

作成日 2018 年 10 月 1 日

(最終更新日 2025 年 7 月 31 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-537

課題名 : ヒト神経内分泌腫瘍における、性ステロイドレセプターおよび性ステロイド合成酵素発現動態に関する検討

### 1. 研究の対象

1990 年 1 月～2022 年 1 月までに、東北大学病院、宮城県立がんセンター、石巻赤十字病院、大崎市民病院、青森県立中央病院、宮城県立循環器呼吸器病センター、東北薬科大学病院、仙台医療センター、岩手県立胆沢病院、東北労災病院、岩手県立中央病院で、肺、消化管、膵臓、乳腺の手術を受け神経内分泌腫瘍 (Neuroendocrine tumor) と診断された方。

### 2. 研究期間

2011年9月 (倫理委員会承認後) ～2029年3月

### 3. 研究目的

ヒト神経内分泌腫瘍 (neuroendocrine tumor: NEN) における性ステロイドホルモンおよびその合成酵素活性や、ステロイドホルモンと相互作用を示す可能性のある腫瘍増殖抑制性、活性性因子の発現様式や患者予後を含む臨床情報との比較を行い、各臓器に発生する NEN の腫瘍発生、増殖に関わる分子病理学的処因子および治療標的分子の発現状況を明らかにする。

### 4. 研究方法

ヒト神経内分泌腫瘍における性ステロイドホルモンレセプターや、その合成酵素、免疫チェックポイント関連蛋白等の発現状況について免疫組織化学法を用いて検討する。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：東北大学病院および共同研究機関において切除術が行なわれた症例の、各施設で保管されているパラフィン包埋標本。

情報：年齢、性別、腫瘍局在、腫瘍径、腫瘍進行度(cTNM, cStage)、手術法、術前術後療法の有無、再発の有無、無病生存期間、全生存期間、CEA など腫瘍マーカー等

## 6. 外部への試料・情報の提供

外部への試料の提供は行わないが、研究分担者へのデータの提供にはE-mailを使用する（ミュンヘン工科大学病理学）。なおデータの提供は、匿名化され遺伝情報は含まれず、対応表は当センターの研究責任者が保管・管理する。

## 7. 研究組織

実施責任者：

山崎有人 東北大学病院病理部

### 「共同研究機関」

宮城県立がんセンター 佐藤郁郎

石巻赤十字病院 板倉裕子

大崎市民病院 坂元和宏

青森県立中央病院 黒滝日出一

宮城県立循環器呼吸器病センター 宮本彰

東北薬科大学病院 藤島史喜

仙台医療センター 鈴木博義

岩手県立胆沢病院 渋谷丈太郎

岩手県立中央病院 佐熊勉

東北労災病院 渡邊裕文

Technical University of Munich Atsuko Kasajima

## 8. 利益相反（企業等との利害関係）について

本学では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

本研究は、運営交付金を使用し、通常診療の範囲内にて実施します。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、東北大学利益相反マネジメント委員会の承認を得たうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係についての公正性を保ちます。

## 9. 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。

照会先：

東北大学病院病理部 **山崎有人**（研究責任者）  
〒980-8574 住所 宮城県仙台市青葉区星陵町1-1  
TEL 022-717-7440

研究代表者：

東北大学病院病理部 **山崎有人**

#### ◆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：「9. 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。

- 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。

- 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