

## 揭示文書

### 当院にて原発性アルドステロン症の検査・治療を受けられた患者様へ

当院では以下の臨床研究を実施しております。この研究は通常の診療で得られた過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は厚生労働省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の規定により、対象となる患者さんのお一人ずつから直接同意を得るのではなく、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください

### 臨床情報を用いた原発性アルドステロン症に関する観察研究 課題名『原発性アルドステロン症に関する診断・予後に関する研究』

当院内科および外科にて原発性アルドステロン症の検査・治療を受けた方だけでも過去 10 年で 100 人以上の方が対象となるため、ウェブサイト上でお知らせしています。

原発性アルドステロン症の診断のための負荷試験、副腎静脈サンプリングの結果などの臨床情報を用いて研究を行いますので、新たに患者様への負担は生じません。また、費用の負担も生じません。

過去に原発性アルドステロン症の検査・治療を受けられた方は、この説明文書を読まれた上で、参加の中止を申し出ることができます。もし参加を中止しても、これからの治療に差し支えることはありません。

この研究に参加されるかどうかを決めていただくためには、あなたに研究の内容についてできるだけ多く知っていただくことが必要です。説明の中で分かりにくい言葉や疑問、質問がありましたらどんなことでも遠慮なくお尋ねください。

芳珠記念病院 第 1 版  
作成日 平成 30 年 7 月 12 日

## 研究の背景・目的

原発性アルドステロン症は、左右の腎臓の上部に1つずつ存在する副腎から分泌されるアルドステロンというホルモンが過剰なため高血圧が引き起こされます。本邦において高血圧と推定される日本人は4,000万人以上と推定されており、実に3人に1人という割合です。高血圧の患者さん全体の約5~10%に原発性アルドステロン症が存在していると言われており、日本国内だけでも最低200万人以上の患者がいると考えられています。高血圧だけでも心臓や脳血管障害などの臓器障害をおこしますが、アルドステロンそのものが過剰なことだけでも臓器障害を起こすため、原発性アルドステロン症では普通の高血圧よりも3~4倍の高い確率で脳卒中、心筋梗塞などを起こします。

本邦においては2009年に日本内分泌学会より原発性アルドステロン症の診療ガイドラインが発表され、その後2016年に新たに改訂されたガイドラインが発表されました。当院では2009年のガイドライン発表以前より、原発性アルドステロン症の患者さんの診療を積極的に行っており、過去10年で、入院患者さんのみでも約100人程度に上ります。また原発性アルドステロン症の患者の増加とともに、研究面においても次々と新たな知見が明らかとなっております。

しかし、本邦でのガイドライン発表後に多くの課題も明らかになってきました。原発性アルドステロン症の診断の際には患者さんに種々の検査を受けていただいておりますがどの検査が最も患者さんに有用なのか、治療方針の決定の際に副腎静脈サンプリングというカテーテルを用いた検査が行っておりますが、どの基準が最も患者さんの予後に有用なのか、などということが本邦のみならず、世界的にも議論されております。さらに近年では原発性アルドステロン症の発症には遺伝子の異常が関与していることが明らかとなり、患者さんの病状との関連が注目されております。

こうした疑問を解決するべく、当院で原発性アルドステロン症に対して診療を受けられた患者さんの臨床情報を解析することを予定しております。また、以前に「副腎腫瘍における内向き整流性カリウムチャネルの発現および遺伝子変異の解析」および「副腎腫瘍におけるアデノシン三リン酸フォスファターゼ遺伝子の発現および遺伝子変異の解析」にご同意頂いている患者様につきましては、遺伝子解析の結果も抽出いたします。

## 研究の方法、対象

1980年4月1日から2020年3月31日まで芳珠記念病院で原発性アルドステロン症と診断された患者さん、もしくは金沢大学附属病院もしくは関連病院にて原発性アルドステロン症と診断され当院に紹介され治療された患者さんに対

象とします。本研究では原発性アルドステロン症の診断・治療のために行われた血液・尿検査等の検査結果や合併症のデータを利用して頂きます。具体的には、患者さまを匿名化（患者さまのお名前や住所など特定できる個人情報を削除すること）した後、必要なデータをまとめ、金沢大学附属病院内分泌・代謝内科と医学情報を共有し解析を行います。また、本研究で使用したデータは、本研究終了後に破棄致します、集計されたデータは、学会発表や学術雑誌及びデータベース上等で公に発表される事があります。

## 研究期間

芳珠記念病院医学倫理審査委員会の承認日から 2020 年 3 月 31 日までです。

## 研究への参加・不参加および同意撤回の自由

この研究に参加されるかどうかはご本人の自由であり、参加・不参加によって今後の診療に不利益が生じることはありません。またいつでも参加を辞退することができます。上記の研究対象に該当する患者様で、参加辞退のご希望、または一旦参加に同意された後でも撤回のご希望がありましたら、お手数ですが 2020 年 3 月 31 日までに下記の相談窓口までご連絡をお願い致します。

## 問い合わせ、苦情等の連絡先：

この研究の内容について、わからない言葉や、疑問、質問、自分がこの対象の対象になるかなど、更に詳細な情報をお知りになりたいときには、遠慮せずいつでもお尋ねください。

研究機関の名称：金沢大学医薬保健研究域医学系

研究責任者：米谷 充弘（金沢大学附属病院内分泌・代謝内科 助教）

個人情報管理者：米谷 充弘（附属病院内分泌・代謝内科 助教）

問合せ窓口：米谷 充弘（附属病院内分泌・代謝内科 助教）

住所：金沢市宝町 13-1

電話：076-265-2252

## 当院の研究代表者

芳珠記念病院 内科次長 臼倉 幹哉

〒923-1226 石川県緑が丘 11 丁目 71 番地

電話 0761-51-5551 FAX 0761-51-5557