

研究協力をお願い

昭和医科大学では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣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。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

新生児人工呼吸管理における PaCO₂ と EtCO₂ の相関について

1. 研究の対象および研究対象期間

2024 年 8 月 1 日から 2025 年 8 月 31 日に昭和医科大学横浜市北部病院、新生児科で人工呼吸管理を行った患者さん

2. 研究目的・方法

人工呼吸器を使用して呼吸をサポートする場合、呼吸が正常にサポートできているかの評価のために採血をして二酸化炭素分圧の値を確認しています。この他に、人工呼吸回路にセンサをつけ非侵襲的に二酸化炭素をモニタリングする方法があります。このモニタリングは、連続的に数値を確認できる、採血を必要としないというメリットがある一方、採血による実際の二酸化炭素分圧値と乖離する事があります。この研究では、2つの値の相関性や、相関がない場合の原因を患者さんの診療録を用いて後ろ向きに調査することを目的とします。

対象患者さんの採血値、モニタリング値の相関を調査し、採血値とモニタリング値の乖離に影響を与える要因について調査します。

3. 研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2026 年 12 月 31 日まで

4. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・ 採血による二酸化炭素分圧の値
- ・ 非侵襲的二酸化炭素モニタの測定値
- ・ 人工呼吸器の設定値および実測値
- ・ 患者出生体重、出生週数、日齢
- ・ 人工呼吸器時に使用する気管チューブの径
- ・ 人工呼吸器を使用したサポートが必要な理由

5. 外部への試料・情報の提供

該当いたしません

6. 研究組織

研究責任者 昭和医科大学横浜市北部病院 石井 恵子

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和医科大学横浜市北部病院 臨床工学室 氏名：石井 恵子

住所：神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央 35-1 電話番号：045-949-7306