

## 医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

医療法人社団 恵芳会松脇クリニック品川では、下記の医学研究に協力しています。

この研究では、対象となる方に関して既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを調査しますが、対象となる方にとって新たな負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意を得るかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身の情報や試料を研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。本研究の対象となる方またはその代理人より、研究への参加を希望されない旨のお申し出があった場合、研究組織への情報提供前であれば、ご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

医療法人社団恵芳会松脇クリニック品川  
理事長 松脇由典

### 【研究課題名】

好酸球性副鼻腔炎患者の病態解明研究: 脂質代謝分析

### 【研究期間】

福井大学医学系研究倫理審査委員会承認日～2024年3月31日(登録締切日 2023年2月1日)

### 【研究の意義・目的】

好酸球性副鼻腔炎は、好酸球というアレルギー炎症で増加する炎症細胞が鼻の粘膜にたくさん浸潤(しんじゅん)する疾患で、近年世界中で増加しています。主な症状は鼻茸による鼻づまりや頭痛、嗅覚障害、粘調な鼻汁で喘息を合併しやすいことも特徴です。この病気は従来蓄膿(ちくのう)症と呼ばれてきた慢性副鼻腔炎に対する治療法では効果が十分ではなく、手術を行っても再発する事が多く、現在の治療法はステロイドの投与が中心です。

好酸球性副鼻腔炎において、治療を困難にし、患者さんにとって最も苦痛の原因となっているのは、治りにくい鼻茸です。鼻茸の形成には好酸球性炎症に関与する様々な分子の関与が報告され、海外の検討では Th2 型のサイトカインである、IL-5 の分子標的治療薬が鼻茸の治療に一定の効果があることが報告されています。しかし、効果のない例もあり、好酸球炎症の原因として Th2 炎症を抑えるだけでは根本治療とならないことが示唆されています。遷延する炎症の原因には、ロイコトリエン (Leukotriene, LT) やプロスタグランジン (Prostaglandine, PG) などが考えられ、これらのアラキドン酸代謝産物についてはまだ十分に研究されていません。本研究の目的は、好酸球性副鼻腔炎において遷延する炎症病態解明として、脂質メディエーターの解析を行います。

## 【研究の内容】

### 1. 研究の対象となる方

好酸球性副鼻腔炎と診断された成人患者で、福井大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科及び医療法人社団 恵芳会松脇クリニック品川において、本研究計画の承認以前に手術を行った方とこれから手術を行う方です。これから手術を行う方には、直接説明し、同意書をいただきます。

### 2. 研究に用いる試料・情報

上記の方を対象に、個人を識別できる情報を削除した状態にします。手術で得られた鼻茸、鉤状突起、下甲介、中甲介蜂巣は、必要な病理検査用の分を確保し、残った余剰検体を実験室での実験に用います。

### 3. 研究の方法

手術で得られた鼻・副鼻腔組織を用いて、①鼻・副鼻腔組織中のアラキドン酸を含む脂質メディエーターの発現を比較する。②鼻・副鼻腔組織中のアラキドン酸代謝酵素のメッセンジャーRNA 発現を比較する。③鼻・副鼻腔組織中のリン脂質の分布を解析する。④発現に関して有意差の得られた遺伝子に関して、一遺伝子多型 (Single nucleotide polymorphisms; SNPs) を解析する。

## 【利益相反について】

この研究は、特定の企業から研究資金及び被験物質の提供を受けていません。そのため、福井大学臨床研究利益相反審査委員会において、利益相反状態ではないと判定されています。公正に研究を遂行し、研究対象者に不利益になることや、研究結果を歪曲することは一切いたしません。

### 【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】

本研究では、研究計画書及び研究の方法に関する資料に関しては、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に限り入手又は閲覧が可能です。その入手・閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

### 【個人情報の開示等に関する手続き】

福井大学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

《福井大学における個人情報保護について》

[http://www.u-fukui.ac.jp/cont\\_about/corporate/privacy/](http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/corporate/privacy/)

### 【研究組織】

#### 1. 研究代表施設および研究統括者

福井大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 教授 藤枝重治

#### 2. 研究協力機関およびその研究代表者

医療法人社団 恵芳会松脇クリニック品川

協力医師

代表：理事長 松脇 由典

### 【研究責任者】

福井大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 教授 藤枝重治

### 【本研究に関する問い合わせ窓口など】

#### ○問い合わせ窓口

福井大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3  
0776-61-8407

#### ○ご意見・苦情窓口

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院医学研究支援センター

電話：0776-61-8529

受付時間：平日 8:30～17:15(年末年始、祝・祭日除く)