

がん研究会 情報公開文書

単施設研究用

IRB 番号「未採番」

研究課題名「抗 PD-L1 抗体医薬品に対する糖鎖コンパニオン診断薬の開発」

1. 研究の対象

がん研究会有明病院呼吸器内科において組織学的に肺癌と診断された症例のうち、抗 PD-L1 抗体薬 (Atezolizumab) の単剤投与が行われた症例。

2. 研究の目的・方法

抗 PD-L1 抗体薬の投与前にその有効性を予測し、最適な治療戦略を確立するためのコンパニオン診断薬開発を目的とする。

Atezolizumab による治療が行われた肺癌患者ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) 組織切片を用いて抗 PD-L1 抗体染色、およびレクチン染色を行う。レクチンとは単糖が鎖状に連結された糖鎖を認識して結合するタンパク質の総称であり、本研究では研究代表者らがこれまでに特定した Atezolizumab の結合親和性に顕著な影響を与える PD-L1 上糖鎖部分構造を認識するレクチンを使用する。

その後、抗 PD-L1 抗体とレクチンによる共染が観察された部位について、そのレクチン染色強度と治療予後 (OS、PFS、腫瘍縮小率) との相関解析を行う。

3. 研究期間

倫理審査委員会承認日～西暦 2025 年 3 月 31 日

4. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：臨床所見 (年齢、性別、組織型、TNM 分類、病期、腫瘍径、転移)、血液所見 (腫瘍マーカー値) 病理学的所見 (免疫組織学的所見・PD-L1 の発現)、治療歴、治療反応性・予後

試料：Atezolizumab 治療が行われた肺癌患者 FFPE 組織 50 症例

本研究に用いる上記の試料・情報につきましては、倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、個人が特定されないように適切に匿名化処理を行った上で取り扱います。

お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者

公益財団法人がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター

がんオーダーメイド医療開発プロジェクト

プロジェクトリーダー

植田 幸嗣

〒135-8550 東京都江東区有明三丁目 8 番 31 号

連絡先：電話番号 03-3570-0658 FAX 番号 03-3570-0644