

研究機関名：東北大学

受付番号： 2016-1-346
研究課題名 HOTAIR による肝細胞癌悪化機構の制御
実施責任者（所属部局・分野等・職名・氏名）： 東北大学病院 移植・再建・内視鏡外科 講師 宮城重人
研究期間 西暦 2016年9月（倫理委員会承認後）～ 2021年8月
対象材料
<input checked="" type="checkbox"/> 過去に採取され保存されている人体から取得した試料 <input checked="" type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名：肝臓） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名： ） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input type="checkbox"/> その他（ ）
<input checked="" type="checkbox"/> 研究に用いる情報 <input checked="" type="checkbox"/> カルテ情報 <input type="checkbox"/> アンケート <input type="checkbox"/> その他（ ）
対象材料の採取期間：西暦 1996年9月～西暦 2016年8月
対象材料の詳細情報・数量等： （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。） 東北大学病院で肝切除を施行した肝細胞癌患者 30 例の検体・データ
研究の目的、意義
Long Non-coding RNA である HOTAIR は、様々な癌種で悪性化に寄与することが、私たちのグループ ( <i>PLoS ONE</i> , 2013; <i>BBRC</i> , 2013) を含む多くの研究室から示されている。肝細胞癌においても HOTAIR と悪性度の相関 ( <i>J Int Med Res</i> , 2011; <i>Oncol Rep</i> , 2013) が示唆される一方で、癌種によって HOTAIR の下流シグナルは異なるとの報告もあり、HOTAIR による悪性化機構の大部分は不明のままである。本研究では、肝細胞癌において HOTAIR が悪性化に関与するかを調べ、その分子機構を明らかにすることを目的とする。肝細胞癌悪性化の分子機構を明らかとすることで新たな治療法につながる可能性がある。
実施方法
CCL2 は癌細胞より分泌され、tumor-associated macrophage (TAM) の誘導や分化を促して、がんの進展・転移を促進する微小環境を構築することが知られている。そこで、肝細胞癌手術検体を免疫組織化学染色し、肝細胞癌内及び腫瘍周囲の CCL2 及び tumor associated macrophage (TAM) などの発現を調べ、HOTAIR の発現強度や腫瘍の進展度、全生存期間などと関連があるか調べる 本研究は東北大学および宮城県立がんセンター研究所で行う。収集する患者データは、年齢、性別、腫瘍の進展度、全生存期間などである。患者データ収集・管理の際には、データは匿名化した上でパスワード付きのファイルで厳重に管理する。
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
研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手または閲覧を希望される場合は、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で入手または閲覧することが可能です。ご希望の方は下記「本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口」にご連絡ください。

## 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

## 本研究に関する問い合わせ・苦情等の窓口

担当者：藤坂泰之

施設名称：宮城県立がんセンター研究所 がん幹細胞研究部

住所：宮城県名取市愛島塩手字野田山 47-1 電話：022-384-3151