

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 : 2024-1-1040

課題名 : 肺癌患者における末梢血中の癌細胞由来因子と腫瘍免疫関連分子の検出に関する研究

1. 研究の対象

2017 年 7 月 (倫理委員会承認後) ~2026 年 12 月に東北大学呼吸器外科で、肺癌もしくは肺癌疑いとして肺切除を受けられた方。

対照として用いる健常者の血液検体は、東北メディカル・メガバンク機構 3.1.x 地域住民・三世代コホート 宮城 (20 歳以上) 第 2 段階調査 60K

(<https://dbtmm.megabank.tohoku.ac.jp/catalogue/3.1.0>) の中で、これまでに悪性腫瘍に罹患したことがない方。

2. 研究期間

2017 年 7 月 (倫理委員会承認後) ~2026 年 12 月

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

4. 研究目的

肺癌患者の末梢血から得られる、血中循環癌細胞、cell free DNA、マイクロ RNA、リンパ球表面抗体を解析し、これらの陽性率ならびに再発予測における有用性を明らかにします。

また、異なる遺伝子変異を有する肺癌において腫瘍免疫関連分子の発現状況に違いがあるかどうかを検討し、採血により得られる免疫関連の情報の有用性を検討します。これらの結果を、東北メディカル・メガバンク機構に保存されている健常者の検体の解析結果と比較検討します。

5. 研究方法

術前の末梢血中の血中循環癌細胞、cell free DNA、マイクロ RNA、免疫担当細胞の表面受容体の陽性率と、陽性群と陰性両群における再発割合を主要評価項目とします。検体が得られた後に、1 ヶ月以内をめぐり随時検体の処理を行い、経過観察の後、術後 3 年次の再発情報を得て統計学的解析を行います。健常者の末梢血中と比較することで、治療の標的をより明確に検討することができます。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 病歴、治療歴、副作用等の発生状況 等
試料 : 血液

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

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

本学では、研究責任者のグループが公正性を保つ事を目的に、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。）

本研究は、運営費、科学研究費及び小野薬品工業（株）との共同研究費、ならびに国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）医療分野研究成果展開事業 産学連携医療イノベーション創出プログラム（ACT-MS）における研究開発の委託研究費により実施します。

本研究の研究責任者の岡田教授、研究分担者である高井教授は、小野薬品工業（株）との共同研究契約により、年間 200 万円以上の研究費を受け入れており、本研究はその一環です。

本研究は、東北大学の研究責任者のグループにより公正に行われます。この研究における企業等との利害関係については、利益相反マネジメント委員会の審査と承認を得ています。今後、研究責任者等は、本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合、その都度、東北大学利益相反マネジメント委員会へ申告し審査を受けることにより、本研究の企業等との利害関係についての公正性を保ちます。

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。

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：

研究責任者：岡田 克典（呼吸器外科、医師）
担当医師：野津田 泰嗣（呼吸器外科、医師）

【連絡先】

東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野
〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町 4-1
電話 022-717-8521

◆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