

純化 CD34 陽性細胞を用いたヒト造血幹細胞の増殖・分化に関する研究

1. 研究の対象

治療が終了した場合、研究用に同意を得ている患者で、バックアップとして保存または必要以上採取できた自家末梢血幹細胞から CD34 陽性細胞を純化し、本研究に用います。

2. 研究目的・方法

純化したヒト CD34 陽性造血幹細胞を、各種造血因子を用いて、赤芽球系、顆粒球系、巨核球系へ分化誘導し、ヒト赤芽球の脱核機序や各種病原微生物による造血幹細胞の増殖分化を制御するメカニズムを解明する目的とします。液体培養法、フローサイトメトリー、ウェスタンブロット、RT-PCR、ELISA、免疫染色、プロテオミクスなどの実験手法を用います。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：採取した造血幹細胞

4. 外部への試料・情報の提供

培養した細胞をタンパク質にした状態で共同研究機関に送られます。

5. 研究組織

秋田大学大学院医学研究科腫瘍制御医学系血液・腎臓・膠原病内科 研究責任者 郭 永梅
理化学研究所 環境資源科学研究センター 技術基盤部門 生命分子解析ユニット（プロテオミクス解析） 研究責任者 堂前 直

6. 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、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：

秋田大学大学院医学研究科腫瘍制御医学系血液・腎臓・膠原病内科 研究責任者 郭 永梅

TEL: 018-884-6116 E-mail: kakueibai2015@med.akita-u.ac.jp

研究代表者：

秋田大学大学院医学研究科腫瘍制御医学系血液・腎臓・膠原病内科 研究責任者 郭 永梅