

静岡がんセンターで診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

① 対象者	2010年1月1日～2020年1月31日までに2亜区域切除以上の肝切除が行われた成人の患者さん（正常肝の場合、3亜区域切除以上の成人の患者さん）			
② 研究課題名	機械学習モデルを用いた肝切除後肝不全予測に関する国際的多施設共同研究			
③ 実施予定期間	当院倫理審査委員会承認日 ～ 2023年12月			
④ 実施機関	米国カリフォルニア大学・外科			
⑤ 研究代表者	氏名	Adnan Alseidi	所属	米国カリフォルニア大学・外科
⑥ 当院の研究代表者	氏名	岡村 行泰	所属	静岡がんセンター 肝胆膵外科
⑦ 使用する検体・データ	電子カルテ情報			
⑧ 目的	肝切除後の肝不全は最も重要な周術期死亡の原因です。肝不全の予測に今まで多くの労力が割かれてきましたが、未だに術後肝不全を正確に予測することはできていません。機械学習をもとにしたアルゴリズムでは肝移植後の予後や合併症予測において人工知能（AI）の方が他のモデルより優れていることが証明されています。今回の研究は、過去のデータを使用して術後肝不全を予測する機械学習モデルを作成し、検証することを目的とします。			
⑨ 方法	静岡がんセンター内のデータベースや電子カルテを参照して、患者さんの術前、術中、術後に関連するデータを集積します。そのデータをもとに術後肝不全を予測する機械学習モデル、COX回帰モデルを作成し、検証を行います（個人情報登録されません）。			
⑩ 倫理審査	探索研究倫理審査委員会承認日	2020年10月23日		
⑪ 公表	研究成果は学会や医学論文などに発表されることがあります。			
⑫ プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報は使用しません。			
⑬ 知的財産権	知的財産に関する権利（特許権等）は、静岡がんセンターに属しません。			
⑭ 利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
⑮ 資料の参照	本研究について詳しく知りたい場合は、臨床研究事務局までご連絡ください。			
⑯ お問い合わせ	連絡先	臨床研究事務局	電話	055-989-5222（内線3379）
	事務局にて、お問い合わせ内容をお伺いいたします。 後日、あらためて研究者より直接回答いたします。			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。