

人を対象とする医学系研究に関する情報開示

受付番号：07－013

課題名：貯蔵全血液製造における血小板温存型白血球除去フィルターの精度、冷蔵保存貯蔵全血液中の白血球機能の変化及び貯蔵全血液から分離された血漿成分に係る研究

1 研究の対象

同意が得られた自衛隊員（自衛官、事務官等）

2 研究期間

病院長承認日～令和10年3月31日

3 試料・情報の利用及び提供開始日

令和7年9月16日

4 研究目的

品質・安全性を担保した血小板温存全血液を防衛省内で使用するための処置を明らかにするとともに、冷蔵保存全血液中の白血球機能の変化を検証することでリンパ球活性が残存する期間を明らかにし、さらに、貯蔵全血液から得られる血漿の性能を評価し、血小板温存全血液に補完した場合の止血・凝固効果について明らかにする。

5 研究方法

採取した血液を使用し、欧州向け血小板温存型白血球除去フィルター付き血液バッグの性能評価、処理後の残存白血球、リンパ球活性及び、止血・凝固機能の測定を実施し、血小板温存全血液の品質・安全性を確認する。

この際、得られた血液の一部は、将来的な研究において二次利用を計画する。

二次利用に関する情報は、防衛医科大学校 倫理委員会の下記のURLから確認して下さい。

URL：https://www.ndmc.ac.jp/wp-content/uploads/2026/08/24_5328.pdf

6 研究に用いる試料・情報の種類

(1) 試料

約440mLの全血液

(2) 情報

血液型等

7 外部への試料・情報の提供

防衛医科大学校内科学講座（血液）へ提供する。

8 研究組織

研究代表機関：防衛医科大学校

共同研究機関：自衛隊中央病院

9 研究費・利益相反（企業との利害関係）について

(1) 研究費

防衛医科大学校計画

(2) 利益相反

なし

10 お問い合わせ先

(1) 研究機関代表者

防衛医科大学校 内科学講座（血液）小林 真一

連絡先：04-2995-1511

対応時間：平日1000～1600

(2) 研究責任者（自衛隊中央病院）

企画室 加藤 圭

連絡先：03-3411-0151（内線2702）

対応時間：平日1000～1500