

## ホームページ掲載内容

### ◆ 研究課題名：

肺高血圧症の早期診断・治療評価に用いるバイオマーカーの探索

### ◆ 研究の意義と目的：

“肺高血圧症”の治療は著しく進歩しています。一方で、いまだに肺高血圧症の早期発見は難しく、また全ての方に治療が有効なわけではありません。肺高血圧症の発症や進展には様々な要因が関与していると考えられますが、まだわからないことが沢山あります。その不明点をさらに解明するために、今回あなたに血液の提供をお願いしています。この研究は、肺高血圧症の早期発見や治療反応性の評価を、なるべく簡単に血液検査で出来るようにしたい、との考えから始まりました。ご提供をお願いする血液には、肺高血圧症の病態に関わる様々な情報（遺伝子や蛋白質など）が含まれています。それらの中から肺高血圧症の病気に進展に関与する情報を見つけ出すのが目的です。

### ◆ 研究の方法：

この研究で行う治療方法：通常の採血方法で、20mlの血液をご提供頂きます。必要に応じて、複数回の採血をお願いすることもあります。検査および観察項目：血液中に含まれる遺伝子の断片（microRNA）や蛋白質（ペリオスチンなど）を測定します。

### ◆ 応募条件：

年齢が20歳以上の方が対象になります。肺高血圧症の患者さまの検体とデータを比較するために、健常者の皆さまの血液検体を使用させていただきます。

### ◆ 実施期間：

血液検体採取期間は2018年5月31日～2020年12月31日を予定しています。その後も、2022年12月31日まで血液検体をご提供頂いた患者さんや健常者の皆さんの観察を継続します。

### ◆ 同意の取得について：

本研究の説明文章を用いて研究内容をご説明の上で、各担当医より同意書への記名をお願い致します。

### ◆ 実施場所：

順天堂大学医学部附属順天堂医院内で採血を行います。

### ◆ 個人情報の保護

この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された検体や診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。なお、この研究で得られたデータや検体は、研究終了後にはすべて廃棄いたします。その際も、個人情報が外部に漏れないよう十分に配慮いたします。

◆ 被験者の保護：

本研究に関係するすべての研究者は、ヘルシンキ宣言（2013年10月WMAフォルタレザ総会[ブラジル]で修正版）及び人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（2014年12月22日公布、2017年2月28日一部改正）に従って本研究を実施致します。

◆ 利益相反について：

本研究は、順天堂大学・呼吸器内科の研究費によって実施しておりますので、外部の企業等からの資金の提供は受けておらず、研究者が企業等から独立して計画し実施するものです。従いまして、研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。

なお、本臨床研究は、2018年5月29日に開催された病院倫理委員会で承認を受けております。

問い合わせ先：

順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器内科

研究担当者：長岡鉄太郎

電話：03-3813-3111 PHS：70309