

## これまでに転移性腎癌に対して 化学療法を受けられた患者さんへ

「転移性腎癌患者に対する免疫チェックポイント阻害薬、チロシンキナーゼ阻害薬による治療効果並びに有害事象とサルコペニアの関連性についての検討」について

### はじめに

鳥取大学医学部附属病院泌尿器科では、転移性腎癌と診断され2015年1月1日から2024年12月31日までに、全身化学療法としてチロシンキナーゼ阻害薬もしくは免疫チェックポイント阻害薬を投与された患者さんを対象に、カルテ等の診療情報から得られる情報をもとに研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けており、山陰地方の医療機関と協同して行っています。詳細は以下のとおりです。

### 1. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、2015年1月1日から2024年12月31日までの期間に、鳥取大学医学部附属病院及び13. に示す研究実施機関において、転移性腎癌に対して免疫チェックポイント阻害薬（IO）もしくはチロシンキナーゼ阻害薬（TKI）を施行された患者さんのカルテ、手術記録、看護記録等（以下、「カルテ等」といいます）から、情報を集めさせていただき、「転移性腎癌に対するIO、TKIによる治療効果並びに有害事象とサルコペニアに関連があるかどうか」を調査します。サルコペニアは「進行性および全身性の筋量及び筋力の低下を特徴とする症候群」と定義され、筋肉量が低下し、筋力または身体能力が低下した状態を表します。また、それ以外にも、「一次治療の種類による治療効果および有害事象の違い」、「原発巣の手術の有無による治療効果の違い」、「IOとTKIの併用療法の治療効果予測因子」についても調査を予定しています。

すべての情報は、鳥取大学医学部附属病院に郵送あるいは電子的に送付され、集計されます。なお、情報は、研究責任者が責任を持って保管、管理します。

本研究の対象となる患者さんは、他の研究対象者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料を入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

### 2. 取り扱う情報

患者さんのカルテ等の診療情報から以下の項目を集めさせていただきます。

#### 【患者さんの情報】

性別、血液型、身長、体重、手術の有無、手術日、手術時年齢、腎癌の病理組織、臨床

病期、Body mass index（体格の指標）、Performance Status（日常生活の制限の程度）、Karnofsky Performance Status（日常の活動量）、化学療法開始日、化学療法開始時年齢、血液データ（化学療法開始前）【Ca、Na、K、Cl、BUN、Cre、eGFR、AST、ALT、 $\gamma$ -GTP、ALP、LDH、Amy、CRP、TP、Alb、Hb、WBC、血球分画、Plt、尿蛋白】、合併症、既往歴、CT画像、転移部位

【サルコペニアの評価】

化学療法施行前のCT画像で第3腰椎の高さにおける筋肉と脂肪断面積を測定します。

【治療内容】

施行された化学療法の内容、投与薬剤減量の有無

【治療効果・安全性の評価】

化学療法による治療効果と有害事象の内容・発現頻度および重症度、経過、転帰、他院への転院有無

### 3. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から2026年12月31日まで行う予定です。

### 4. 個人情報保護の方法

患者さんの情報は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシャル、住所、電話番号、カルテ番号などの直ちに個人を識別できる個人情報は匿名化\*され、本研究では匿名化された情報を使用、提供します。このようにして患者さんの個人情報の管理については十分に注意を払います。

\*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、患者さんの氏名、住所、電話番号、カルテ番号など、患者さん個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどの患者さんのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と患者さん個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

### 5. 研究への情報提供による利益・不利益

利益・・・今回の研究に情報をご提供いただいた患者さん個人には、特に利益と考えられるようなことはございませんが、研究の成果は、将来の転移性腎癌の治療法の進歩に有益となる可能性があります。なお、情報を使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

不利益・・・カルテ等からの情報収集のみであるため、特にありません。

## 6. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただく患者さんの情報が医学の発展に伴い、他の病気の診断や治療に新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、患者さんの情報は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する医療機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報は、すべての研究が終了し、最後の研究結果が論文等で発表された日から5年間保存します。保存期間終了後は、患者さん個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

## 7. 研究への情報使用の取り止めについて

患者さん個人の情報を研究に用いられたくない、または鳥取大学医学部附属病院への情報の提供を停止したい場合には、いつでも取り止めることができます。取り止めに希望された場合でも、担当医や他の職員と気まずくなることはありませんし、何ら不利益を受けることはありませんので、下記【問い合わせ窓口】までお申し出ください。ご家族の方（父母、成人の兄弟、祖父母、同居の親族などの近親者）からの研究不参加のお申し出やお問い合わせに対しても対応いたします。

取り止めの希望を受けた場合、患者さんの情報を使用することはありません。この場合には、個人を特定できない状態にして、速やかに廃棄させていただきます。

しかし、取り止めに希望した時点で、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

## 8. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部腎泌尿器学分野の研究費で行っており、特定の企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反状態にはありません。

## 9. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者さんの個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報明らかになることはありません。

## 10. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

## 11. 研究代表施設および研究代表者の情報

武中 篤 鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 教授  
〒683-8503 鳥取県米子市西町 86  
TEL：0859-38-6607/FAX：0859-38-6609

## 12.問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、患者さんの情報が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、患者さんの情報の使用を望まれない場合など、この研究に関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

### 【研究事務局】

小山優里 鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 医員  
〒683-8503 鳥取県米子市西町 86  
TEL：0859-38-6607/FAX：0859-38-6609

\*この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲載しております。

(URL：<http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>)

## 13.研究実施機関および研究責任者

小山 優里 鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 医員  
小野 孝司 鳥取赤十字病院 泌尿器科 部長  
田路 澄代 山陰労災病院 泌尿器科 部長  
村岡 邦康 鳥取県立中央病院 泌尿器科 部長  
磯山 忠広 米子医療センター 泌尿器科 部長  
盛谷 直之 浜田医療センター 泌尿器科 部長  
瀬島 健裕 松江市立病院 泌尿器科 部長  
大野 博文 松江赤十字病院 泌尿器・副腎外科 部長