療剤の治療効果を高めるとともに、がん免疫チェックポイン阻害剤（抗 PD-1 抗体）の効果を高めることが示されております。

また、DFP-17729 は、既存の抗がん剤に見られる副作用はなく、既存の抗がん剤との併用による毒性の上乗せを伴わないことも確認しております。

この実験結果を踏まえ DFP-17729 が、がん細胞の解糖系の亢進に伴い生じた、がん微小環境の酸性環境を中和することにより、抗がん剤や抗 PD-1 抗体などの効果を高めますので、第二標的は、抗 PD-1 抗体の適用を保有している悪性黒色腫、非小細胞肺がん、腎細胞がん、頭頸部がん、胃がん等へのアプローチを検討する予定です。

なお、本研究につきましては、徳島大学大学院の医歯薬学研究部教授の石田竜弘先生に技術指導いただきました。

以 上