

課題番号：2025-092

作成日：2025年6月4日 第1.0版

肺癌放射線治療後におけるPEA法による高精度タンパク発現解析に基づいた放射線肺臓炎予測バイオマーカー探索のための単機関研究

1. 研究の対象

2013年1月～2025年1月に国立がん研究センター東病院で肺癌の放射線治療を受けられた20歳以上の方のうち、国立がん研究センターのバイオバンクに血液が保管されている方

2. 研究目的・方法

研究目的：放射線肺臓炎を予測する血中タンパク質を明らかとすることです。

研究方法：研究対象者の診療録から治療歴などの診療情報を抽出した上で、国立がん研究センターにて保存されている血液検体を用いて血中タンパク発現解析を行い、放射線肺臓炎の発生リスクとの関係を検討します。

研究実施期間：研究許可日～2030年6月30日

3. 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、治療結果 等

試料：血液

4. 外部への試料・情報の提供

提供される情報は匿名化され、対応表は当センターの研究責任者および事務局が保管・管理します。

あなたのデータを含む研究に関するデータや情報について、国内の企業からデータの提供を求められることがあります。現時点であなたのデータを提供する予定の企業や研究機関は以下の通りです。

(委託先)

名称：株式会社理研ジェネシス

住所：〒141-0032 東京都品川区大崎1-2-2 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8F

公式ホームページ <https://www.rikengenesis.jp/>

本研究で用いた試料・情報を国内外の機関で実施する将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上で行います。

なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関（試料・情報の授受を行う機関すべて）公式ホームページ等にて情報公開いたします。

・国立がん研究センターが参加する研究に関する公開情報

https://www.ncc.go.jp/jp/about/research_promotion/study/zisshi.html

5. 研究組織・研究責任者

研究機関名	所属	研究者氏名	役割
国立がん研究センター	東病院放射線治療科	中村 匡希（研究責任者）	研究代表者
	東病院放射線治療科	牧田 憲二	研究事務局 症例登録、情報収集、データセンター
	東病院放射線治療科	平田 秀成	症例登録、情報収集、解析
	東病院放射線治療科	廣嶋 悠一	症例登録、情報収集
	東病院放射線治療科	全田 貞幹	症例登録、情報収集
	研究支援センター生物統計部	若林 将史	解析担当

6. 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。

なお、この研究が適切に行われているかどうかを確認するためや研究の科学的意義を検討するために、国内外の第三者の立場の者が研究対象者の方のカルテやその他の診療記録、研究データなどを拝見することがあります。このような場合でも、これらの関係者には守秘義務があり、個人情報は守られます。

研究事務局

国立がん研究センター東病院 放射線治療科 牧田憲二
〒277-0882 柏市柏の葉6丁目5番1号
TEL 04-7133-1111 FAX 04-7131-9960