

「情報公開文書」

受付番号： 2017-1-111

課題名：膵未分化癌における上皮間葉転換関連蛋白に関する検討

### 1. 研究の対象

1993年から2016年にかけて岩手医科大学附属病院, 東北大学病院, 仙台医療センター, 仙台市医療センター仙台オープン病院で外科的に切除された膵癌症例(通常型膵管癌, 未分化癌)。東北大学病院は未分化癌のみ12例を予定。

### 2. 研究目的・方法

目的:

本研究は膵癌(通常型膵管癌, 未分化癌)の外科的切除材料を用い, 膵癌におけるがん間質と上皮間葉転換の関わりを明らかにし, 膵未分化癌の腫瘍発生と増殖のメカニズムを明らかにする。具体的には, 1) 免疫組織化学的に膵癌のがん間質と上皮間葉転換の関わりを明らかにし, 2)通常型膵管癌と膵未分化癌とを比較し膵未分化癌が肉腫様変化を来たすメカニズムにがん間質と上皮間葉転換がどのように関わっているのかを明らかにする。膵癌の発生, 増殖のメカニズムを上皮間葉転換, がん間質の観点から明らかにすることで予後や治療に関する新たな知見が得られる可能性が示唆される。

方法:

膵癌において CAFs, EMT に高発現しているターゲット蛋白について免疫組織学的検討を行う。CAFs のマーカーとして  $\alpha$ -smooth muscle action (SMA), S100A4, CD10, fibroblast associated protein (FAP)を, EMT のマーカーに E-cadherin, TWIST, ZEB-1, Slug を用いる。膵癌のがん間質, あるいは膵癌自体の染色性について染色性を検討し, 通常型膵管癌と膵未分化癌のがん間質の相違, 膵未分化癌が肉腫様に変化する際に関連する蛋白の発現を通常型膵管癌と比較する。

研究期間:2017年5月~2019年3月

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料:パラフィン包埋ブロックより作成した未染プレパラート

情報:年齢、性別、腫瘍局在、腫瘍径、腫瘍進行度(cTNM, cStage)、手術法、再発の有無、無病生存期間、全生存期間等

#### 4. 外部への試料・情報の提供

試料はパラフィン包埋ブロックより作成した未染プレパラートの状態で提供します。あわせて必要な情報を郵送ないし電子的配信にて提供します。

#### 5. 研究組織

岩手医科大学医学部 病理診断学講座 石田和之

東北大学大学院医学系研究科・医学部 病理診断学分野 藤島史喜

国立病院機構仙台医療センター 病理診断科 鈴木博義

公益財団法人仙台市医療センター仙台オープン病院 病理診断科 澤井高志

#### 6. お問い合わせ先

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下さい。

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出来ますのでお申出下さい。

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しないので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

藤島史喜(研究責任者)

東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野

〒980-8574 仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL 022-717-7440 FAX 022-273-5976

E-mail ffujishima@patholo2.med.tohoku.ac.jp

研究代表者:

岩手医科大学医学部 病理診断学講座 石田和之

#### ◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先:「6. お問い合わせ先」  
※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれ

がある場合

- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

#### ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。(※手数料が必要です。)

##### 【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。(※手数料が必要です。)

##### 【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

#### ※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合