

研究課題名「CD34 陽性細胞を用いた肺炎症に関わる免疫担当細胞の分化・機能の解析」に関する情報公開

1. 研究の対象

「妊娠高血圧症候群の病態解明と早期診断法の確立に関する研究」に参加いただいた患者さんで、出産時に臍帯血採血を受けられた方

2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的：炎症や免疫にかかわる免疫担当細胞は、アレルギー疾患や膠原病、悪性腫瘍など様々な慢性疾患と深く関係しています。最近では、免疫担当細胞はそれぞれの臓器や疾患ごとにそれぞれ異なる機能を持っていることが分かってきました。しかし、そのような臓器・疾患ごとの免疫担当細胞の詳しい機能や、免疫担当細胞のもととなる「CD34 陽性細胞」からどのように成長し、機能を獲得するのかということについての詳細は明らかになっていません。

そこで、今回の研究では、血液中に含まれる「CD34 陽性細胞」という免疫担当細胞のもとになる細胞を分離し、それを培養して様々な解析を行い、免疫担当細胞の持つ機能や、その機能を獲得する過程などについて解析を行う研究を計画しました。

方法：「妊娠高血圧症候群の病態解明と早期診断法の確立に関する研究」に参加いただいた際に採取した臍帯血から、免疫に関わる様々な免疫の細胞へ育つためのもととなる「CD34 陽性細胞」を取り出します。それに様々なサイトカインなどの炎症に関わる物質を加え、肺疾患で起こっている炎症と類似した環境で培養します。培養で得られた免疫担当細胞は表面に発現するタンパク質の種類を解析や、分泌する物質の解析、遺伝子の解析などを行います。そのうえで、これまでに肺疾患で認めている免疫担当細胞との機能や形態の比較を行います。

研究期間：研究承認時～2025年3月31日までを予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：既往歴、併存症、妊娠週数、末梢血感染症検査（HIV、HBV、HCV、梅毒、HTLV-1）等

試料：臍帯血

4. 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ないので、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：

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科 若原恵子

住所 名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

電話番号 052-744-2167

FAX 052-744-2176

研究責任者：

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科 若原恵子

住所 名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

電話番号 052-744-2167

FAX 052-744-2176