

掲載開始日：2020年2月20日

研究利用管理番号

1903001

研究内容の説明文

さい帯血提供者説明用課題名 (括弧内は申請課題名)	さい帯血を使った脳梗塞治療の基礎研究 (脳梗塞モデルマウスに対する臍帯血細胞投与の神経機能回復促進効果の検討)
研究期間 (西暦)	2019年4月 ~ 2023年3月
研究機関名	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 脳循環代謝研究部
研究責任者職氏名	部長 田口明彦

研究の説明

1 研究の目的・意義・予測される研究の成果等

調製保存に至らなかったさい帯血を用いて、さい帯血から脳梗塞の治療に効果のある細胞分離方法の確立、マウス脳梗塞モデルを用いた治療効果の基礎的検討を行います。この研究で得られた成果によって、現在よりも多くの治療できない病気の患者さんにさい帯血を移植し治療できることが可能になると考えています。

2 使用するさい帯血等の種類・情報の項目

さい帯血等の種類：調製保存に至らないさい帯血

さい帯血等の情報：採取日時

3 さい帯血等を使用する共同研究機関及びその研究責任者氏名

共同研究機関はありません。

4 研究方法《さい帯血等の具体的な使用目的・使用方法含む》

さい帯血等のヒト遺伝子解析： 行いません。 行います。

《研究方法》

研究期間中、調製に至らなかったさい帯血を用いて、比重遠心分離法等、脳梗塞の治療に効果の高い細胞分離方法を検討します。分離した細胞に含まれる白血球数/赤血球/血小板数や細胞表面タンパクの発現変化を試験管内で検討し、さらに分離した細胞を脳梗塞モデルマウスに移植し、脳梗塞体積の縮小作用や運動神経向上に関する効果を検討します。

5 さい帯血等の使用への同意の撤回または研究使用の停止について

研究に使用される前で、個人の特定ができる状態であれば同意の撤回及び研究使用の停止ができます。

6 上記5を受け付ける方法

近畿さい帯血バンクへさい帯血を提供され、同意の撤回もしくは研究使用の停止を希望される方は当さい帯血バンクまでご連絡下さい。

電話：06-6962-7056

その後、神戸医療産業都市推進機構先端医療研究センターに連絡の上、ただちに研究使用停止、すべての情報とさい帯血を破棄します。

本研究に関する問い合わせ先

所属	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 脳循環代謝研究部
担当者	田口明彦
電話	078-304-5772
Mail	taguchi@fbri.org