

## 「情報公開文書」

受付番号： 2018-3-30

課題名：口腔癌および口腔前癌病変における細胞周期に関する臨床病理学的検討

### 1. 研究の対象

2010年1月～2016年3月に東北大学病院歯科顎口腔外科にて口腔癌および白板症の手術を受けられた方

### 2. 研究期間

2018年12月（倫理委員会承認後）～2020年9月

### 3. 研究目的

頭頸部扁平上皮癌は、悪性腫瘍の中で6番目に多く、そのうち口腔癌の占める割合は約40%であり、日本での罹患者数も増加傾向にある。

腫瘍の発生においては、細胞周期やチェックポイントの制御システムにおける異常が起きる事が知られている。細胞周期は、一周期が進む過程で細胞のDNAが複製され、それを二分するように細胞分裂が起こる。生物の発生や再生においては、増殖と分化が絡み合うことにより組織や器官が形成されるが、こういった制御システムが破綻し、逸脱すると腫瘍が発生するといわれているが、具体的にどう影響しているかはまだ解明されていません。

細胞周期と口腔癌との免疫組織学的関係はわれわれが渉猟する限りまとまった報告はない。今回われわれは口腔癌および口腔前癌病変とCdt1, geminin, gamma H2A.X, cyclin D1, RPRD1B, CK13, CK17, Ki-67, p53 との関係性を免疫組織学的に後ろ向きに検討する。

### 4. 研究方法

2010年1月～2016年3月に採取された口腔癌および白板症120例程度を用いる。外科的に切除された検体を10%ホルマリンで固定し通法に従ってパラフィン包埋する。包埋ブロックより4μmの連続切片を作製し、免疫組織化学に用いる。

免疫組織化学：Cdt1, geminin, gamma H2A.X, cyclin D1, RPRD1B, CK13, CK17, Ki-67, p53 の発現

連続切片を脱パラフィン後、3% $H_2O_2$ 添加メタノールで内因性ペルオキシダーゼを不活化

し酵素または加熱による前処理を行う。その後それぞれの抗体を4℃で1晩反応させる。次にペルオキシダーゼ標識抗IgG抗体を反応させ、反応産物をジアミノベンチジンで可視化させ、ヘマトキシリンで核染色後、封入する。

対象症例をWHO分類や癌取り扱い規約にもとづき、各抗体の発現の有無のデータと臨床的なパラメーター(年齢、性別、発生部位、病期、予後)や病理組織学的なパラメーター(分化度、深達度、浸潤様式、間質反応)を統計学的に解析し、関連性を評価する。

## 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、治療歴、画像検査、病理検体番号、カルテ番号 等

試料：生検・手術にて切除された組織検体

## 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：

及川麻理子（研究責任者）

東北大学歯学系研究科口腔病理学分野

〒980-8574 仙台市青葉区星陵町 4-1

TEL 022-717-8303 FAX 022-717-8304

E-mail mariko-oikawa@dent.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