

研究課題： 低出生体重児におけるパルス CO オキシメータで測定したヘモグロビン値の正確度の評価

1. 研究の目的

パルス CO オキシメータは非侵襲的、連続的に貧血の評価（ヘモグロビンの測定）が可能です。侵襲的な血液検査を回避でき、児のストレスの軽減、医原的な貧血の回避が期待できます。今回、パルス CO オキシメータで測定したヘモグロビン（SpHb）と血液検査でのヘモグロビン値の相関について検討します。

2. 研究の方法

2023年6月から9月に出生体重1000g以上の児が対象です。パルス CO オキシメータを用いて総ヘモグロビン値（SpHb）と同時に採取した（動脈血、静脈血、混合血）の値を過去の診療録から後方的に情報収集し、統計学的に相関関係があるか調べます。

3. 研究期間

2023年9月（倫理委員会で承認を得られた日）から2026年6月まで。

4. 研究に用いる資料・情報の種類

診療録に記載されている個人情報を含まない患者情報、検査データ、治療内容などを調べてまとめます。

5. 外部への資料・情報の提供、研究成果の公表

この研究に関しては外部への資料や情報の提供は行いません。この研究で得られた結果は、医学雑誌などに公表されることがありますが、患者様の名前など個人情報は一切分からないようにしますので、プライバシーは守られます。また、この研究で得られたデータが本研究の目的以外に使用されることはありません。

6. 研究組織

研究機関：地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター

研究責任者：新生児科 医員 齋藤光里

研究分担者：新生児科 科長 清水正樹

研究分担者：新生児科 医長 今西利之

研究分担者：臨床工学技士 小林正幸

7. お問い合わせ先・研究への参加を希望しない場合の連絡先

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下さい。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下さい。また、資料・情報が当該研究に用いられることについて患者様もしくは患者様の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、2026年6月30日までに下記の連絡先へお申出ください。その場合でも患者様に不利益が生じることはありません。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構
埼玉県立小児医療センター
医事担当（代表 048-601-2200）