管理番号	39

研究内容の説明文

献血者説明用課題名※ （括弧内は公募申請課題名）	癌における血液由来細胞の解析 （癌の進展および治療抵抗性におけるヒト末梢血由来単核球の機能解析）
研究期間	2018年４月　～　2021年３月
研究機関名	慶応義塾大学医学部
研究責任者職氏名	専任講師　下田将之

※献血者に対しても理解しやすく、平易な文言を使用した課題名を記入してください。

研究の説明

１　研究の目的・意義・予測される研究の成果等

癌が拡がるメカニズムに関して、近年癌細胞を取り巻く周りの細胞（腫瘍間質細胞）の重要性が認識されています。腫瘍間質細胞の一つである腫瘍随伴マクロファージ(tumor-associated macrophage: TAM)は、さまざまな癌においてその悪性度と相関することが報告されています。本研究では、ヒト末梢血細胞より分離した単核球をTAMとなりうる細胞へ分化誘導し、癌細胞への影響を調べます。本研究を通して、TAMがどのように癌の進展や治療抵抗性に関わるかを明らかにしたいと考えています。

２　使用する献血血液等の種類・情報の項目

献血血液等の種類：全血（規格外）

献血血液等の情報：なし

３　献血血液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《献血血液等の具体的な使用目的・使用方法含む》

献血血液から分離した単核球をTAMとなりうる種々のマクロファージと呼ばれる細胞へ分化誘導し、それぞれの細胞の性質を調べます。また、献血血液から分離・分化誘導した単核球由来細胞と癌細胞を一緒に培養し、それぞれの細胞におこる変化を解析することにより、TAMが癌の進展や治療抵抗性にどのように関わるかを検討します。

５　献血血液等の使用への同意の撤回について

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が出来ます。

６　上記５を受け付ける方法

「献血の同意説明書」の添付資料の記載にしたがって連絡をお願いします。

受付番号	30J0050

本研究に関する問い合わせ先

所属	慶應義塾大学医学部病理学教室
担当者	下田将之
電話	03-5363-3764
Mail	shimoda@a2.keio.jp

本書は日本赤十字社ホームページで公開され、必要に応じ献血者への説明資料として使用されます。

0000-00