

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学心臓血管外科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2019年 12月

福島県立医科大学医学部心臓血管外科学講座 教授 横山 斉

【研究課題名】 栄養状態と心臓・大動脈手術の予後に関する研究

【研究期間】 2019年 12月 (承認後) ~2022年 12月

### 【研究の意義・目的】

様々な領域で栄養状態がその病気の経過や手術後の経過に影響するということがすでに報告されています。しかし、心臓および大動脈手術の領域においては、術前の栄養状態が手術後の経過にどのような影響を及ぼすかは明確になっていません。そこで、本研究では心臓および大動脈手術を受けられた患者様の手術前の栄養状態と手術後の経過に関して調査させていただき、その関係を検討いたします。関係を明らかにすれば更なる手術成績向上のための方策を検討することが可能であると考えております。

### 【研究の対象となる方】

2006年から2009年に当院で心臓・大動脈手術を受けられた方(約240人程度)を対象とします。

### 【研究の方法】

対象者の電子カルテおよび手術記録情報から以下のデータ収集し、解析します。

患者背景：手術時年齢、性別、身長、体重、併存疾患の有無(高血圧、脂質異常症、糖尿病、慢性閉塞性肺疾患、慢性腎不全、虚血性心疾患、末梢動脈疾患、脳血管疾患、胸骨正中切開による手術の既往、悪性疾患)、内服薬、術前検査データ(採血データ：TP、Alb、BNP、HbA1c、LDLコレステロール、Cre/eGFR、CRP/呼吸機能検査/ABI/CT/MRI)、疾患名

術前栄養状態の指標：採血データ(アルブミン、リンパ球数、コレステロール)、身長・体重から栄養指標を算出する

CONUT (controlling nutritional status) score/ PNI (prognostic nutritional index) score/ GNRI (geriatric nutritional risk index) scoreを算出

手術データ：術式、術者、手術時間、麻酔時間、術中出血量、輸血量、皮下ドレーンの有無、抗菌薬予防投与(薬剤、投与方法)

術後データ：SSI(手術部位感染)の有無、手術死亡、在院死亡、合併症の有無(出血、再開胸、挿管時間、気管切開、腎代替療法、感染症、腸管虚血、不整脈)、輸血量、抗菌薬使用状況(薬剤、投与期間)、血糖コントロール(血糖値>200が認められた期間)、体温上昇の期間(術後から退院まで37℃以上の日数)、遠隔死亡・合併症(心不全入院、再手術、感染症等)の有無

**【研究組織】**

(所属)	(職)	(氏名)		
研究責任者	心臓血管外科学講座	教授	横山	斉
研究分担者	心臓血管外科学講座	助教	藤宮	剛
〃	心臓血管外科学講座	併任講師	高野	真澄

**【他の機関等への試料等の提供について】**

該当なし

**【本研究に関する問い合わせ先】**

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。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研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学医学部心臓血管外科学講座 担当 藤宮 剛  
電話:024-547-1281 FAX: 024-548-3926  
E-mail:tuyoshif@fmu.ac.jp

**【試料・情報の利用を望まれない場合の問い合わせ先】**

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学医学部心臓血管外科学講座 担当 藤宮 剛  
電話:024-547-1281 FAX: 024-548-3926  
E-mail:tuyoshif@fmu.ac.jp