

「Fontan 循環における運動時末梢静脈圧と最大酸素摂取量の関係を用いた静脈-静脈側副路（VVC）評価法の検討」へのご協力をお願い

神奈川県立こども医療センター循環器内科では「Fontan 手術後」の患者さんを対象に「Fontan 循環における運動時末梢静脈圧と最大酸素摂取量の関係を用いた静脈-静脈側副路（VVC）評価法の検討」に関する研究を実施しています。この研究は、VVC の存在が Fontan 循環に与える影響を明らかにし、治療方針の個別化や長期予後改善に役立つことを目的としています。

研究課題名	Fontan 循環における運動時末梢静脈圧と最大酸素摂取量の関係を用いた静脈-静脈側副路（VVC）評価法の検討
研究の対象	「フォンタン術後患者における運動負荷時血行動態評価」「フォンタン術後患者における運動時静脈圧と脳組織酸素飽和度の関係」の研究に参加同意をしていただき、心肺運動負荷試験を行った Fontan 術後患者さん
研究の目的・方法 (試料・情報の利用目的及び利用方法)	既存の診療記録・検査データを用いて、VVC の有無が運動時の末梢静脈圧-最大酸素消費量関係に与える影響を解析します。使用するデータは匿名化し、集計・統計解析を行います。本研究は新たな検査や採血を行わず、診療で得られた既存データのみを使用します。
研究期間	(倫理委員会承認後) ～ 2026/3/31
研究に使用する試料・情報の項目	年齢、性別、既往歴、体格、心臓カテーテル検査所見、運動負荷試験データ(末梢静脈圧、最大酸素消費量を含む)、血液検査値、酸素飽和度、心拍数、関連指標
試料・情報の取得方法	当センターの電子カルテおよび検査システムから抽出
共同研究機関と研究責任者 試料・情報の提供先の機関 (名称と機関の長の名称)	本研究は神奈川県立こども医療センター単独で実施し、他機関への試料・情報提供はありません。
本研究の情報の管理について責任を有する者・所属	神奈川県立こども医療センター循環器科 小野 晋

本研究はヘルシンキ宣言（2013 年 10 月 WMA フォルタレザ総会での修正版）及び人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針、個人情報の保護に関する法律等に従って実施され、患者さんの個人が特定できる情報とは切り離れたうえで使用し、個人情報が外部に漏れることがないようにします。また、プライバシーにも十分に配慮して行います。

研究の成果は関係の学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できることはありません。研究者は企業等から独立して計画を立案し実施いたしますので、本研究の結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。又は、開示すべき利益相反はありません。

本研究の対象となる患者さんご自身やご家族でお子さんの情報は利用しないでほしい等のご要望がございましたら、下記連絡先までご連絡ください。この研究においてはあなた又はあなたのお子さんの情報は使用しませんし、既に情報を抽出しているときは削除します。その場合も診療において不利益を被ることはございません。

尚、統計解析開始後は情報の削除ができないことをご了承ください。

本研究についてお尋ねになりたいことがございましたら下記連絡先にお問い合わせください。個人情報等に支障のない範囲で研究計画書を閲覧することもできますのでお申し出ください。また、苦情等の相談窓口はこども医療センター総務課倫理委員会事務局です。

連絡先 研究責任者 地方独立行政法人神奈川県立病院機構
神奈川県立こども医療センター
循環器内科 小野 晋
Tel : 045-711-2351 内線 2212

相談窓口 地方独立行政法人 神奈川県立病院機構
神奈川県立こども医療センター
総務課 倫理委員会事務局
Tel : 045-711-2351 内線 2212

けんきゅう きょうりょく ねが 研究への協力をお願い



かながわけんりつ いりょう じゅんかんきないか
神奈川県立こども医療センター循環器内科 小野 晋(おの しん)

かながわけんりつ いりょう せん た - じゅんかんきないか しゅじゅつ う け た かんじゃ うんどう
神奈川県立こども医療センター循環器内科では「Fontan手術を受けた患者さんの運動と
まつしょうじょうみやくあつ そくふくけっかん けんきゅう おこな けんきゅう しゅじゅつご
末梢静脈圧と側副血管」について 研究を行っています。この研究は、手術後にで
きることもある「静脈-静脈側副血管」という血管が、患者さんの運動能力や血液の
ながれ えいきょう ちりょうほうしん かんがえる やく た かんが
流れにどんな影響を与えているかを調べます。治療方針を考えることに役に立つと考
えています。

- 1 テーマ Fontan手術を受けた患者さんの運動と末梢静脈圧と側副血管
(2017年4月～2024年10月までに、当センターで運動負荷試験と静脈圧測定を受けた
Fontan術後の患者さん。)
- 2 この研究で皆さんにお願いしたいこと
これまで診療の中で集めたデータ(検査や診察の記録)を使わせていただきます。
あたら けんさ さいけつ なまえ こじんじょうほう
新しく検査や採血をすることはありません。名前などの個人情報はずべて消し
てからまとめ、計算や分析を行います。
- 3 研究期間 2025年9月～2026年3月
- 4 研究をする人 循環器内科 小野 晋



けんきゅう けんきゅう かん き まち みな こじんじょうほう
この研究は、研究に関するいろいろな決まりを守って行います。皆さんの個人情報や
プライバシーを守り、研究の結果を公表することがありますが、その時も誰のことかわか
らなように発表します。

じぶん けんきゅう つか おち せんせい いえ ひと つか
自分のことは研究に使わないでほしいと思うときは、先生や家の人に伝えてください。
その時は研究に使うことはありません。使わないでほしいと言っても、病院での診察や
ちりょう かんごし いりょう たいおう か ねが
治療、看護師など医療スタッフの対応は変わりません。よろしくお願ひします。



れんらくさき けんきゅうせきにんしゃ じゅんかんきないか
連絡先 研究責任者 循環器内科

おの しん
小野 晋

でんわ：045-711-2351