

膀胱がんにおけるゲノム解析

1. 研究の対象

2001 年 1 月から 2022 年 12 月までに当院で膀胱がん（初発・再発・転移・二次発がんを含む）に対して治療を受けられた方。

2. 研究目的・方法

本研究の目的は、膀胱がんの病態の解明および治療薬の適応を拡大することです。ゲノム解析を用い、膀胱がんの発生に関与する遺伝子を調べ、新規のドライバー遺伝子や変異スペクトラムを同定します。その際、理化学研究所の研究データ（研究課題名：オーダーメイド医療開発プロジェクト）も用いて、本研究の情報と合わせた解析も行います。新たな遺伝子バリエーションが同定されたら、臨床経過との関係を調べ、分子病態に基づく予後層別化システムならびに治療選択アルゴリズムの構築を目指します。

研究実施期間：研究実施許可日～2028 年 9 月 30 日

利用または提供を開始する予定日：2024 年 2 月 1 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、腫瘍所見、手術情報、病理、治療、術後情報、予後等

試料：腫瘍組織および非腫瘍組織の DNA・RNA および末梢血由来 DNA

4. 外部への試料・情報の提供

得られた DNA および RNA を理化学研究所および受託外注業者（北海道システムサイエンス）に送り解析します。データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対照表は、研究代表者が保管・管理します。

5. 個人情報の取扱いについて

提供された検体や診療情報など、本研究に関するデータは、仮名加工情報（他の情報と照合しない限り特定の個人を識別することができないよう加工した情報）として使用され、加工されたデータは、秋田大学泌尿器科の研究室で厳重に管理いたします。次世代シーケンサーによるゲノム情報については、その情報単体で個人を識別できるため、個人情報として個人情報管理者が厳重に管理します。

【個人情報管理者】 腎泌尿器科学講座 氏名 嘉島 相輝

6. 研究組織

秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座	沼倉一幸
理化学研究所 生命医科学研究センター 基盤技術開発研究チーム	桃沢幸秀
理化学研究所 生命医科学研究センター ゲノム研究チーム	中川英刀
北海道システムサイエンス ホームページ： https://hssnet.co.jp/	

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：

秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座
〒010-8543 秋田県秋田市本道 1-1-1 TEL: 018-834-1111 (代表)
担当者：沼倉一幸、小林瑞貴、関根悠哉、蘇武竜太、笹川甫、森奏美

研究代表者：

秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学講座 沼倉一幸

-----以上