

千葉大学病院にて「生体試料による肺癌遺伝子変異と治療効果の関連性の検討」に参加され、肺癌の手術を受けた患者の皆様、ご家族の皆様へ

2026年5月18日

千葉大学大学院医学研究院 免疫細胞医学

千葉大学大学院医学研究院免疫細胞医学では、「肺癌腫瘍環境の免疫応答理解に基づくがん免疫療法の開発」に関する研究を行っており、以下に示す方の試料を利用させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に試料を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

本文書の対象となる方

2013年1月～2026年4月に実施された「生体試料による肺癌遺伝子変異と治療効果の関連性の検討」に参加され、将来の研究への試料・情報の利用及び提供に同意された方

1. 研究課題名

「肺癌腫瘍環境の免疫応答理解に基づくがん免疫療法の開発」

2. 研究期間

2022年承認日～2028年3月31日

この研究は、千葉大学医学部附属病院生命倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

3. 研究の目的・方法

本研究では、腫瘍内の神経局在と免疫細胞との関係を多角的に解析し、免疫療法の新たな治療効果予測因子を同定することを目的とします。これにより、患者様個別の背景をより詳細に考慮した最適な治療選択や、新規分子・遺伝子をターゲットとした創薬・治療モデルの開発につながり、肺癌のさらなる予後改善が期待されます。

「生体試料による肺癌遺伝子変異と治療効果の関連性の検討」に参加され、将来の研究への試料・情報の利用及び提供に同意された方の、腫瘍組織、所属リンパ節、末梢血を本研究に利用させていただきます。検体は診断や治療に必要な部分を優先し、残りの組織や細胞等を用いて、原発性肺癌における神経系と免疫系の相互作用や、免疫排除などの腫

瘍微小環境を調査します。

また、臨床情報についても年齢、性別、既往歴、薬歴、家族歴、飲酒・喫煙などの生活習慣、腫瘍径、分化度、組織亜型、脈管侵襲、PD-L1 発現等の病理組織学的因子、手術の内容（術式、手術時間、出血量など）、術後経過（合併症の有無、退院までの期間など）、再発の有無、生存期間、術前後に使用した免疫チェックポイント阻害薬やその他の抗がん剤の種類、治療感受性、副作用の有無などといった情報を収集させていただき、病理学的・網羅的な解析結果と合わせて多角的な比較検討を行います。

本研究の一部業務は、かずさ DNA 研究所に委託します。委託業務の進捗および安全な実施については、当院の研究責任者が継続的に管理・監督する体制をとっております。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・手術時に採取された組織検体の残余腫瘍組織、正常組織。病理診断科で保存されているパラフィンブロック検体。
- ・診療録に記載されている年齢、性別、既往歴、薬歴、家族歴、飲酒・喫煙などの生活習慣、腫瘍径、分化度、組織亜型、脈管侵襲などの病理組織学的因子、手術の内容（術式、手術時間、出血量など）、術後経過（合併症の有無、退院までの期間など）、再発の有無、生存期間、術前後に使用した抗がん剤の種類、治療感受性、副作用の有無

5. 研究組織

【研究機関名及び本学の研究責任者名】

研究代表機関：千葉大学大学院医学研究院 研究院長 三木 隆司

研究責任者：免疫細胞医学 教授 本橋 新一郎

6. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、厳重に管理します。データ等は、千葉大学大学院医学研究院免疫細胞医学教室の鍵のかかる保管庫で保管します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人が特定されない形で行われます。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

(URL : <http://www.chiba-u.ac.jp/general/disclosure/security/privacy.html>)

7. 研究についての相談窓口について

研究に試料・情報等を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。試料・情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はございません。

その他本研究に関するご質問、ご相談等がございましたら、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

相談窓口：〒260-8677

千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1

千葉大学大学院医学研究院 免疫細胞医学

医師 本橋 新一郎

043（222）7171 内線7962