

第1版： 2023年 2月 10日作成

第2版： 2024年 4月 1日作成

第3版： 2025年 4月 1日作成

第4版： 2025年 7月 30日作成

本院で副腎ホルモンの産生に異常が認められた

患者さん・ご家族の皆様へ

～副腎ホルモン産生異常（令和5年4月から令和7年12月まで）が診断された患者さんの診療情報の、医学研究への使用のお願い～

【研究課題名】

副腎ホルモン産生異常に関する調査研究

【研究の対象】

この研究は以下の方を研究対象としています。

2023年4月1日～2025年12月31日に当院または共同研究機関で副腎ホルモン産生異常が疑われた、認められた患者さん。または家族性アルドステロン症が疑われた方、診断された方、診断された血縁者の方。

【研究の目的・方法について】

副腎はアルドステロン、コルチゾール、アンドロゲンといった、人間が生きていく上で重要なホルモンを作っています。副腎から分泌されるホルモンによる異常は、その他の病気よりも比較的稀であるため1つの病院に受診する患者さんが多くなく、まだ診断基準や治療方針が定まっていない疾患が多数存在します。副腎ホルモンの異常を来している病気として、原発性アルドステロン症、クッシング症候群、褐色細胞腫、副腎皮質機能低下症などがあります。今回、内分泌の診療・研究を専門的に行っている日本全国の内分泌専門家（内科、小児科、放射線科、病理学）が協力して全国の患者さんのデータを収集、解析して、診断方法や治療方針をきちんと決めて、質の高い医療が行えるようにしたい、というのが今回の研究の目的です。

下記に記された病院が連携します。各病院で得られた診療情報を大分大学病院、慶應義塾大学に集めて整理し、また各専門施設で解析を行います。通常の診療内で得られた情報を使用させていただきます。診療とは別に薬が投与されたり、改めて血液を取りなおしたりする、といったことは行いません。

まれですが、副腎ホルモンの産生異常を伴う疾患として家族性アルドステロン症があります。この病気が疑われる患者さんは診断のために必要な遺伝子検査を行います。この遺伝子検査も通常診断のために必要な検査であり研究のた

めに新たに追加して行う検査ではありませんが、今回はその遺伝子結果と診療情報から、家族性アルドステロン症の診断方法の確立を目指しています。遺伝子は親子の遺伝とも関係する重要な情報となりますので、遺伝学的検査を行う際には別途対象の方には同意書をいただきます。

研究期間：(医学部長実施許可日) ~2026年 3月 31日

【使用させていただく試料・情報について】

本院におきまして、副腎ホルモンの産生に異常が認められた患者さんの通常診療で得られた結果を医学研究へ応用させていただきます。

なお、本研究に患者さんの試料(家族性アルドステロン症が疑われる患者さんのみ、血液や治療目的に手術で摘出した臓器を用いた遺伝学的検査を行います)や診療記録(年齢、性別、病歴、身長、体重、血液検査結果、放射線画像所見、生理検査所見など)を使用させていただくことについては、大分大学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査・承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの試料および診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、匿名化したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。

【使用させていただく試料・情報の保存等について】

血液、手術で摘出した臓器(試料)の保存は論文発表後5年間、診療情報については論文発表後10年間の保存を基本としており、保存期間終了後は、血液、手術で摘出した臓器(試料)は焼却処分し、診療情報については、シュレッダーにて廃棄したり、パソコンなどに保存している電子データは復元できないように完全に削除します。

【外部への試料・情報の提供】

本研究の主施設である大分大学に患者さんの情報が集められますが、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。得られた情報は大分大学で整理され、その後必要に応じて各専門施設に送られて情報を解析します。なお、各専門施設へ情報を提供する際は、研究対象者である患者さん個人が特定できないよう、氏名の代わりに記号などへ置き換えますが、この記号から患者さんの氏名が分かる対応表は、研究参加施設の研究責任者が保管・管理します。なお、取得した情報を提供する際は、記録を作成し各研究参加施設で保管します。

家族性アルドステロン症の疑いの患者さんにつきましては、上記の管理方法とは別に血液、手術で摘出した臓器を慶應義塾大学小児科に郵送し、検査してもらうことがあります。この血液、手術で摘出した臓器についても同様に、患者さ

ん個人が特定できないように番号に置き換え、その対応表は各研究施設の金庫で保管します。

試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称は以下の【研究全体の実施体制】に記載しています。

【患者さんの費用負担等について】

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。また、本研究の成果が将来医薬品などの開発につながり、利益が生まれる可能性があります。万が一、利益が生まれた場合、患者さんにはそれを請求することはできません。

【研究資金】

本研究においては、公的な資金である厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業））「副腎ホルモン産生異常に関する調査研究」（研究代表者 柴田洋孝）を用いて研究が行われます。

【利益相反について】

この研究は、上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切使いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

【研究の参加等について】

本研究へ試料（血液、手術で摘出した臓器）および診療情報を提供するかしないは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に試料・診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの試料・診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。

患者さんの試料・診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

【研究組織】

【大分大学における研究組織】

研究責任者

内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 教授 柴田洋孝

研究分担者

公衆衛生・疫学講座

教授 齊藤功

内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 講師 吉田雄一

【研究全体の実施体制】

別紙：研究全体の実施体制を参照

【お問い合わせについて】

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し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電 話：097-586-5793

担当者：大分大学医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座
教授 柴田洋孝（しばたひろたか）

中国中央病院の連絡先：

住 所：〒720-0001 広島県福山市御幸町大字上岩成 148-13

電 話：084-970-2121

担当者：中国中央病院 内科
三好 智子（みよしともこ）

研究全体の実施体制

【研究課題名】

副腎ホルモン産生異常に関する調査研究

【研究代表者】

大分大学医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 柴田洋孝

作成者	内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 柴田洋孝
版数	第 1.0 版
作成日	2025 年 7 月 30 日
最終更新日	2025 年 7 月 30 日

【研究全体の実施体制】

研究代表者・事務局 大分大学医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 吉田 雄一
〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘1丁目1番地 097-586-5793

【共同研究機関】 ※研究責任者は氏名欄に○を記載

No.	機関名称	研究者		役割・責任
		氏名		
1	群馬大学医学部附属病院	○	堀口 和彦	アジソン病の全国調査
2	金沢大学	○	米田 隆	顕性 Cushing 症候群の診断基準改訂・重症分類作成
3	聖マリアンナ医科大学	○	曾根 正勝	原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの検証・重症度分類作成
4	聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	○	方波見 卓行	顕性 Cushing 症候群の診断基準改訂と重症度分類作成
5	倉敷中央病院	○	宗 友厚	両側副腎皮質大結節性過形成の全国調査票の完成と実施
6	高知大学	○	西山 充	副腎偶発腫・褐色細胞腫・パラガングリオーマの診療ガイドライン作成・改訂
7	東北大学	○	鈴木 貴	原発性アルドステロン症、顕性 Cushing 症候群、褐色細胞腫・パラガングリオーマ、副腎偶発腫の病理診断と解析
			佐藤文俊	原発性アルドステロン症の診療ガイドライン検証
			高瀬 圭	原発性アルドステロン症に対する RFA 治療レジストリの構築、有効性、安全性の検証
8	神奈川県済生会横浜市東部病院	○	一城 貴政	副腎偶発腫の診療ガイドライン作成
9	東京女子医科大学病院	○	大月 道夫	副腎クリーゼのレジストリ症例の解析、先天性副腎皮質酵素欠損症レジストリの構築
10	慶應義塾大学	○	鳴海 覚志	先天性副腎皮質酵素欠損症等小児科分野疾患の総括
			長谷川奉延	
			栗原 勲	アジソン病の全国調査の実施と解析
11	公立昭和病院	○	高橋 克敏	顕性 Cushing 症候群の診断基準改訂と重症度分類作成
12	国立国際医療センター	○	田辺 晶代	褐色細胞腫・パラガングリオーマの診療ガイドライン改訂
13	九州大学	○	小川 佳宏	原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの検証・重症度分類作成
14	福岡徳洲会病院	○	田邊 真紀人	アジソン病の全国調査の実施と解析
15	旭川赤十字病院	○	向井 徳男	カーニー複合の診断基準および患者レジストリに関する研究

16	国立成育医療研究センター	○ 鹿島田 健一	ACTH 不応症の診断・治療方法の開発状況に関する研究
17	東京都立小児総合医療センター	○ 石井 智弘	リポイド副腎過形成症の移行期医療を含めた診療指針作成
		天野直子	先天性副腎低形成症の診断・治療方法の開発状況に関する研究
18	自治医科大学	○ 田島 敏広	先天性副腎皮質酵素欠損症(リポイド副腎過形成症以外)の移行期医療を含めた診療指針作成