

情報公開文書

※ 当院の患者様の情報は使用しません。

研究名称

公開データベースを用いた婦人科がんの病態解明と個別化治療のためのバイオマーカーの探索

(English title: Exploring Biomarkers and Molecular Mechanisms for Gynecologic Cancer Pathogenesis and Personalized Medicine Using Public Databases)

1. 研究の概要

本研究は、国内外の公開データベースに登録された婦人科がん（卵巣がん・子宮体がん・子宮頸がん等）患者の匿名化された臨床情報および遺伝子や細胞内のすべての成分を網羅した精密データを用いて、婦人科がんの病態解明、新規診断・治療・解析方法の開発、および個別化治療のためのバイオマーカーの探索を行う観察研究です。

2. 利用するデータの種類と入手元

以下の公開データベースに登録された、匿名化済みの臨床ゲノム情報を利用します。これらのデータは、各データベースが定める使用規定・利用条件を遵守した上で取得します。

- NCBI-dbGaP (National Center for Biotechnology Information)
- NBDC ヒトデータベース (科学技術振興機構)
- EGA (European Genome-phenome Archive)
- C-CAT (Center for Cancer Genomics and Advanced Therapeutics)
- その他、論文に付属する公開データおよび公開データベース (TCGA、ICGC 等)

【利用するデータの項目】

臨床情報（年齢・性別・人種・家族歴・嗜好歴・既往歴・診断名・臓器・組織型・病期・治療方法・治療効果・予後・リスク因子等）、画像情報（病理標本・放射線画像等）、ゲノム・オミックス解析情報（ゲノム、トランスクリプトーム、プロテオーム、マイクロバイオーム等）

【海外データベースへの申請について】

各データベースの利用申請において研究計画書等の提出を求められる場合は、本研究の概要を英訳した Research Protocol（英文タイトル: “Exploring Biomarkers and Molecular Mechanisms for Gynecologic Cancer Pathogenesis and Personalized Medicine Using Public Databases”）を提出することがあります。

3. 研究目的

公開データベースの情報から、婦人科がん患者の臨床情報およびゲノム解析データを入手して解析し、婦人科がんの病態解明、新規診断・治療・解析方法の開発、個別化治療のためのバイオマーカーの探索を行う。

4. 研究の方法

各公開データベースより、定められた手続きに従い匿名化された臨床ゲノム情報を取得します。取得したデータは、セキュリティが確保された研究用 PC、国立遺伝学研究所スーパーコンピュータ（NIG）、または東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センタースーパーコンピュータ（SHIROKANE）上に保存し、誰もが自由にダウンロードしてデータの分析に使えるソフトウェアおよび自分たちの研究目的に合わせて特別に作ったオリジナルのプログラムを用いて解析します。解析から得られたデータ（知見・仮説・手法）は、たまたま偶然起きたものでないか確かめるため、別の独立したデータセットを使った検証や、ブートストラップ法と呼ばれるシミュレーションなどで再現性を確認します。。成果が得られた場合は国内外の学会・論文で報告します。

研究デザイン：観察研究、後向きコホート研究

情報利用を開始する予定日：研究機関長の実施許可日（2026 年 7 月 2 日）

5. 研究組織および情報を利用する者の範囲

研究責任者（統括・解析）

・近畿大学医学部 産科婦人科学教室・高松 士朗

研究事務局

・近畿大学医学部 産科婦人科学教室

6. 情報の管理について責任を有する機関

近畿大学医学部

7. その他

本研究は近畿大学医学部等倫理委員会

（<https://www.med.kindai.ac.jp/rinri/index.html>）での審査で承認を受けた後、近畿大学医学部長による許可を受けて実施します。なお、本研究で利用するデータは各データベースにおいて既に研究参加への同意が得られた、または十分に匿名化された情報であり、近畿大学病院に通院されている患者様の診療情報は一切使用しません。

8. お問い合わせ先

住所：大阪府堺市南区三原台 1 丁 14 番 1 号

電話：072-288-7222 内線 7536

担当：近畿大学医学部 産科婦人科学教室 高松 士朗