



## 小児心臓血管外科手術周術期における腹部超音波画像解析を用いた消化管蠕動運動評価

2020年から2026年までに心臓血管外科手術を受けた0歳から18歳まで患者さん

### 研究協力をお願い

当科では「小児心臓血管外科手術周術期における腹部超音波画像解析を用いた消化管蠕動運動評価」という研究を倫理委員会の承認並びに研究機関の長の許可のもと、倫理指針及び法令を遵守して行います。この研究は、2020年1月1日より2026年12月31日までに、日本医科大学付属病院心臓血管外科にて、心疾患のために手術を受けられた患者さんの消化管運動を調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただき、この掲示によるお知らせをもって実施いたします。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

### (1) 研究の概要について

研究課題名：小児心臓血管外科手術周術期における腹部超音波画像解析を用いた消化管蠕動運動評価

研究期間：研究実施許可日～2027年12月31日

研究責任者：日本医科大学付属病院 心臓血管外科 講師 鈴木憲治

### (2) 研究の意義、目的について

心臓血管外科手術後に経口栄養または胃管からの経管栄養を開始しますが、消化管の蠕動運動を評価することにより適切な開始時期などを明らかにすることを目的とします。

### (3) 研究の方法について（研究に用いる試料・情報の種類）

倫理委員会承認後より2026年12月31日までに日本医科大学付属病院心臓血管外科にて、心臓血管外科手術を受けられた0歳から18歳までの患者さんの腹部超音波検査データ、レントゲン検査画像、そのほか血圧など測定値を用いて画像解析を行い、消化管蠕動運動を経時的に評価することで、経口または経管栄養の適切な開始時期などの検討を行います。

この研究は、患者さんの以下の試料・情報を用いて行われます。

試料：なし

情報：年齢、性別、血圧値、採血検査値、腹部超音波検査、腹部レントゲン検査など

### (4) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用いたしません。また、研究発表時にも個人情報は使用いたしません。その他、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省・経済産業省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

### (5) 研究成果の公表について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表いたします。

### (6) 問い合わせ等の連絡先

日本医科大学付属病院 心臓血管外科 講師 鈴木憲治

〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5

電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：24125

メールアドレス：suzuki@nms.ac.jp