お知らせ

愛媛大学医学部附属病院では、医学・医療の発展のために様々な研究を行っています。その中で今回示します以下の研究では、患者さんのカルテの記録や通常の診療で行った検査の後に保管されている残った試料（手術検体）を使用します。

この研究の内容を詳しく知りたい方や、カルテや保管されている手術検体を利用することをご了解いただけない方は、下記【お問い合わせ先】までご連絡下さい。

【研究課題名】
多機関共同研究による泌尿器癌進展の分子遺伝学的メカニズム解明

【研究機関】愛媛大学医学部附属病院　泌尿器科

【研究責任者】渡辺　隆太（泌尿器科特任講師）

【研究の目的】
過去に受診された前立腺癌患者さんの通常の診療で使用した後に残った試料（手術検体）を使用して蛋白発現やRNA-seqを検出することで、病因や検査法・治療法を探索する研究を行うことといたしました。さらに診療録（カルテ）の情報を収集し、前立腺癌における有効な検査・治療方法の検討することを目的としたものであり、今後の診療にも役立つことができると考えています。
また、本研究で着目した遺伝子異常について、がんゲノム情報管理センター（C-CAT）に登録されたゲノム情報や診療情報を利用し、日本人の泌尿器癌における遺伝子異常の特徴や、薬物療法の治療効果、予後との関連についても調べます。

【研究の方法】
（対象となる患者さん）2010年1月1日から2025年12月31日の間に国内の共同研究施設において外科的手術や生検等により摘出され保存されているFFPE組織や凍結組織を対象とします。高悪性度腫瘍・治療抵抗性腫瘍・希少組織型腫瘍として、特に治療誘引性神経内分泌前立腺癌に着目して組織の選定を行います。
さらに、本研究で同定または着目したSPOP、TMPRSS2-ERG、AR、BRCA1、BRCA2、TP53、RB1などの遺伝子異常について、C-CATに登録された情報を二次

利用し、遺伝子異常の種類や頻度、薬剤感受性、治療効果および予後との関連を解析します。C-CAT に登録された患者さんの情報は、本研究で収集する組織検体とは別のデータとして取り扱います。

《試料／情報提供機関》
岡山大学病院　泌尿器科
山口大学医学部附属病院　泌尿器科
鳥取大学医学部附属病院　泌尿器科
島根大学医学部附属病院　泌尿器科
徳島大学病院　泌尿器科
高知大学医学部附属病院　泌尿器科
香川大学医学部附属病院　泌尿器科
福山市民病院　泌尿器科
防衛医科大学校病院　泌尿器科
東京慈恵会医科大学附属病院　泌尿器科
千葉大学医学部附属病院　泌尿器科
群馬大学医学部附属病院　泌尿器科
横浜市立大学附属病院　泌尿器科
四国がんセンター　泌尿器科
弘前大学医学部附属病院　泌尿器科
東京科学大学病院　泌尿器科
慶應義塾大学病院　泌尿器科
京都大学医学部附属病院　泌尿器科
がん研有明病院　泌尿器科
大阪医科薬科大学病院　泌尿器科
徳山中央病院　泌尿器科
大阪大学医学部附属病院　泌尿器科
秋田大学医学部付属病院　泌尿器科
名古屋大学医学部附属病院　泌尿器科
京都府立医科大学附属病院　泌尿器科
東北医科薬科大学病院　泌尿器科
佐賀大学医学部附属病院　泌尿器科
大阪国際がんセンター　泌尿器科
愛媛大学医学部附属病院　泌尿器科

《解析支援担当（空間的遺伝子発現解析・情報解析担当者含む）》

鈴木 穣（東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授）

＊なお、上記機関のうち愛媛大学医学部附属病院もしくは先進ゲノム支援担当中央機関が免疫染色・RNA-seq 解析（空間的遺伝子発現解析を含む）・データ解析を担当し、その他の機関は「試料・情報の提供のみ」を担う。
RNA-seq 等のシークエンスは、ゲノムリード社・Kotai バイオ社・理研・大阪大学微生物病研究所等に受託外注を行う。
（利用するカルテ情報）性別、年齢、発症時期、合併症、既往歴、身体所見、血液検査データ、画像検査データ、治療状況　等

（利用する試料）通常の診療で使用した後に残った試料（手術検体）

【個人情報の取り扱い】
　収集した試料・情報は名前、住所など患者さんを直接特定できる情報を除いて匿名化いたします。個人を特定できるような情報が外に漏れることはありません。また、研究結果は学術雑誌や学会等で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。
本研究で得られた配列情報（例：RNA-seq データなど）は、先進ゲノム支援の指針に基づき、ヒト由来データについては NBDC ヒトデータベースの審査委員会の承認を経て公的データベースである DDBJ DRA（DDBJ Sequence Read Archive）や、GEA（Genomic Expression Archive）に登録し、誰もが閲覧・ダウンロードして利用可能な形で研究コミュニティに共有されます。
これにより、将来の医学研究の発展や、新たな知見の創出に資することを目的としています。登録されるデータは匿名化されており、個人が特定される情報は一切含まれません。
C-CAT に登録された情報については、C-CAT の利用規程および承認された研究計画に従い、適切なアクセス制限と安全管理措置のもとで取り扱います。研究結果の公表にあたっては、個人が特定される情報は含めません。

＜試料・情報の管理責任者＞　愛媛大学医学部附属病院　泌尿器科　渡辺隆太

　さらに詳しい本研究の内容をお知りになりたい場合は、【お問い合わせ先】までご連絡ください。他の患者さんの個人情報の保護、および、知的財産の保護等に支障がない範囲でお答えいたします。

【お問い合わせ先】

愛媛大学医学部附属病院　泌尿器科　渡辺隆太
791-0295　愛媛県東温市志津川
Tel: 089-960-5356