

# 2014 年 1 月 1 日～2025 年 11 月 30 日の間に福山市民病院肝胆膵外科において 肝腫瘍に対して肝静脈の合併切除再建を伴う肝切除あるいは ALPPS 手術を受けられた方へ —「肝切除計画と術式選択において肝静脈再建および ALPPS 手術が果たす補完的役割の検討」へご協力をお願い—

当院では以下の臨床研究を実施しています。この研究は、当院倫理審査委員会において倫理的および科学的に問題がないか審査を行い承認され、院長の許可を得ています。ご理解とご協力をお願いいたします。

研究機関名	福山市民病院	外科		
研究責任者	福山市民病院	外科	副院長	貞森 裕
共同研究者	福山市民病院	外科	科長	日置 勝義
	福山市民病院	外科	科長	信岡 大輔

## 1. 研究の概要

### 1) 研究の背景および目的

化学療法が進歩によって、切除不能とされていた肝腫瘍に対しても、根治的な切除ができる機会が増えています。そのようなコンバージョン手術では、安全性の確保が大切であり、肝臓をできるだけ温存する肝切除や肝静脈の合併切除再建、また残存予定の肝臓領域を肝切除前に再生・肥大させて大量肝切除後の術後肝不全を回避する門脈枝塞栓術や特殊な二期の肝切除（ALPPS 手術）を行ってきました。今回の研究の目的は、高度に進行した肝腫瘍に対して肝切除計画を策定し、術式を選択するなかで、肝静脈再建と ALPPS 手術が果たしてきた補完的役割を後ろ向きに検討し、肝腫瘍に対する肝切除における安全性の確保と治療成績の向上に寄与することです。

### 2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

肝静脈再建や ALPPS 手術が果たしてきた肝実質温存肝切除や術前門脈枝塞栓術に対する補完的役割とその短期および長期成績を検討することによって、肝腫瘍に対する肝切除における安全性をさらに確保し、治療成績を一層向上させる可能性があります。

## 2. 研究の方法

### 1) 研究対象者

2014 年 1 月 1 日～2025 年 11 月 30 日の間に福山市民病院外科において肝切除を受けられた方のうち、肝腫瘍に対して肝静脈の合併切除再建を伴う肝切除あるいは ALPPS 手術を受けられた方を研究対象とします。

### 2) 研究期間

2026 年 1 月 26 日（倫理審査委員会承認後）～2026 年 11 月 30 日

### 3) 研究方法

2014 年 1 月 1 日～2025 年 11 月 30 日の間に福山市民病院外科において肝切除を受けられた方のうち、肝腫瘍に対して肝静脈の合併切除再建を伴う肝切除あるいは ALPPS 手術を受けられた方に関して、研究者が診療情報をもとにデータを選び、その手技と成績を分析します。

### 4) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、あなた（患者さん）のデータより病院の ID、氏名を取り除き、研究対象者の個人情報とは無関係の番号をつけて、個人が特定でき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。

- ・ 年齢、性別、疾患名、腫瘍の進行度
- ・ 施行した化学療法の内容と投与回数、手術術式、肝静脈の再建法、残存予定肝容積と比率の推移、残存予定肝の増大率、手術時間、出血量、術中・術後合併症の有無とその内容、肝切除計画と術式選択における肝静脈再建と ALPPS 手術の補完的役割、術後肝不全の有無、術後入院日数、腫瘍再発の有無と時期、手術計画、血管・臓器の遮断時間、術後患者生存率、術後無再発生存率

### 5) 試料・情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後 5 年間、福山市民病院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、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した情報を用いて新たな研究を行う際は、当院のホームページに掲載してお知らせします。

### 6) 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。

この研究はあなたのデータを個人情報がわからない形にして、学会や論文で発表しますので、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、2026 年 10 月 31 日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。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ご不利益が生じることはありません。

## <問い合わせ・連絡先>

福山市民病院 外科 貞森 裕  
電話：084-941-5151