

研究機関名：東北大学

受付番号： 2016-1-149
研究課題名 FFPE 組織の膵癌間質プロテオミクスによる新規転移因子の探索
実施責任者（所属部局・分野等・職名・氏名）： 東北大学病院 肝胆膵外科 助教 水間正道
研究期間 西暦 2016 年 6 月（倫理委員会承認後）～2019 年 3 月
対象材料 ■過去に採取され保存されている人体から取得した試料 ■病理材料(対象臓器名:膵臓・直腸・リンパ節・肝臓) □生検材料(対象臓器名: ) □血液材料 □遊離細胞 □その他 ( ) ■研究に用いる情報 ■カルテ情報 □アンケート □その他 ( ) 対象材料の採取期間：西暦 2000 年 1 月～西暦 2015 年 3 月 対象材料の詳細情報・数量等：東北大学病院肝胆膵外科・胃腸外科で 2000 年以降に切除された膵癌症例 407 例を対象とする。 (対象疾患名や数量等の詳細を記すこと。多施設共同研究の場合は、全体数及び本学での数量等を記すこと。)
研究の目的、意義 膵癌は診断、治療ともに困難で、5 年生存率が 5%以下と非常に予後不良な癌である。膵癌の予後を改善するためには、早期診断のみならず、画期的な治療法の開発が急務である。膵癌の特徴として豊富な細胞外基質を伴う過剰な間質増生があるが、細胞外基質-細胞間相互作用が癌の浸潤、転移に関与していることが近年報告されている。膵癌の間質に発現しているタンパク質のプロテオーム解析を行い、膵癌の新たな転移関連タンパク質を同定し、新規分子標的治療へと展開することで、膵癌の治療成績向上を実現することである。
実施方法 リンパ節転移を伴う膵癌間質と、リンパ節転移を伴わない膵癌間質でのタンパク質発現プロファイルを比較し、リンパ節転移の有無で発現が異なるタンパク質を探索する。ピックアップしたタンパク質の特異抗体を用いて、免疫組織化学を多数の症例で行い、膵癌間質でのタンパク質の局在を確認し、また臨床データからタンパク質の発現と、転移の有無や予後との相関を確認する。膵癌細胞株や癌間質線維芽細胞（CAF）を用いて、同定された転移関連タンパク質の機能解析を行う。
研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法 研究分担者である東北大学大学院医学系研究科消化器外科学分野の高館達之（たかだてたつゆき）に問い合わせれば、研究計画書や研究の方法に関する資料を入手し閲覧することが出来る。しかし入手・閲覧できる範囲は、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られる。

## 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お問い合わせ先：「本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口」

### ※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を情報公開室受付窓口に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

## 本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口

高舘達之（たかだて たつゆき）

[takadate@surg1.med.tohoku.ac.jp](mailto:takadate@surg1.med.tohoku.ac.jp)

東北大学病院 肝胆膵外科 医師

仙台市青葉区星陵町 1-1

電話：022—717-7205