

【情報公開文書(オプトアウト文書)】

当院で子宮筋腫の診断で 手術を受けられた患者さんへ 研究協力のお願ひについて

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の相談窓口へお問い合わせ下さい。ご連絡がない場合においては、ご了承をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、この研究は、倫理審査委員会の審査を受け、研究責任者の所属機関の長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2015 年 1 月 1 日から 2023 年 3 月 31 日までに金沢大学附属病院で子宮筋腫と診断され、子宮筋腫核出術または子宮全摘術を受けた方

2. 研究の概要

研究課題名	子宮筋腫におけるトリプトファン代謝調節異常に関する基礎的研究
研究期間	承認日 2023 年〇月〇日 ～ 2028 年 3 月 31 日
目標数	全体 150 例

3. 研究の目的・方法について

子宮筋腫は女性に最も多く発生する子宮の筋肉を由来とする良性の腫瘍です。発生する部位や大きさによっては月経困難症や不妊の原因にもなり、日常生活に悪影響を及ぼすことがあることから子宮筋腫がどのように発生するのか、どのように大きくなるのかを明らかにする必要がありますと考えています。

最近の研究では、MED12 と呼ばれる遺伝子の変異が子宮筋腫で起きていることが分かってきました。さらにこの MED12 の変異をもつ子宮筋腫ではアミノ酸の一つであるトリプトファンの代謝が活発になっていることが明らかになってきています。トリプトファンが代謝されることによってできるキヌレニンが腫瘍が大きくなることや、免疫細胞からの攻撃から逃れる作用を持つことが示唆されています。

この研究では子宮筋腫で、なぜトリプトファン代謝が活発になっているのかを解析します。またトリプトファン代謝が活発になった結果、免疫細胞からの攻撃を逃れているかどうかを解析します。子宮筋腫の中のトリプトファンの代謝に関係する遺伝子や蛋白質の測定や、子宮筋腫から細胞を分離して、免疫細胞との関係性を観察する実験を計画しております。その結果、子宮筋腫の発生や大きくなるメカニズムが分かり、新しい治療法に結びつく可能性があります。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

診療の際に得た試料・情報を使用します。

試料 病理検査用に提供された子宮筋腫組織、正常子宮筋層組織

情報 通常診療で得たカルテ情報（年齢、妊娠分娩歴、月経歴、MRI 画像、血液検査データ、病歴、子宮筋腫に対するホルモン治療歴、）

5. 外部への試料・情報の提供・公表

提供された試料・情報は、外部へ提供することはありません。

6. プライバシーの保護について

この研究にご参加いただいた場合、提供された試料や診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。

この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがあります。このような場合、あなたの個人情報などのプライバシーに関するものが公表されることは一切ありません。

7. 研究組織

研究責任者

藤原 浩 (医学系 産科婦人科学、教授)

研究分担者

飯塚 崇 (医学系 産科婦人科学、助教)

細野 隆 (周産母子センター、特任助教)

鈴木 拓馬 (附属病院 産科婦人科、医員)

八十島 巖 (附属病院 産科婦人科、医員)

田中 有華 (附属病院 産科婦人科、医員)

佐藤 愛 (医学系 産科婦人科学、研究員)

8. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究は大学の運営費を用いて行われます。また、この研究の研究担当者は、この研究において企業等との間に利害関係はありません。この研究の研究担当者は、金沢大学の規定に基づく利益相反審査機関へ自己申告し、その審査と承認を得ています。従って、この研究の研究担当者は、この研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。

9. 研究への不参加の自由について

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、2027年12月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。なお、研究結果が既に医学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。

10. 研究に関する窓口

この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できますのでお申出下さい。

担当 金沢大学医薬保健研究域 医学系 産科婦人科学教室 助教 飯塚 崇
住所 〒920-8640 金沢市宝町 13 番 1 号
電話 076-265-2425