

研究課題名：家族性発症を示した肺癌のゲノム解析

1. 研究の対象

当院呼吸器外科において腫瘍摘出術を実施した肺癌患者のうち、両親ないしきょうだいまでの親族も肺癌に罹患し、摘出術を施行された方

2. 研究目的・方法

がんは遺伝性素因と環境因子の組み合わせで発症しますが、肺癌においては喫煙などの環境因子の影響が大きいとされています。しかしながら、親子、ないしはきょうだいで肺癌を発症している例がこれまでいくつも知られています。家族性の肺癌の原因となる遺伝子変異はこれまで知られていません。近親同士こうした遺伝子変異を共有していることが分かれば、早期診断による効果的な治療戦略立案に資することができますので、臨床的にも非常に重要です。

手術で切除した検体の癌部及び非癌部からゲノム DNA を抽出、解析業者に依頼して遺伝子を網羅的に配列決定し、ヒト参照ゲノム配列と比較して変異を確認します。得られた変異情報を絞り込み、近親発症の原因を探索します。

研究期間：倫理審査委員会承認日 - 2024 年 3 月まで

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、抗がん剤治療歴、病理組織診断情報など

資料：手術で切除した検体(癌部、非癌部ふくむ)

4. 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。

宮城県立がんセンター研究所 発がん制御研究部 部長 安田 純(研究責任者)

連絡先: 〒981-1293 宮城県名取市愛島塩手字野田山 47-1

TEL: 022-384-3151 FAX: 022-381-1174

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

宮城県立がんセンター治験・臨床研究管理室 倫理審査委員会担当 寺島 貴之

〒981 - 1293 宮城県名取市愛島塩手字野田山 47 の 1

TEL 022-384-3151 (代表) (内線 974)