

「RNA 結合タンパク質によるがんの悪性化に関する研究」

1. 研究の対象

2018年8月1日～2022年12月31日までに国立がん研究センター中央病院・東病院を受診され、「創薬研究に有用な患者検体移植モデルの構築に関する研究（課題番号 2015-123、研究代表者 濱田哲暢）」にご参加いただき、肺がん・乳がん・膵がん PDX 株が樹立できた患者さんが対象となります。

2. 研究目的・方法

この研究では、RNA 結合タンパク質ががんの悪性化に関連するかについて研究を行います。RNA 結合タンパク質は、リボ核酸（RNA）の作られる過程や細胞でどのような部分に出てくるかなど多くの機能に関わっていることが知られています。がん細胞では RNA がどのように作られるかが、がんの悪性化に重要であることが報告されていますが、ヒトでは 1500 種類を超える RNA 結合タンパク質が存在しており、RNA 結合タンパク質とがんの発生やがんの悪性化についての関わりは不明な点が多く残されています。この研究では、PDX モデルで RNA 結合タンパク質の発現や RNA 結合タンパク質の標的となる RNA の解析やタンパク質の解析を行い、がんの悪性化との関連を調べます。

なお、この研究は東京医科歯科大学 システム発生再生医学分野との共同研究のもと行われます。

研究実施期間：研究許可日～2027年03月31日

研究対象症例期間：2018年8月1日～2022年12月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：「創薬研究に有用な患者検体移植モデルの構築に関する研究（課題番号 2015-123、研究代表者 濱田哲暢）」において樹立された PDX 株

情報：「創薬研究に有用な患者検体移植モデルの構築に関する研究（課題番号 2015-123、研究代表者 濱田哲暢）」において収集された、腫瘍の情報（ステージ、がん種など）、身体所見、血液検査、画像検査の結果、治療の効果など

4. 試料・情報の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や雑誌等で本研究に関わるしかなるべき研究者が公表致します。また遺伝子解析のデータは、科学技術振興機構バイオサイエンスデータベースセンター（National Bioscience Database Center: NBDC）が運営する NBDC ヒトデータベースに登録し、国内外の研究機関や製薬企業等の民間企業において実施される研究に活用されます。個人の同意につながらない、情報は制限のないデータとして不特定

多数の者に利用され、個人毎のデータ等は制限のあるデータとし、審査を経て承認された研究者のみが利用します。

5. 外部への試料・情報の提供

共同研究機関への試料と情報の提供は匿名化した状態で行われ、パスワード管理した電子媒体をファイル送受信サービスで送信、もしくはセキュリティ保護された EDC (electric data capture) に格納し、提供先へ個別に EDC のアクセス権を付与し、閲覧可能とします。対応表は、国立がん研究センターの研究責任者が保管・管理します。

この研究で用いた試料・情報を国内外の機関で実施する将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上で行います。

なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関（試料・情報の授受を行う機関すべて）公式ホームページ等にて情報公開いたします。

・国立がん研究センターが参加する研究の公開情報については国立がん研究センターの公式ホームページより確認することができます。

<https://www.ncc.go.jp/jp/>

6. 研究組織

国立がん研究センター研究所	分子薬理研究分野	濱田 哲暢（研究代表者・責任者）
		柳下 薫寛
東京医科歯科大学	システム発生再生医学分野	浅原 弘嗣（研究責任者）
		千葉 朋希
		栗本 遼太
		内田 雄太郎

アゼンタ株式会社（遺伝子解析に関する業務委託先）

7. 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でき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：

濱田 哲暢（研究代表者・責任者）

国立がん研究センター研究所 分子薬理研究分野

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL : 03-3542-2511

浅原 弘嗣（研究責任者）

東京医科歯科大学 システム発生再生医学分野

〒113-8510 東京都文京区湯島 1丁目 5-4 5

TEL : 03-3813-6111