2014 年 9 月 25 日

各　位

会 社 名　オンコリスバイオファーマ株式会社
代表者名　代 表 取 締 役 社 長　　浦田　泰生
（コード番号：4588）
問合せ先　常　務　取　締　役　管理担当兼経理部長　六反田　靖
（TEL.03-5472-1578）

OBP-401（テロメスキャン®）に関する医学雑誌掲載のお知らせ

当社が新規検査薬として開発に取り組んでおります OBP-401（テロメスキャン®）に関する研究論文が、米国癌学会が発行する学術雑誌「Cancer」の電子版に 9 月 19 日付で掲載されましたのでお知らせいたします。

本研究は、ペンシルバニア大学医学部（放射線腫瘍学）Jay F. Dorsey 博士らの研究グループによるもので、彼らは本論文において OBP-401 を用いることにより肺癌（非小細胞肺癌：NSCLC）患者の末梢血中から末梢循環腫瘍細胞（CTC）の検出成功とともに、放射線治療の奏功と検出された CTC 数に相関が認められたことを報告しています。

肺癌由来の CTC 細胞は、上皮性マーカーである EpCAM の陰性細胞が多いことや、癌細胞の悪性化や転移に関与する上皮間葉移行（Epithelial-mesenchymal transition; EMT）による EpCAM の発現低下・消失が知られており、EpCAM マーカーに依存している従来技術では肺癌の CTC 検出レベルが十分でないと考えられておりました。本研究では、EpCAM 発現に依存しない新しい CTC 検出方法であるテロメスキャン®では、肺癌由来の CTC 細胞を効率よく検出しており、今後、EMT 細胞を含む EpCAM 陰性の CTC の検出に、テロメスキャン®が有効である可能性を示すものです。

当社は試料提供契約（MTA）に基づき、研究グループに OBP-401 を提供しています。

以上