

作成日 2026年1月20日

(臨床研究に関するお知らせ)

和歌山県立医科大学附属病院 消化器・内分泌・小児外科にて胆嚢癌に対する手術を受けられた患者さんへ

和歌山県立医科大学 外科学第2講座では、以下の臨床研究を実施しています。ここにご説明するのは、診療情報や検査データ等を解析する「観察研究」という臨床研究で、本学倫理審査委員会の承認および研究機関の長の実施許可を得て行うものです。通常の診療で得られた情報等を利用して頂く研究ですので、対象となる患者さんに新たな検査や費用のご負担をお願いするものではありません。また、対象となる方が特定できないよう、個人情報の保護には十分な注意を払います。

この研究の対象に該当すると思われる方で、ご自身の診療情報等が利用されることを望まない場合やご質問がある場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

1. 研究課題名

深層学習を用いた胆嚢癌リンパ節転移予測

2. 研究責任者

和歌山県立医科大学 外科学第2講座 講師 速水晋也

3. 研究の目的

胆嚢癌におけるリンパ節転移は生命予後に寄与する非常に重要な因子ですが、その術前予測は現代においても非常に困難な場合があります。今回胆嚢癌において手術を受けられた患者さんの臨床データを基に、人工知能技術 (Artificial Intelligence : AI) を活用した深層学習にて解析することによってリンパ節転移予測を行います。これにより、より安全な胆嚢癌治療に寄与すると考え、本研究を実施致します。

4. 研究の概要**(1) 対象となる患者さん**

2000年1月から2025年12月の期間中に当科で胆嚢癌に対する手術を受けられた方

(2) 研究期間

研究実施許可日～2030年12月31日まで

(3) 試料・情報の利用又は提供を開始する予定日

研究実施許可日

(4) 利用させて頂く試料・情報

この研究で利用させて頂くデータは、2000年1月から2025年12月における下記の項目です。

<背景因子>年齢・性別・身長・体重・BMI (body mass index)・Performance Status (PS)・アルコール歴・既往歴・内服歴・画像因子 (部位・個数・サイズ・形状・脈管侵襲・SUVMax)・脳症の有無・腹水の有無・ICG (K値・R15分値)・WBC・Hb・Plt・総蛋白・アルブミン・プロトロンビン時間 (PT-INR)・GOT・GPT・ γ -GTP・ALP・T-Bil/D-Bil・CRP・ヒアルロン酸・IV型コラーゲン・CEA・CA19-9・DUPAN-2

<手術因子>手術日・術式・手術時間・出血量・輸血の有無・切除肝重量・術後合併症の有無・術後在院日数

<病理学的因子>胆道癌取扱い規約第7版に則り、部位・肉眼型・壁在部位・大きさと数・組織型・局所進展度 (T因子)・間質量・浸潤増殖様式・リンパ管侵襲・静脈侵襲・神経周囲浸潤・リンパ節転移・断端・血管浸潤 (動脈・門脈)・根治度・背景肝・組織分類・ステージ

<術後因子>補助療法の有無・再発の有無・無病期間・再発部位・再発後治療・転帰・生存期間

(5) 方法

今回の研究は過去の診療情報や検査データ等を振り返り解析する「後ろ向き観察研究」という臨床研究です。対象となる患者さんに新たな検査や費用のご負担はありません。評価項目に基づいたデータベースを作成するため過去の患者さんからの臨床情報は診療録から収集を行います。

5. 外部への試料・情報の提供

ありません。

6. 個人情報の取扱い

利用する情報からは、患者さんを特定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されることがありますが、その際も患者さんの個人情報が公表されることはありません。

7. ご自身の情報が利用されることを望まない場合

臨床研究は医学の進歩に欠かせない学術活動ですが、患者さんには、ご自身の診療情報等が利用されることを望まない場合、これを拒否する権利があります。その場合は、下記までご連絡ください。研究対象から除外させていただきます。但し、既にデータが解析され個人を特定できない場合など、研究の進捗状況によっては削除できないことがありますので、ご了承ください。なお、研究協力を拒否された場合でも、診療上の不利益を被ることは一切ありません。

8. 資金源及び利益相反等について

研究資金は講座研究費から用います。本研究に関連して開示すべき利益相反関係になる企業等はありません。

9. 問い合わせ先

問い合わせ：和歌山県立医科大学 外科学第2講座

〒641-8510 和歌山市紀三井寺 811-1

担当医師：外科学第2講座 講師 速水晋也

e-mail：shin-8@wakayama-med.ac.jp

電話番号：073-441-0613

Fax 番号：073-446-6566