

研究利用管理番号

22004

## 研究内容の説明文

臍帯血提供者説明用課題名 (括弧内は申請課題名)	品質の高い臍帯血の提供をするためのデータ解析 (臍帯血中の有核細胞数と CD34 <sup>+</sup> 細胞数の分布と相関)
研究期間	倫理審査委員会承認日～2025年3月31日
研究機関名	中部さい帯血バンク
研究責任者職氏名	管理監督技術者 加藤剛二

## 研究の説明

## 1 臍帯血・情報の利用目的及び利用方法（他機関へ提供される場合はその方法を含む。）

移植成績に直結する品質の高い移植用臍帯血を提供するため、当バンクでは細胞数の調製開始基準を順次引き上げてきました。現在の調製開始基準は有核細胞数（以下 NC） $\geq 11.4 \times 10^8$ （以下  $\times 10^8$  を省く）かつ CD34 陽性細胞数（以下 CD34） $\geq 3.0 \times 10^6$ （以下  $\times 10^6$  を省く）ですが、CD34 は移植成績に有意な影響を与えることがわかってきたため、両者の分布と相関について解析し、細胞数の調製開始基準について検討します。

本研究では 2021 年 4 月～2022 年 3 月に臍帯血採取委託施設より当バンクに届いた 2,255 本の臍帯血のうち、受入基準を満たさなかった 64 本を除く 2,191 本より、NC が 10.0 以上あった 1,418 本について CD34 を測定し、当バンクの臍帯血管理システムよりこれらのデータを抽出して、その分布と相関を調べます。本研究は既存の匿名化されたデータのみを使用するため、これにより個人が特定されることはありません。

## 2 さい帯血バンクから提供される試料・情報の項目

到着臍帯血の有核細胞数、CD34 陽性細胞数

## 3 利用する者の範囲

研究責任者名：管理監督技術者 加藤剛二

分担研究者：鈴木艶枝、松本加代子、畑佐鎮代、吉村美千子、白井彩恵、森島泰雄

## 4 臍帯血提供者又はその代理人の求めに応じて、臍帯血提供者が識別される臍帯血・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること

臍帯血提供者又はその代理人は、個人の特定ができる状態であれば、臍帯血の利用を拒否することができます。ただし、学会や論文などで研究成果を発表後の場合は利用の停止はできません。

- |   |   |
|---|---|
| 5 | 4の臍帯血提供者又はその代理人の求めを受け付ける方法<br>一般社団法人中部さい帯血バンクが受付の窓口となります。 |
|---|---|

本研究に関する問合せ先

所属	中部さい帯血バンク調製保存部
担当者	鈴木艶枝
住所	愛知県瀬戸市南山口町 539-3 愛知県赤十字血液センター 4 F
電話	0561-85-5222
Mail	yoshie-chan@chubu-cbb.org