

受付番号： 2017-1-630

課題名：食道扁平上皮癌の術前化学療法における化学療法感受性と glucocorticoid receptor (GR)、および GR 関連因子に関する病理学的検討

### 1. 研究の対象

2007年1月～2015年12月の期間において、頸部および、胸部、腹部食道扁平上皮癌と診断され、東北大学病院・移植再建内視鏡外科において、JCOG 9907 プロトコルで術前化学療法を2コース施行した後、胸腔鏡下食道切除を施行した方。Clinical Stage は、Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ (UICC TNM 8th)、年齢20歳以上で、根治的放射線化学療法後の遺残および再発症例に行なった、サルベージ手術症例は除外。

### 2. 研究期間

西暦 2017年10月～ 2022年3月

### 3. 研究目的

JCOG9907protocol等の、固形悪性腫瘍に対する化学療法レジメンにおいては、副作用軽減を目的とし合成副腎皮質ステロイド (DEX) が投与されることが多いが、種々の因子を介して化学療法感受性に関わっている可能性があるとの報告がある。そこで、本研究ではその受容体である glucocorticoid receptor (以下GR) の発現や、その関連因子について予後や化学療法感受性との関係について検討を行うこととした。

### 4. 研究方法

上記対象症例において、glucocorticoid receptor (以下GR) および、その応答、関連因子等に関して免疫組織学的検討を行い、それぞれの発現の有無と、予後や化学療法の感受性、臨床病理学的因子等との関連について検討する。また、食道扁平上皮癌細胞株を用い、免疫組織化学にて予後や治療感受性との関連が示唆された因子について、阻害剤等を用いて増殖試験を行い、新規治療起点を検索する。

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：東北大学病院・移植再建内視鏡外科において JCOG9907protocol に基づく NAC 2 コース施行後、胸腔鏡下食道切除術が行なわれた症例、および同症例の加療前生検検体。

情報：年齢、性別、喫煙歴、飲酒歴、血液型、Performance Status、発生部位、組織学的分化度、病理学的 T 因子、病理学的 N 因子、臨床的 M 因子、転機、化学療法治療効果判定 (Grade0~3) 等。

## 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

## 7. 研究組織

本学単独研究

## 8. 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ませんので、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

### ◆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：「8. 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