

## 医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部附属病院産科婦人科では、医学系研究倫理審査委員会の承認を得て、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方に関して既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを調査しますが、対象となる方にとって新たな負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意を得るかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身の情報や試料を研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。研究への参加を希望されない場合、研究結果の公表前であれば、研究期間内にご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

福井大学医学部附属病院 産科婦人科

### 【研究課題名】

卵巣ステロイド産生細胞の分化メカニズムの解析

### 【研究期間】

平成29年10月30日～平成33年12月31日

### 【研究の意義・目的】

卵巣には、エストロゲンやプロゲステロン、アンドロゲンなどのステロイドホルモンを産生する細胞が存在し、これらの細胞は顆粒膜細胞(以下 GC)や、莢膜細胞(以下 TC)と呼ばれています。GC や TC は、卵子の周りを取り囲むようにして存在し、未成熟な卵子が受精可能な卵子に発育・成熟するために重要な役割を果たしています。これらの細胞は、幹細胞と呼ばれる細胞から分化しますが、どのように幹細胞から分化するのか、といったメカニズムに関してはほとんど知られていません。

これまでに、我々は、幹細胞に SF-1 という遺伝子を導入すると、ステロイドホルモンを産生する細胞に分化する、ということを見出しました。本研究では、

臍帯血や羊膜から取り出した幹細胞を用いて、顆粒膜細胞や莢膜細胞を誘導する方法を確立することを目指しています。臍帯血や羊膜に着目した理由は、骨髄と異なり、患者さんへの負担(痛みなど)を伴わずに採取できるという大きな利点があるからです。臍帯血や羊膜から GC や TC を作り出すことができれば、これらの細胞が、生体内でどのようにして幹細胞から分化するのかを知る手がかりになります。更に、これらの細胞を用いた研究により、卵子がどのようにして発育・成熟するのか、などについて多くの知見を得ることが期待できます。

## 【研究の内容】

### 1. 研究の対象となる方

本研究の期間中において、16歳から45歳までの分娩を予定している妊婦の方

### 2. 研究に用いる試料・情報

分娩時に娩出された臍帯から、臍帯血を10-30ml採取します。また胎盤娩出後、胎盤に付着している羊膜の一部を採取します。

なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う試料・情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

### 3. 研究の方法

上記で採取した、臍帯血や羊膜から得られる細胞を適切な条件で培養し、幹細胞を分離します。得られた幹細胞にいくつかの遺伝子を導入して前顆粒膜細胞への分化誘導を試みます。

## 【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係(資金提供など)によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていないのではないか(企業に有利な結果しか公表されないのではないか)と第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

この研究は、特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告し、利益相反状態でないと判定されています。研究を公正に遂行し、対象となる方に不利益になることや、研究結果を歪めることは一切いたしません。

### 【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】

本研究では、研究計画書及び研究の方法に関する資料に関しては、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り入手又は閲覧が可能です。その入手・閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

### 【個人情報の開示等に関する手続き】

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

《福井大学における個人情報保護について》

[http://www.u-fukui.ac.jp/cont\\_about/disclosure/privacy/](http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/)

この研究は以下の組織で行います。

#### 【研究責任者】

吉田好雄 福井大学医学部附属病院 産科婦人科 教授

#### 【研究分担者】

折坂 誠 福井大学医学部附属病院 産科婦人科 講師

宮崎有美子 福井大学医学部附属病院 産科婦人科 医員

住 所: 〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

電 話: 0776-61-8392

#### 【研究事務局】

福井大学医学部附属病院 産科婦人科

住 所: 〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

電 話: 0776-61-8392

#### ○ご意見・苦情窓口

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院医学研究支援センター

電話: 0776-61-8529

受付時間: 平日 8:30～17:15(年末年始、祝・祭日除く)