

近畿大学病院で全身麻酔の手術を受けた患者様・ご家族の皆様へ

近畿大学病院麻酔科（以下、当科）では、「大規模言語モデル（LLMs）を用いた術前麻酔計画作成の有効性に関する検討（後ろ向き比較試験）」という臨床研究を行っています。そのため、2024年1月1日から2024年12月31日までに当院で全身麻酔を受けた患者様の診療情報を使用させていただきますので、以下の内容を確認してください。なお、この研究は、近畿大学医学部倫理委員会（<https://www.med.kindai.ac.jp/rinri/>）で審査・承認を受け、近畿大学医学部長による実施の許可を得て行われます。

① 患者情報の利用目的及び利用方法

この研究では、chatGPT や Gemini などの大規模言語モデル（LLMs）が術前麻酔計画作成および周術期リスクの推定にどのくらい有用であるか、ということの評価することを主な目的としています。そのため、当院で該当期間内に麻酔を受けられた患者様を対象として、術前検査の記録、術前診察の情報ならびに実際の麻酔記録のデータのみを研究に利用します。利用する情報は、患者様個人が特定されないように匿名化を行い、個人情報に関しては厳重に管理します。なお、それらの情報を他の機関へ提供することおよび他の研究への二次利用は行いません。

② 利用する患者情報の内容

この研究において、以下の内容を診療録（カルテ）や麻酔記録から患者情報を取得します。

<麻酔記録>

実際に行われた麻酔法、麻酔薬の量、気道確保の方法、気道確保のデバイス、末梢静脈路の本数 末梢静脈路のゲージ、中枢静脈路の留置位置、中枢静脈路のルーメン数、侵襲的モニタリングの種類、制吐剤の種類、帰室病棟の種類、術前休薬の指示

<術前情報>

年齢、性別、身長、体重、身体所見、嗜好歴、アレルギーの有無、既往歴、血液検査結果、胸部レントゲン所見、血液ガス結果、尿検査、心電図、スパイロメトリー結果、心エコー図結果、内服歴

<手術情報>

術式、予定時間、出血量、体位

③ 利用する者の範囲

研究責任者

近畿大学医学部麻酔科学教室 中山 力恒

研究分担者

近畿大学医学部麻酔科学教室 松島 麻由佳

同 上 北浦 淳寛

同 上 美野 多佳志

近畿大学病院 麻酔科 平野 麗

④患者情報の管理に関する責任者氏名及び所属する施設の名称等

研究責任者（研究統括者） 近畿大学医学部麻酔科学教室 中山 力恒

⑤研究対象者又はその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される患者情報の利用又は他の研究機関への提供を停止すること及び当該求めを受け付ける方法

この研究では、患者様・ご家族様の診療情報が利用されることに同意できず、拒否されたい場合に、下記にご連絡いただくことにより、いつでもその利用を停止することが可能です。また、利用の停止を受け付けた場合でも、その後の診療において一切の不利益を受けることはありません。

【実施責任機関・主任研究者（臨床研究の統括）】

近畿大学医学部麻酔科学講座 中山 力恒

大阪府大阪狭山市大野東 377-2

TEL (072) 366-0221 (代表) 内線 3238

FAX (072) 365-7161

本研究に関する問い合わせ等がありましたら、上記までご連絡下さい。

この研究では、患者様・ご家族様の診療情報が利用されることに同意できず、拒否されたい場合に、いつでもその利用を停止することが可能です。また、利用の停止を受け付けた場合でも、その後の診療において一切の不利益を受けることはありません。