

## 原発性肺癌の治療を受けた患者さんへ 【切除可能原発性肺癌における FAM83G 発現の臨床病理学的 検討の調査研究への使用のお願い】

高崎総合医療センター呼吸器外科では「切除可能原発性肺癌における FAM83G 発現の臨床病理学的検討」という臨床研究を行っております。

現在、外科的切除可能な原発性肺癌に対して、切除後の予後や薬剤の治療効果を予測する有用なマーカー（血液検査の結果といった生体由来のデータ）は存在していませんが、最近になって、新たに発見されたがん遺伝子である FAM83 ファミリーの 8 遺伝子 (FAM83A~FAM83H) のうち、FAM83G が肝細胞癌の腫瘍の増殖、進展および転移に関与することが報告されました。特に、肝細胞癌の臨床検体においても FAM83G 高発現が予後不良であることが示されています。

肺癌においても、FAM83A~FAM83F で予後不良に関与していることが示され、公共データベースを活用した解析では、肺癌における予後マーカーとして FAM83A と FAM83B の可能性が示唆されました。

また、FAM83G はアポトーシス（能動的な細胞死）の誘導因子であり、腫瘍におけるグルタミントランスポーター（急速に増殖するがん細胞へのグルタミン取り込みを媒介する重要な役割を担う分子）である ASCT2 との関連があり、FAM83G と ASCT2 の阻害が有望な標的治療になる可能性も示唆されています。

このような背景を踏まえて、FAM83G というがん遺伝子の肺癌における転移、増殖、生存にどのように関与するかを実際の切除標本を免疫染色という手法で FAM83G の蛋白発現を評価します。これにより FAM83G が肺癌でどれくらい発現しているのか、再発および生存に関係しているのか、カルテで臨床情報を調べて検討します。

そのため、対象調査期間中に外科的切除術を受けた患者さんのカルテ等の治療データを使用させていただきます。

以下の内容を確認してください。

- ① この調査研究は高崎総合医療センター倫理委員会で審査され、病院長の承認を受けて行われます。

研究期間：倫理委員会承認日 ~ 2024年12月31日まで

オプトアウト実施期間：倫理委員会承認日 ~ 2023年12月31日まで

対象調査期間：2011年1月1日 ~ 2021年12月31日まで

ただし、対象となることを希望されないご連絡が 2023年1月1日（オプトアウト実施期間終了日）以降になった場合には、研究に使用される可能性があることをご了承ください。

- ② 今回の調査研究の対象は対象調査期間中に外科的切除術を受けた患者さんの腫瘍切除標本です。

情報：病歴、治療歴、切除した腫瘍の病理情報、切除後の生存期間、再発の有無 等

試料：手術で摘出した組織

③ 外部への試料・情報の提供

共同研究機関である埼玉医科大学 国際医療センターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態（電子的配信）で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。また、免疫組織学的研究のための切除標本のスライドも共同研究機関である埼玉医科大学 国際医療センターへ郵送で送ります。

- ④ 通常の診療で得られたデータを使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、データを使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。
- ⑤ 使用するデータは個人が特定されないよう匿名化を行い、個人情報に関しては厳重に管理します。
- ⑥ 調査研究の成果は、学会や科学専門誌などの発表に使用される場合がありますが、名前など個人を特定するような情報が公表されることはなく、個人情報は守られます。
- ⑦ 調査研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は高崎総合医療センターに帰属し、あなたには帰属しません。
- ⑧ この調査研究は、科学研究費および一般研究費で行われ、企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反状態にはありません。

⑨ 研究組織

1) 研究を実施する全ての共同研究機関（企業も含む）

国立病院機構高崎総合医療センター 呼吸器外科 高坂貴行 （研究責任者）  
埼玉医科大学 国際医療センター 呼吸器内科 解良恭一

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、今回のデータ使用について同意をいただけない場合には、いつでも構いませんので、お手数ですが下記の連絡先まで連絡ください。その場合でも同意の有無が今後の治療などに影響することはございません。

【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】

高崎総合医療センター 呼吸器外科 医長  
研究責任者：高坂 貴行  
T E L : 027-322-5901(代) F A X : 027-327-1826(代)