

「神経調節補助換気（NAVA）管理における SpO₂ fluctuation と未熟児網膜症の関連」へのご協力をお願い

神奈川県立こども医療センター新生児科では、在胎 26 週未満で出生した児を対象に、呼吸管理や未熟児網膜症に関する診療情報を用いた研究を実施しています。本研究は、早産児に対するより適切な酸素管理を検討するうえで役立つ可能性があります。

研究課題名	神経調節補助換気（NAVA）管理における SpO ₂ fluctuation と未熟児網膜症の関連
研究の対象	2022 年 1 月から 2024 年 12 月に当院 NICU へ日齢 0 で入院した在胎 26 週未満のお子さん
研究の目的・方法 (試料・情報の利用目的及び利用方法)	未熟児網膜症（ROP）は、早産児にみられる重要な合併症の一つです。ROP には酸素管理が関係するとされており、酸素飽和度（SpO ₂ ）の変動（SpO ₂ fluctuation）も関連する可能性が報告されています。一方、NAVA 管理中の SpO ₂ fluctuation が ROP と関連するかは明らかではありません。本研究では、診療録および生体モニタデータを後方視的に確認し、修正 28 週および 30 週時点の 24 時間データから SpO ₂ fluctuation、平均 SpO ₂ 、平均 FI _O ₂ 、SpO ₂ /FI _O ₂ を算出し、治療を要する ROP との関連を検討します。
研究期間	2026 年 7 月 ～ 2030 年 12 月
研究に使用する試料・情報の項目	在胎週数、出生体重、性別、Apgar スコア、NAVA 開始修正週数、慢性肺疾患の有無、修正 28 週および 30 週時点の SpO ₂ 、FI _O ₂ 、SpO ₂ fluctuation、SpO ₂ /FI _O ₂ 、ROP 治療の有無
試料・情報の取得方法	上記の項目を診療録および生体モニタデータから抽出します。
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)	本研究はこども医療センターのみで実施され、試料・情報の他機関への提供はありません。
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新生児科 齋藤朋子

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。また、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本人またはご家族で、お子さんの情報を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、公表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
新生児科 齋藤朋子
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 研究への協力のお願い



かながわけんりつ いりょう しんせいじか しんけいちょうせつほじょかんき ナ バ かんり
神奈川県立こども医療センター 新生児科では「神経調節補助換気（NAVA）管理に
おける SpO₂ fluctuation と末熟児網膜症の関連」について 研究を行っています。
この研究は、早く生まれた赤ちゃんへの、よりよい酸素の管理の仕方を考えるのに役立
つと思っています。

1 テーマ しんけいちょうせつほじょかんき ナ バ かんり フラクチュエーション みじゅくじ
神経調節補助換気（NAVA）管理における SpO₂ fluctuation と末熟児
網膜症の関連（対象者：2022年1月から2024年12月に当院NICUへ日齢0 で入院した在胎26
週未満のさん）

2 この研究で皆さんにお願いしたいこと

「あなたのカルテとモニターのきろく（生まれたときの週数・体重・性別・酸素のとど
きかた・目のびょうきの治療のきろくなど）を、研究に使わせてください。」

3 研究期間 2026年7月1日～2030年12月31日

4 研究をする人 斎藤 朋子



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、研究の結果を発表することがありますが、その時も誰のことかわか
らないように発表します。

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
治療、看護師など医療スタッフの対応は変わりません。よろしくお願いします。



れんらくさき けんきゅうせきにんしゃ しんせいじか
連絡先 研究責任者 新生児科

さいとう ともこ
斎藤 朋子

でんわ：045-711-2351