

研究機関名：東北大学

受付番号：2015-1-66
研究課題名 プロテオミクスによる膵・消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）の転移関連因子の網羅的探索
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 2015 年 5 月（倫理委員会承認後）～2018 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 1998 年 1 月～西暦 2015 年 4 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 1998 年以降に切除された膵・消化管神経内分泌腫瘍症例 105 例のうち（膵 80 例、直腸 25 例）、所属リンパ節転移を認め切除した症例 18 例（膵 15 例、直腸 3 例）と、同時性あるいは異時性肝転移を切除した症例 15 例（全例膵原発）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・消化管神経内分泌腫瘍の転移に関連する蛋白およびシグナル経路を明らかにすることを目的とする。転移に関連している経路を明らかにすることは、分子標的薬の創薬に寄与し、意義深いと考えられる。
実施方法 肝胆膵外科・胃腸外科にて GEP-NET の原発巣とリンパ節転移あるいは肝転移を切除した症例のホルマリン固定標本を用いて、原発巣とリンパ節転移あるいは肝転移の蛋白発現をプロテオミクスにより同一症例間で網羅的に比較解析し、両者で発現に差を認める蛋白を明らかにすることで、転移関連因子候補蛋白を抽出し、パルスウェイ解析により転移関連因子を候補を絞る。以上より候補として抽出した転移関連因子の蛋白発現とその腫瘍内の発現分布を切除標本を用いて免疫組織化学にて検討する。
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 実施責任者である東北大学病院肝胆膵外科の水間正道（みずまみさみち）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

本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口

水間正道（みずま まさみち）

masamichi@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