

## 医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部腫瘍病理学では、福井大学医学系研究倫理審査委員会の承認および医学系部門長の許可を得て、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、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。研究への参加を希望されない場合、研究結果の公表前であれば、研究期間内に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。

福井大学医学部腫瘍病理学

### 【研究課題名】

骨軟部腫瘍における種々の抗糖鎖抗体・糖転移酵素の発現とサイトカインとの関連性

### 【研究期間】

医学系部門長承認日～2024年3月31日

### 【研究の意義・目的】

本研究の目的は、骨軟部腫瘍において、各組織型に特徴的な抗糖鎖抗原や糖転移酵素の発現を調べ、それらが腫瘍の形態学的変化や悪性度、生物学的態度にどのように影響しているかを明らかにします。さらにその糖鎖発現が、腫瘍の産生するサイトカイン(細胞から分泌される生理活性物質で、周囲の細胞に影響を与える物質)の働きにどのような影響を与えるかを明らかにします。これらが明確になれば、将来、骨軟部腫瘍の診断や治療に役立つと考えられます。

## 【研究の内容】

### 1. 研究の対象となる方

2001年4月1日から2021年3月31日までの期間に当院整形外科、皮膚科、形成外科で骨軟部腫瘍の手術を受けた患者

### 2. 研究に用いる試料・情報

手術で摘出した組織、カルテ番号、患者イニシャル、年齢、性別、既往歴、現病歴、治療、検査結果(血液検査、画像検査)、病理検査情報(病理組織診断、所見)、免疫組織化学的検査結果(手術で摘出した組織の免疫染色、(蛍光)多重染色)、分子生物学的検査結果(手術で摘出した組織の in situ hybridization, PCR 検査)を研究に使用します。

なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う試料・情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

### 3. 研究の方法

診断済みのホルマリン固定パラフィン包埋ブロックを用いて病理組織標本を作製し、腫瘍細胞の発現する糖鎖抗原および糖転移酵素、サイトカインについて、免疫染色および PCR 法(ポリメラーゼ連鎖反応を用いた増幅法)を用いて網羅的に解析します。次にどの糖鎖修飾がサイトカインに影響しているかを調べるため、(蛍光)多重染色や in situ hybridization(組織標本上の組織や細胞において、特定の DNA や mRNA の分布や量を検出する方法)で局在を確認します。サイトカインの糖鎖修飾を証明するために、培養細胞に糖転移酵素やサイトカインの遺伝子導入を行って、その分泌の有無や分泌量、構造の変化、効果などについて検討します。

## 【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係(資金提供など)によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていないのではないか(企業に有利な結果しか公表されないのではないか)と第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

この研究は、特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告し、利益相反状態でないと判定されています。研究を公正に遂行し、対象となる方に不利益になることや、研究結果を歪め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】

本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/disclosure/privacy/](http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/)

### 【研究組織】

#### 1. 研究代表施設および研究統括者

福井大学医学部腫瘍病理学 准教授 福島 万奈

#### 2. 共同研究施設等およびその研究代表者

信州大学医学部分子病理学 教授 中山 淳

### 【本学における研究責任者】

腫瘍病理学 准教授 福島 万奈

### 【本研究に関する問い合わせ窓口など】

#### ○問い合わせ窓口

研究事務局: 福井大学医学部腫瘍病理学 福島 万奈

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

電話: 0776-61-8318 (内線 2231)

FAX: 0776-61-8103

E-mail: [manna@u-fukui.ac.jp](mailto:manna@u-fukui.ac.jp)

#### ○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)