

## 説明文書

【課題名】 「 $\beta$ -catenin 変異型肝細胞癌の生物学的特徴の検討  
-Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 所見を中心に-

### 【研究の背景・目的】

肝細胞癌は様々なタンパクを産生しており、その発現パターンによっていくつかの亜型に分類することができます。その中でも $\beta$ -catenin は肝細胞の増殖や分化、代謝を制御する細胞内シグナル伝達に不可欠な分子であり、発癌にも関与するとされています。 $\beta$ -catenin の変異がある肝細胞癌は胆汁を作るような特殊な亜型であり、他の肝細胞癌と比較して悪性度が低いと考えられています。この分子の遺伝子変異があるかどうかは癌の組織を採取して検査する必要がありますが、侵襲的な検査を行わずにこのタイプの肝細胞癌を画像で診断することができないかと考えました。

今回の検討では特に肝特異性造影剤 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI の可能性に着目し、 $\beta$ -catenin 変異型肝細胞癌の画像所見および病理学的所見、臨床経過の特徴を解明することを目的としています。

### 【研究の対象・方法】

2008 年 4 月以降に当院で肝臓の CT 検査および Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 検査を受けられ、手術で肝細胞癌と診断された患者様です。約 150 例の患者様の登録を考えています。組織の免疫染色や PCR 検査で $\beta$ -catenin の変異のある肝細胞癌を検出します。それを元に造影 CT や造影 MRI の所見、血液検査データ、病理学的所見、臨床経過等を検討します。

### 【個人情報保護への配慮】

この研究で得られた個人情報は匿名化され、厳重に管理されます。研究成果は学会や論文等で発表されますが、個人情報は一切公表されません。

### 【研究への参加・不参加および同意撤回の自由】

この研究に参加されるかどうかはご本人の自由であり、参加・不参加によって今後の診療に不利益が生じることはありません。またいつでも参加を辞退することができます。上記の研究対象に該当する患者様で、参加辞退のご希望、または一旦参加に同意された後でも撤回のご希望がありましたら、お手数ですが 2014 年 9 月 30 日までに以下の窓口までご連絡をお願い致します。

### 【連絡先】

金沢大学医薬保健研究域医学系経血管診療学（附属病院放射線科） 北尾 梓  
〒920-8640 金沢市宝町 13-1

Tel : 076-265-2323 Fax : 076-234-4256