

# MRIによる小径RCCとAML with minimal fatの鑑別について

本学で実施しております以下の研究についてお知らせいたします。

本研究に関する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ください。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

研究課題名	MRIによる小径RCCとAML with minimal fatの鑑別について
倫理審査受付番号	第3901号
研究期間	2021年10月実施許可日～2024年 3月31日
研究対象情報の取得期間	下記の期間に泌尿器科で受診された、腎腫瘍の方 2009年10月 1日～2021年 4月30日
研究に用いる試料・情報	カルテ情報
研究概要	(研究目的、意義) 過去に手術もしくは生検によって組織が摘出され、病理診断が確定した患者さんを対象にMRI画像を見返し、MRIによる鑑

別が可能であるか検討することを目的とします。悪性である小型淡明腎細胞癌（以下CCRCC）と良性である脂肪成分の少ない血管筋脂肪腫（以下AML with minimal fat）は画像診断で区別するのが難しい疾患となります。そのため、切除や経皮的針生検による侵襲的診断法が必要となる場合があります。画像診断で非侵襲的にCCRCCとAML with minimal fatを鑑別する方法を確立する事は臨床的意義があります。

#### （研究の方法）

腎腫瘍に対し針生検または、部分的腎腫瘍摘出術によって診断が確定した方かつ当院で術前にMRI検査を実施した方を対象とした後ろ向き研究です。MR画像で取得される様々な画像から腫瘍と正常組織の信号差等の特徴量を計測し、病理診断との対比を行い、最も感度・特異度が良い特徴量を推定します。

カルテ情報からは病理診断、腎臓病に関する血液データを参照します。

#### （個人情報の取り扱い）

収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

### 本研究に関する 連絡先

兵庫医科大学病院 放射線技術部  
山門 亨一郎（研究責任者）  
城本 航（研究担当者）

TEL |（平日 9：00～16：45） 0798-45-6259  
（上記時間以外） 0798-45-6111