

# 肺動脈スリングの診断、治療のため当院に入院・通院されていた 患者さんの診療情報を用いた臨床研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 小児外科 職名 科長  
氏名 畠山 理  
実務責任者 所属 小児外科 職名 医長  
氏名 森田 圭一  
連絡先電話番号 PHS 38081

このたび当院では、上記のご病気で入院・通院されていた患者さんの診療情報を用いた下記の研究を実施いたしますので、ご協力をお願いいたします。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨、森田 圭一 までご連絡をお願いします。

## 1 対象となる方

西暦 2010 年 1 月 1 日より 2022 年 3 月 31 日までの間に、当院で肺動脈スリングおよび先天性気管狭窄症に対して診療が行われた患者様が対象となります。

## 2 研究課題名

Computational fluid dynamics に基づいた Ring-sling complex における先天性気管狭窄症に対する保存的治療の適応

## 3 研究実施機関

兵庫県立こども病院 小児外科

## 4 本研究の意義、目的、方法

肺動脈スリングと先天性気管狭窄症は高頻度で合併し Ring-sling complex と呼ばれます。肺動脈スリングに対しては手術介入を行うことで意見の一致が得られていますが、先天性気管狭窄症に対する気管形成の是非については意見が定まっていません。

私どもは先天性気管狭窄症の評価にコンピュータ上での気流解析 (CFD) を適用してきました。そこで CFD を用い物理学的根拠に基づいた Ring-sling complex における先天性気管狭窄症に対する保存的治療の適応指標作成を行うこととしました。

対象となる患者様の CT 画像を用いて CFD を行い、Ring-sling complex における先天性気管狭窄症の評価式を作成します。

5. 協力をお願いする内容

診療録、画像の閲覧

6 本研究の実施期間

臨床研究倫理委員会承認日～ 2023年12月31日（予定）

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、氏名と患者番号のみです。その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの診療情報は、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものかわからないデータ（匿名化データ）として使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と匿名化データを結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また、研究終了時に【または倫理委員会に承認された破棄時点で】完全に抹消します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切開示いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

小児外科 医長 森田 圭一 PHS 38081

以上