

2021年2月17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 取締役管理部門担当 黒滝 健一
(TEL:03-6231-1278)

がん患者の治療に有用な尿のアルカリ剤の「特許公報」発行に関するお知らせ

がんの治療や再発の予防に有用な尿のアルカリ剤に係る発明(以下、「本発明」)の「特許公報」が2月10日に発行されましたのでお知らせします。

本発明は、がんの治療や再発の予防に有用な尿のアルカリ剤として、胃酸過多等の治療薬として知られている炭酸水素ナトリウム、痛風患者等の酸性尿の改善薬として知られているクエン酸塩、便秘の治療薬として知られている酸化マグネシウムは、何れもがんの治療や再発予防に有用です。

尿のアルカリ剤は単独で使用できますが、尿のアルカリ剤同士の併用(例えば、炭酸水素ナトリウムと酸化マグネシウムの併用)により、また、抗がん剤やがん免疫療法剤との併用により、優れたがんの治療効果が認められており、肺がん、膵臓がん、乳がん、胃がん、大腸がん、悪性リンパ腫等の治療に有用です。

強力な胃酸分泌抑制作用を示すヒスタミン H2 受容体拮抗薬やプロトンポンプ阻害剤による尿のアルカリ化は微弱でした。また、尿のアルカリ剤は、経口剤だけでなく、経皮吸収剤(入浴剤)としてもがんの治療や再発の予防に有用です。

なお、本発明の尿のアルカリ剤の一つを、DFP-17729 の開発コード名で末期の膵臓がん患者を対象に、日本において、ゲムシタビンまたはティーエスワンとの併用で臨床第 1/2 相試験中です。

以上