

山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、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ませんので、以下の問合せ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。

① 研究課題名	心臓大血管手術における周術期神経認知障害とその周術期危険因子の検討		
② 実施予定期間	倫理審査委員会承認後 から 2023年3月31日		
③ 対象患者	以下の対象期間中に当院で心臓大血管手術による治療を受けられた患者さん		
④ 対象期間	2006年8月22日から2017年6月23日、 追跡期間：2017年7月25日まで		
⑤ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院		
⑥ 対象診療科	麻酔科蘇生科（第一外科手術症例）		
⑦ 研究責任者	氏名	松本美志也	所属 麻酔・蘇生学講座
⑧ 使用する情報等	手術前後で行った認知機能検査、性別、年齢、身長、体重、BMI、合併症（糖尿病、高血圧、脳梗塞、高脂血症、腎機能障害、心筋梗塞の既往、うつ病の既往）、術前の心機能、術前の呼吸機能、貧血の合併、手術歴、術前CRP値、好中球リンパ球値とその比、内服薬（高血圧、糖尿病、高脂血症、眠剤、抗うつ剤）、画像所見（CTによる大動脈石灰化、MRIでの脳梗塞、白質病変、MRAでの脳血管狭窄病変、頸部血管や下行大動脈動脈硬化の程度、術中脳酸素飽和度、麻酔深度モニタの異常値、経頭蓋ドップラでの塞栓シグナルの数、手術時間、人工心肺時間、麻酔時間、麻薬使用量、輸液、輸血量、最低体温、最高体温、最低ヘモグロビン値、術後の人工呼吸時間、ICU滞在時間、術後入院期間、再開胸止血術の有無、術後せん妄発生の有無、手術前後の神経心理学検査の値、術後高次脳機能障害発生の有無、術後ICUでの最高体温、術後病棟での1週間以内の最高体温、CRP値、白血球数、好中球割合、リンパ球割合、好中球/リンパ球比の術後1日目と術後7日目および7日目までの最高値		
⑨ 研究の概要	心臓大血管手術では術後せん妄や高次脳機能障害など術後の認知機能障害が発生することがあります。これらを合併すると患者さんの術後の合併症の発生率が高くなり、退院後も生活障害を引き起こすことがあります。今回は当院で診療のためにこれまで記録してきた看護記録と認知機能検査のデータを用い、心臓大血管手術を人工心肺を用いない冠動脈バイパス術、大動脈弁置換術、経皮的動脈弁置換術、僧帽弁形成・置換術、脳分離循環を用いた大血管手術、部分体外循環を用いた胸部下行・胸腹部大動脈瘤		

	手術の各術式に分け術後せん妄および高次脳機能障害の発生率を調べ、その危険因子を検討します。これらを検討することにより今後心臓大血管手術において術後の認知機能障害発生を防ぐための工夫ができるようになります。		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2020年 4月 20日	
⑪ 研究計画書等の閲覧等	研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。		
⑫ 結果の公表	学会や論文等で公表します。		
⑬ 個人情報の保護	結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。		
⑭ 知的財産権	山口大学に帰属します。		
⑮ 研究の資金源	麻酔・蘇生学講座の奨学寄附金		
⑯ 利益相反	ありません		
⑰ 問い合わせ先・相談窓口	山口大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科 担当者：松本美志也		
	電話	0836-22-2291	FAX 0836-22-2292