

—2010年1月から2017年12月までに岡大病院において肝臓の診断・治療の  
ために手術を受けられた方およびそのご家族の方へ—

「肝臓における Ras-Raf-ERK 経路とその制御因子 Spred-2 の解析」

へご協力をお願い

研究機関名 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
研究機関長 那須 保友

研究責任者 岡山大学学術研究院医歯薬学域 免疫病理学 助教 藤澤 真義  
研究分担者 岡山大学学術研究院医歯薬学域 免疫病理学 教授 松川 昭博  
研究分担者 岡山大学学術研究院医歯薬学域 免疫病理学 助教 Gao Tong  
研究分担者 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫病理学 大学院生 Wang Tianyi  
研究分担者 岡山大学病院 病理診断科 教授 柳井 広之

## 1. 研究の概要

### 1) 研究の背景および目的

正常な細胞が癌細胞に変わる時、また癌細胞が他の場所に転移したり、抗がん剤に対して抵抗性を持つようになる時に、細胞の中にあるいろいろな分子が、このような発育を助けたり防いだりしています。この研究では、癌細胞の発育を防ぐとされている Spred2 という分子に注目して、Spred2 やこの分子に影響を与えるさまざまな分子が、実際の肝臓で増えたり減ったりしているのか、明らかにします。

### 2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

研究成果により将来の癌の診断・治療の進歩に貢献できる可能性があります。

## 2. 研究の方法

### 1) 研究対象者

2010年1月から2017年12月までの間に岡山大学病院において、原発性肝臓癌、転移性肝臓癌（別の臓器原発の癌が肝臓に転移したもの）の治療のために切除術が行われた方80名。

### 2) 研究期間

倫理審査委員会承認後～2026年3月31日

### 3) 研究方法

2008年1月から2019年12月までの間に岡山大学病院において、原発性肝臓癌、転移性肝臓癌（別の臓器原発の癌が肝臓に転移したもの）の治療のために切除術が行われた方が対象ですが、実際に研究に用いるのは、既に切除された臓器で、病理検査に供され病理診断が確定したのちの残りの部分であり、倉庫で長期保管されているものです。特殊な処理を施され長期保存されている臓器の小片（パラフィンブロック）のなかで今回の研究対象に合致するものを研究者が選定します。この臓器の小片（パラフィンブロック）のごく一部分を薄く切り取ってさまざまなマイクロ RNA やタンパク質が癌組織で増減しているか、どのよう

に分布しているのかを専用の装置を用いて調べます。

#### 4) 使用する試料

この研究に使用する試料として、治療のために既に採取され保存されている臓器の小片（パラフィンブロック）を使用させていただきますが、あなたの個人情報は削除し、匿名化して、個人情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

#### 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、以下の情報を使用させていただきますが、あなたの個人情報は削除し、匿名化して、個人情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・診断名、年齢、性別、臓器名、臨床経過、画像検査結果、血液検査結果、理学的所見、飲酒歴

#### 6) 試料・情報の保存、二次利用

この研究に使用した試料・情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科免疫病理学講座内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の試料・情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した試料・情報を用いて新たな研究を行う際は、倫理審査委員会で承認を得ます。

#### 7) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会等で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承下さい。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様に不利益が生じることはありません。

#### <問い合わせ・連絡先>

岡山大学学術研究院医歯薬学域 免疫病理学

氏名：藤澤真義

電話：086-235-7143（平日：8時30分～17時00分）

ファックス：086-235-7148