

作成日 2025 年 2 月 27 日  
(最終更新日 20 年 月 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2024-1-1001

課題名 : 非小細胞肺癌における Schlafen 11 発現の薬物療法に対する影響の検討

### 1. 研究の対象

2019 年以降に東北大学病院で、プラチナ製剤+免疫チェックポイント阻害薬の治療を受けた方

### 2. 研究期間

2025 年 4 月 1 日~2030 年 3 月 31 日

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 4 月 21 日

提供開始予定日 : なし

### 4. 研究目的

手術ができない、または、手術後に再発した肺癌に対して、ドライバー遺伝子変異・転座が陰性の場合、プラチナ製剤+免疫チェックポイント阻害薬による加療が行われています。免疫チェックポイント阻害薬については、腫瘍細胞の PD-L1 発現などが治療効果と関連することが知られています。しかし、プラチナ製剤は治療効果予測因子がないこと、また、骨髄抑制といった合併症の頻度が高いことが問題となっています。

Schlafen 11 (SLFN11) は DNA 傷害に反応して、不可逆的に DNA 複製を停止し細胞死を誘発するため、プラチナ製剤の効果予測に有用なのではないかと報告されています。肺癌細胞の一部で SLFN11 の発現が見られることが知られていますが、肺癌に対するプラチナ製剤の効果との関連性は明らかにされていません。今回の研究では、この SLFN11 とプラチナ製剤+免疫チェックポイント阻害薬の治療効果予測に使えるか検討します。

### 5. 研究方法

診断や治療のために採取された癌組織を使います。この研究のために新しく組織を採取することはありません。SLFN11 タンパクに結合する抗体を使った、免疫組織化学という方法を用いて、癌組織中の SLFN11 の発現している箇所を染色します。この SLFN11 の発現量と、化学療法の効果を含めた臨床情報、癌組織の亜型分類や広がり、癌組織中の免疫細胞の種類などとの比較検討をします。

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢、性別、喫煙歴、肺癌の進行期、治療効果 等

試料 : 病理組織標本

## 7. 外部への試料・情報の提供

該当無し

## 8. 研究組織

本学単独研究

## 9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。本研究は、運営費交付金を使用します。研究者等の本研究に係る利益相反はありません。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

## 10. 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ください。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ください。

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ませんので、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。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野 井上千裕

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1

連絡先：022-717-8050

chihiro\_inoue.med@tohoku.ac.jp

研究責任者：東北大学大学院医学系研究科病理病態学講座病理診断学分野 鈴木貴

### ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合