

受付番号： 2020-1-657

課題名：頭頸部腫瘍における細胞分化バイオマーカーの開発

1. 研究の対象

東北大学病院で2013年-2019年に、耳鼻咽喉科で唾液腺腫瘍の切除、もしくは生検を受けた方で、唾液腺導管癌の診断、あるいは疑いとなった方。

2. 研究期間

2020年10月（倫理委員会承認後）～2024年3月

3. 研究目的

頭頸部腫瘍は、口腔、唾液腺、甲状腺、鼻腔、咽頭、喉頭などの発生部位により、多種多様な組織型を示すことが知られており、審美的あるいは機能的な面からも、予後だけではなく、患者のQOL (Quality of Life) も治療方針やその為の病理診断が深く関わっている。これまでの研究では、主に腫瘍の浸潤・増殖についての報告が多く、腫瘍における分化についての報告は少ない。腫瘍にも細胞分化が存在し、それは基質分子や転写因子などによって制御されていると考えられるが、細胞分化の面から、腫瘍の性格を解析する研究は少ない。従って腫瘍の分化から見た新規マーカーの開発には、新しい側面と診断上、大変意義があると思われる。そこで本研究では、頭頸部腫瘍細胞における遺伝子発現や遺伝子変異を解析して、組織構築との関係を解明し、新規細胞分化マーカーを同定することを目的とする。

4. 研究方法

各種抗体（PLAG1等の転写因子、type II collagen等の基質分子、IGF receptors等の増殖因子、など）を用いて免疫組織化学を行う他、遺伝子変異の検討を行う。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：パラフィン包埋ブロックより作成した未染プレパラート

情報：年齢、性別、組織型、腫瘍径、病期分類等

6. 外部への試料・情報の提供

試料を提供する際には、パラフィン包埋ブロックより作成した未染プレパラートの状態で静岡県立総合病院に提供します。あわせて必要な情報を郵送ないし電子的配信にて提供します。

7. 研究組織

- 1) 研究責任者 静岡県立総合病院 病理学部 草深公秀
- 2) 研究分担者 静岡県立総合病院 病理学部
寺田忠史 鈴木 誠 新井一守 村松 彩
- 3) 研究協力者 静岡県立総合病院 頭頸部外科・耳鼻科 山下勝
- 4) 共同研究機関
浜松医科大学大学院医学研究科 腫瘍病理学 梶村春彦 山田英孝
石野佳子
愛知学院大学 歯学部 顎顔面外科 宮部 悟 石橋謙一郎
- 5) 既存試料・情報の提供を行う研究協力施設
浜松医科大学附属病院 病理部 馬場 聡
豊橋市民病院 臨床検査科 病理 前多松喜
横浜市立大学附属病院 病理部 山中正二
同大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 高橋秀聡
同大学 歯科・口腔外科 竹内杏奈
聖隷浜松病院 病理診断科 大月寛郎
兵庫医科大学病理部門 機能病理学講座 山根木康嗣
名古屋市立大学大学院医学研究科 臨床病理病態学 稲垣 宏
北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学 石田雄介 田中伸哉 関西医科大学医学部頭頸部外科・耳鼻咽喉科 鈴木健介 岩井 大
九州大学医学部附属病院 病理診断科/大学院医学研究科 機能病理学/病理診断科 山元英崇
愛知がんセンター 頭頸部外科 花井信広
九州がんセンター 病理診断科 田口健一
大阪医科大学医学部頭頸部外科・耳鼻咽喉科 河田 了
長野赤十字病院 病理診断科 伊藤以知郎
東北大学医学部附属病院 病理部 藤島史喜
倉敷中央病院 病理診断科 板倉淳哉
埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科 安田政実 浜田芽衣
高知赤十字社病院 病理診断科 黒田直人
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 生命医科学講座病理学/病理診断科
福岡順也 立花由梨 佐野寿郎
東京女子医科大学附属病院 病理診断科 長嶋洋治

順天堂大学静岡病院 病理診断科 和田 了
東京医科歯科大学 医学部附属病院 病理部 明石 巧
恵友会札幌病院 病理診断科 大内知之
大分大学大学院 医学研究科 診断病理学 駄阿 勉
新潟大学医学部 病理組織標本センター 大橋瑠子
歯学部 口腔病理分野 田沼順一
手稲溪仁会病院 病理診断科 篠原敏也

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ないので、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。

なお本研究に参加（研究対象）であった場合でも経済的負担や謝礼などは発生しませ
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）
東北大学大学院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

研究代表者：

静岡県立総合病院 病理学部 草深公秀

◆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