

2025年7月14日

鹿児島大学病院呼吸器内科及び脳神経外科で

呼吸器疾患および転移性脳腫瘍の診断、治療を受けた患者さんへ

(生命科学・医学系研究に関する情報)

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学分野では、以下の生命科学・医学系研究を実施しております。生命科学・医学系研究とは、従来の臨床研究、疫学研究、ヒトゲノム・遺伝子解析研究を含み、人を対象として国民の健康の保持増進、患者さんの傷病からの回復、生活の質の向上に資する知識を得る等を目的とする研究のことです。この研究は、通常の診療で得られた過去の診療記録等をまとめる研究です。このような研究は、文部科学省・厚生労働省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究について詳しくお知りになりたい時や、研究への参加を希望されない場合は下記の「お問い合わせ先」へご連絡ください。

【研究課題名】

呼吸器疾患のマイクロ RNA の発現と標的遺伝子の検討

【研究の目的】

肺癌の罹患率は大腸癌、胃癌に次いで第3位であり、死亡数は第1位です。多くの患者さんは初期治療（化学療法や放射線療法）に対して良好な反応を示しますが、徐々に治療効果がみられなくなります。進行期の肺癌では、脳や骨などの遠隔転移が多く、これの治療は今後の生活にも影響を与えます。また、そのような患者さんへの治療は限定的な状況のため、治療開発は急務です。マイクロ RNA は癌の増殖や転移に関連する遺伝子の発現を調整する重要な役割をもつ核酸です。

この研究の目的は、肺癌の疾病の発生機序やその進展機序、治療抵抗性に関与する特異的なマイクロ RNA を発見し、そのマイクロ RNA が制御する癌促進遺

伝子を同定し、治療開発に役立てることが目的です。この研究で調べるのは、肺癌の細胞に限定して起きている遺伝子異常であるため、通常の「親の体質が子に伝わる」遺伝子とは別のものです。

下記に記載の①～⑦の研究において保存された検体（血液、組織、胸水、心嚢液、髄液など）から肺癌の進展に特異的なマイクロ RNA を発見することです。

【研究の方法】

保存された患者さんの検体（血液、組織、胸水、心嚢液、髄液など）を用いて、マイクロ RNA の解析と標的遺伝子の検討を行います。

【研究期間】

研究実施許可日 ～ 2035年3月31日

【対象となる患者さん】

- ① 肺癌診断および予後因子の研究（2015年2月2日承認、26-164）
- ② 肺癌のバイオマーカーの研究（2015年3月2日承認、26-210）
- ③ 症例情報収集システムを用いた呼吸器疾患のバイオマーカーに関する探索的研究（2014年12月1日承認、25-180）
- ④ COPD 啓発のための日本語版質問票の作成および COPD 症例の長期観察（2019年6月10日承認、170338（384）疫一改 4）
- ⑤ 呼吸器疾患のバイオマーカーに関する探索的研究（2019年9月20日承認、190118 疫）
- ⑥ 脳腫瘍に関する遺伝子研究（2010年5月19日承認：68号、2020年4月13日変更承認、413号）で肺癌に伴う転移性脳腫瘍と診断された患者さん
- ⑦ 間質性肺炎合併肺癌でのマイクロ RNA の検討（2021年3月29日承認 200298 疫）

に参加して頂いた患者さんのうち、その研究の同意書中で、データを他の研究に使用してよいことに文書で同意いただいた患者さんが対象となります。

【試料や診療録（カルテ）から利用する情報】

＜患者背景（登録時）＞

- 性別
- 年齢
- 既往症
- 合併症
- 喫煙歴
- 肺癌確定診断日
- PS
- 身長
- 体重
- 病期
- TNM
- 治療歴

情報は研究責任者・分担者が利用し、研究分担者・鶴菌健太郎が管理を行います。

＜保存検体＞

- 保存検体からマイクロRNA
- マイクロRNAが標的とする遺伝子

【研究組織】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

（研究機関名）

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学分野

（研究責任者の所属・氏名）

鹿児島大学病院 緩和ケアセンター

特例准教授 水野圭子

【個人情報の取り扱いについて】

研究で使用する診療情報は、患者さんの氏名や生年月日など、患者さんを直接特定できる個人情報を特定の個人を識別することができないように加工します。また、研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その際も患者さんを特定できる情報は使用しません。

【研究の資金源等、関係機関との関係について】

この研究は、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学分野の研究費及び公的研究費（日本学術振興会 科学研究費助成事業）で実施します。この研究に対する企業等からの資金及び労務提供はありませんので、この研究において利害の衝突は発生しません。

【参加を希望しない患者さんへ】

この研究に参加を希望されない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。あなたに関するデータを削除します。ただし、学術発表などすでに公開された後のデータなど、患者さんまたはご家族からの撤回の内容に従った措置を講じることが困難となる場合があります。

【問い合わせ先】

〒890-8520

（住所）鹿児島市桜ヶ丘 8 丁目 35 番 1 号

（研究機関名）鹿児島大学病院 呼吸器・ストレスケアセンター

（研究担当者の所属・氏名）大学院生 鶴園 健太郎

（電話）099-275-5731