

2025 年 4 月 5 日

【早期子宮体癌症例における治療予後を予測する機械学習モデルの構築と検証】 に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 足立医療センター産婦人科
職名 特任教授
氏名 橋本 和法

このたび、日本産科婦人科学会データベース事業（婦人科腫瘍登録）を用いた下記の医学系研究を、日本産科婦人科学会の許可ならびに東京女子医科大学の倫理審査委員会の承認のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、**東京女子医科大学の下記お問い合わせ先まで**お申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

この研究の対象となる患者さんは、2011 年 1 月 1 日から 2016 年 12 月 31 日の間に婦人科腫瘍登録施設で早期の子宮体癌に対して手術療法を受けられて、手術療法のみで治療をおえて手術後のフォローアップを受けられた方です。腫瘍登録施設一覧は日本産科婦人科学会のホームページ (https://jsog.members-web.com/hp/search_facility) でどなたでもご覧になれます。

2 研究課題名

日本産科婦人科学会 臨床研究審査委員会の許可番号 181

研究課題名 早期子宮体癌症例における治療予後を予測する機械学習モデルの構築と検証

3 研究実施機関

東京女子医科大学 足立医療センター 産婦人科
橋本 和法 特任教授 (研究責任者)
赤澤 宗俊 助教

4 本研究の意義、目的、方法

子宮体がんは先進国では婦人科領域の中で最も多い癌で、近年、患者さんの数は増加しています。多

くの患者さんはステージⅠ期という早期の状態で診断され、手術のみで治療が終わります。手術療法のみで治療をおえた早期の子宮体癌の患者様は、治療後の経過は問題ないことが多く、5 年生存率は 90%以上と良好です。しかし、早期の子宮体癌でも再発することがあり、再発した子宮体癌の予後は不良です。

癌治療では、最初の治療を終えた後にどのような症例が再発するかを予測することは重要です。より正確に再発を予測することができれば、治療後に再発の可能性が高い患者様はさらに治療を追加して行うことで再発を防ぐことができ、逆に再発の可能性が少ない患者様は治療や通院をすくなくして負担を軽減することができるからです。子宮体癌が増加傾向の中で、手術のみで治療を終える患者様は多くなっており、早期子宮体癌の中でも再発するハイリスク群を正確に予測する方法が求められていると考えます。

本研究の目的は、人工知能を用いて再発を予測できるか、検証することです。現在、様々な領域でビッグデータ(数十万人や数百万人の大規模なデータ)を使った人工知能の導入が進んでおり、医学領域でも研究が活発に行われています。本邦では、産婦人科の癌の情報は産婦人科のデータベースに個人が特定できないような形で登録されています。このようなデータベースに登録された情報を用いて、人工知能の予測モデルを研究します。実際の方法としては、日本産科婦人科学会の腫瘍登録データベースの診療情報を使用し、患者年齢、手術方法や手術の範囲、さらに摘出した子宮の病理所見で得られるデータをもとに、再発するかを予測する人工知能の予測モデルを作成します。作成した人工知能のモデルが、実際の再発を正確に予測できるかを検討していきます。

5 協力をお願いする内容

日本産科婦人科学会の腫瘍登録データベースに登録した診療情報の提供をお願い致します。使用するデータは、データベースに登録された過去のデータですので、新たな検査や費用が生じることはありません。

6 本研究の実施期間

東京女子医科大学倫理審査委員会承認後～2028 年 3 月 31 日

7 プライバシーの保護について

本研究で取り扱う患者さんの情報は個人情報をすべて削除し、第3者にはどなたのものか一切わからない形で日本産科婦人科学会から提供され、使用します。患者さんの情報と個人情報を連結させることはありません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人(ご本人より本研究に関する委任を受けた方など)より、**情報利用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合は東京女子医科大学の下記お問い合わせ先へのご連絡をお願いいたします。**

研究責任者・分担者

橋本 和法/赤澤 宗俊

TEL: 03-3857-0111

FAX: 03-6807-1925

Email: kahashi@twmu.ac.jp

Email: akazawa.munetoshi@twmu.ac.jp

日本産科婦人科学会事務局

TEL : 03-4330-2864

FAX : 03-4330-2865

Email: nissanfu@jsog.or.jp