

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2026-1-062

課題名 : 子宮体癌患者における多層的オミックス解析と診療情報との統合解析

1. 研究の対象

2014 年 4 月から 2025 年 7 月までに東北大学病院婦人科において手術を受け、病理学的に子宮体癌と診断された患者さん

2. 研究期間

2025年6月 (研究実施許可日) ~2030年5月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 7 月 15 日

提供開始予定日 : 2026 年 6 月 1 日

4. 研究目的

・多層的オミックス解析 (ゲノム、メタボローム、プロテオーム解析) と臨床情報を統合的に解析し、子宮体癌患者さんの詳細なプロファイリングを行います。

・最新の分子分類 (ProMisE 分類) を用いて症例を層別化し、治療効果を予測するバイオマーカーを同定することを目的とします。

5. 研究方法

東北大学病院婦人科にて治療を受け、個別化医療センターバイオバンク部門に保存された血液や腫瘍組織から DNA を抽出し、次世代シーケンサーなどの機器を用いて遺伝子解析 (全ゲノム解析や全エクソーム解析など) を行い、がん細胞に特徴的な遺伝子の変異を同定します。

また、免疫染色という手法を用いて、がんの増殖や特徴に関わるタンパク質 (p53 やミスマッチ修復タンパク質など) の発現を確認し、遺伝子変異とタンパク質発現の関係性について解析します。これら遺伝子の情報と、メタボローム解析 (代謝物の網羅的解析)、プロテオーム解析 (タンパク質の網羅的解析) の結果、および診療録から抽出した臨床情報 (病期、組織型、画像検査所見、治療経過など) を突き合わせて統合的に解析します。

これらの解析により、子宮体癌を分子レベルの特徴で分類 (ProMisE 分類など) し、詳細なプロファイリングを行うとともに、治療効果を予測するバイオマーカーの探索を行う予定です。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢、身長、体重、BMI、既往歴、妊娠分娩歴、進行期、組織型、手術年月日及び手術内容、がん薬物療法歴、がん薬物療法感受性、画像検査所見 (MRI や CT 等)、ゲノム解析結果 (POLE 遺伝子変異等)、免疫染色結果 (p53、MMR 免疫染色)、メタボローム解析結果、プロテオーム解析結果、研究期間中の無増悪生存期間、全生存期間、血液検査データ等

試料：血漿、腫瘍組織、血球 (DNA抽出用)

7. 外部への試料・情報の提供

本研究の一部（遺伝子解析）を行うため、抽出した DNA は個人が特定できないよう氏名等を削除し匿名化したうえで、株式会社ハプロファーマ（業務委託先）へ提供し遺伝子解析を行います。対応表は、当院の研究責任者が厳重に保管・管理し、外部には出しません。

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は、運営交付金を使用し、通常診療の範囲内にて、研究責任者のグループにより公正に実施されます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。研究対象者の方には帰属しません。

10. 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ください。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ください。

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。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学大学院医学系研究科 婦人科学分野 久木元詩央
香
住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1
連絡先：022-717-7254

当院の研究責任者：東北大学大学院医学系研究科 婦人科学分野 重田 昌吾

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合