

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

研究協力をお願い

昭和大学横浜市北部病院では、下記の臨床研究を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

胸腺腫特異的 micro RNA を含む small RNA の探索

1. 研究の対象

2001年4月～2017年9月に当院で胸腺の手術を受けられた方
(癌を除く)

2. 研究目的・方法

胸腺腫は胸腺上皮の形態的良性腫瘍ながら、その組織型は多種であり、A型、B1型、B2型、B3型に分かれています。これらのうち、A型は腫瘍細胞が全体に広がる事から、腫瘍そのものを使って調べられており、microRNAについては19番染色体に病原の主座があると推測されています。一方、B1、B2、B3型は、腫瘍細胞の周囲に多種の非腫瘍細胞が混在する事から、腫瘍細胞自体を抜き取る操作が要求され、DNA、RNAといった遺伝子レベルでの検索が殆どなされていません。

今回、我々は、胸腺腫の腫瘍細胞を個別に抜き取るため神奈川県立がんセンター研究所にて laser captured microdissection (LCM) を用いて、腫瘍細胞および比較コントロールとしての非腫瘍胸腺上皮細胞を抜き取り、RNAを抽出し、次世代シーケンサー(NGS)を使って small RNA のプロファイリングと胸腺腫に関連すると思われる small RNA の探索を行います。NGSには、昭和大学横浜市北部病院において手術を施行された自己免疫疾患などの合併症がない4例(非腫瘍胸腺、A型、B1型、B2型の各1例)を無作為に抽出して、その病理検体として保存されているパラフィン包埋材料の一部(5mm角)を切り取ったものを用います。NGSはDNAチップ研究所(株)において施行し、非腫瘍胸腺との間に発現量の差があった small RNA を選び出します。その後、主として昭和大学横浜市北病院症例、また5例程度は東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科において手術を受けた非腫瘍、A型、B1型、B2型胸腺腫の病理検体として保存してあるパラフィン包埋材料から5mm角を切り取り、その切片上で、NGSの解析により非腫瘍と胸腺腫で差異のあった small RNA について、in situ hybridization (ISH) を施行し、これら small RNA が非腫瘍および腫瘍性胸腺上皮に存在する、もしくは存在しない事を確認します。併せて LCM を用いた非腫瘍および腫瘍性胸腺上皮から得られた RNA を使って、これら small RNA について定量的 PCR を行い、目的とする small RNA の量的差異が胸腺腫特異的なものかを確認します。ISH と定量的 PCR は神奈川県立がんセンター研究所にて施行します。

研究期間

2017年11月1日～2020年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：手術で摘出した組織（病理診断用に、当院病理診断科にパラフィン包埋材料として保管されている）

情報：診療録から得た属性情報（年齢、性別、病理診断名、腫瘍の際は腫瘍径と病期）

4. 外部への試料・情報の提供

DNA チップ研究所(株)に試料を渡す際は、上記試料から抽出した RNA のみとし、DNA チップ研究所(株)から得た解析結果は、電子媒体(ディスク)に書きもまれた形で研究責任者に郵送されます。

神奈川県立がんセンター研究所に試料を渡す際は、昭和大学横浜市北部病院呼吸器センターにおいて上記試料から5mm角の物を切り取り、それを渡します。神奈川県立がんセンター研究所で得られた結果は、USBに入れて、昭和大学横浜市北部病院呼吸器センターに運ばれ、外部から遮断されたコンピュータ上で、属性情報と照らし合わせて解析します。これらのデータは当病院の研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

研究代表者

昭和大学北部病院呼吸器センター 医師・助教 植松 秀護

実施施設・研究責任者

昭和大学北部病院呼吸器センター	医師・助教	植松 秀護
東京女子医科大学八千代医療センター病理診断科	医師・准教授	増永 敦子
神奈川県立がんセンター臨床研究所がん分子病態学	医師・部長	宮城 洋平
東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科	医師・教授	関根 康雄
株式会社 DNA チップ研究所	開発部長	石澤 洋平

6. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者

所属：昭和大学横浜市北部病院呼吸器センター 氏名：植松 秀護

住所：224-0041 横浜市都筑区茅ヶ崎中央35-1 電話番号：045-949-7000

研究代表者：昭和大学横浜市北部病院呼吸器センター 氏名：植松 秀護