

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学放射線医学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2021年4月 福島県立医科大学医学部放射線医学講座 講座主任 伊藤 浩

【研究課題名】

造影 CT での右副腎静脈の下大静脈流入部の呼吸状態による位置の変化の検討

【研究期間】

2021年4月～2025年3月

【研究の意義・目的】

原発性アルドステロン症は副腎皮質から自律的にアルドステロンが過剰に分泌され、高血圧をきたす疾患です。片側の副腎病変が原因の場合、副腎摘出術が最適の治療法であるため、アルドステロンの過剰分泌が片側の副腎から起こっているのか、両側の副腎から起こっているのかの診断が治療方針の決定に重要です。この診断のために副腎静脈サンプリング（adrenal venous sampling；AVS）検査が行われますが、カテーテルでの右副腎静脈の選択が難しいことが成功率を左右する大きな要因となっています。本研究では、呼気および吸気状態の両方で撮像された AVS 術前の当院の多相造影 CT を用い、呼吸状態による右副腎静脈の下大静脈流入部の位置の変化を検討し、術中画像と比較します。術前の右副腎静脈の下大静脈流入部の高さのより精度の高い予測を可能にし、検査の成功率の向上、検査時間の短縮や被ばく低減に結びつけることを目的としています。

【研究の対象となる方】

2015年12月から2020年12月に本学附属病院で副腎静脈サンプリング術前に造影 CT 検査を受けた20歳以上の方

【研究の方法】

上記対象者の年齢、性別、病歴、血圧や採血データなどの情報をカルテから収集します。右副腎静脈の下大静脈流入部の高さを術前の多相造影 CT（吸気および呼気）と術中の透視画像で比較検討します。また、腹部臓器や右副腎静脈以外の腹部血管について呼吸状態による位置の変化を検討します。

【研究組織】	（所属）	（職）	（氏名）
研究責任者	放射線医学講座	教授	伊藤 浩
研究分担者	放射線医学講座	准教授	石井 士朗
研究分担者	放射線医学講座	専攻医	原 純子
研究分担者	糖尿病内分泌代謝内科	教授	島袋 充生
研究分担者	糖尿病内分泌代謝内科	助手	田辺 隼人

【他の機関等への試料等の提供について】

他の機関等へは試料・情報を提供しません。

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。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で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線医学講座 担当 原 純子

電話:024-547-1334 FAX: 024-549-3789

E-mail:jun-hara@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方にご了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線医学講座 担当 原 純子

電話:024-547-1334 FAX: 024-549-3789 E-mail:jun-hara@fmu.ac.jp