

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单核球の機能解析)
研究期間	2018 年度 ~ 2027 年度
研究機関名	東京慈恵会医科大学 病理学講座
研究責任者職氏名	教授 下田将之

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隨伴マクロファージ(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单核球を 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单核球を 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・分化誘導した单核球由来細胞と癌細胞と一緒に培養し、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	東京慈恵会医科大学 病理学講座
担当者	下田将之
電話	03-3433-1111
Mail	shimoda@jikei.ac.jp