

## 医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学呼吸器外科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

平成30年2月 福島県立医科大学医学部呼吸器外科学講座 講師 塩 豊

**【研究課題名】** 原発性肺悪性腫瘍におけるクラスリンアダプター関連分子の発現と臨床病理学的因子の解析

### 【研究期間】

平成30年2月(承認後)～令和3年12月

### 【研究の意義・目的】

クラスリンアダプター分子は、細胞の中でタンパク質や脂質といった情報の輸送を担っている分子群の一つです。最近私達は、その中の GGAs (Golgi-localized, gamma-adaptin ear containing, ARF [ADP-ribosylation factor] binding proteins) や APs (adaptor proteins) が EGFR (epidermal growth factor receptor) を始めとする増殖因子受容体の安定的発現に関与することを発見しました。また、EGFR からのシグナル刺激が GGA3 の活性化に関与しているとも報告されていて両者には密接な関係があると考えられます。また肺癌のうち腺癌の約半数においては EGFR 遺伝子変異により起こる異常シグナルが腫瘍増殖に関与しているため、肺癌においても GGA が何らかの機能を担っている可能性があります。

本研究の目的はこれら分子群がヒト肺悪性腫瘍においてどのように働いているのか役割を明らかにすることであり、当施設で実施した肺悪性腫瘍の手術で切除した標本における GGAs、Aps、およびこれらの関連分子の発現解析を行うことが必要です。つきましては当院で肺切除を受けていただいた患者さんの切除標本における遺伝子発現解析と電子カルテ上の診療情報を用いた研究をさせていただきたく存じます。

### 【研究の対象となる方】

当院において2006年1月から～2016年12月の期間に原発性肺悪性腫瘍の診断で手術を受けた患者さん

### 【研究の方法】

収集させていただく情報

- ・悪性腫瘍組織、正常組織におけるクラスリンアダプター関連分子 (GGA1、GGA2、GGA3、AP1、AP2、AP3、AP4、AP5、p56、 $\gamma$ -Synergic、Gadkin、Aftiphilin、CLINT1)、増殖因子受容体関連因子 (EGFR、Met、Her2、Her3、Her4、IGF1R、IGF2R、IR、VEGFR) およびこれらの関連分子の発現解析結果
- ・患者背景：年齢、性別、身長、体重、BMI、既往歴/併存疾患
- ・術前情報：術前診断、血液検査所見、画像所見、術前治療
- ・手術情報：術式、手術時間、出血量、術中輸血
- ・病理所見：術後病理診断、EGFR 遺伝子変異解析結果、ALK 遺伝子発現解析結果、PD-L1 発現解析結果
- ・術後経過/予後：全生存期間、無再発生存期間、術後補助療法、再発後治療

上記についての関連性を解析することによって治療や診断に役立つ情報がないかを

検討します。

**【研究組織】**

**研究責任者**

呼吸器外科学講座 講師 塩豊

**研究分担者**

呼吸器外科学講座 助教 岡部直行  
福島県立医科大学附属病院 病院長 鈴木弘行  
呼吸器外科学講座 学内講師 松村勇輝  
学内講師 武藤哲史  
助教 尾崎有紀  
助手 高木玄教  
博士研究員 山浦匠  
解剖・組織学講座 主任教授 和栗聡  
准教授 植村武文

**【他の機関等への試料等の提供について】**

該当なし

**【本研究に関する問い合わせ先】**

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。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閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1

公立大学法人福島県立医科大学医学部呼吸器外科学講座 担当 岡部直行

電話:024-547-1252 FAX: 024-548-2735

E-mail: okaben@fmu.ac.jp

**【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】**

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1

公立大学法人福島県立医科大学医学部呼吸器外科学講座 担当 岡部直行

電話:024-547-1252 FAX: 024-548-2735

E-mail: okaben@fmu.ac.jp