

2019年2月14日

鹿児島大学病院 心臓血管内科で

腎内ドプラ超音波検査を受けた患者さんへ

(医学系研究に関する情報)

鹿児島大学病院 心臓血管内科では、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診療記録等をまとめる研究です。このような研究は、文部科学省・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、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。この研究について詳しくお知りになりたい時や、研究への参加を希望されない場合は下記の「お問い合わせ先」へご連絡ください。

【研究課題名】

成人先天性心疾患症例における腎内ドプラ超音波検査による腎うっ血の検討

【研究機関】

鹿児島大学病院 循環器センター 心臓血管内科

【研究責任者】

鹿児島大学病院 循環器センター 心臓血管内科

講師 湯浅 敏典

【研究の目的】

心臓と腎臓の関連で心腎関連症候群と呼ばれる病態が注目されております。体がむくむ、体重が増えるなどの心臓への負担（右心不全）により腎臓内の静脈の圧力の上昇することで腎臓の機能が悪化することという病態です。成人先天性心疾患でも心不全による腎臓の機能障害が報告されております。この研究の目的は、成人先天性心疾患の患者さんを対象に腎臓内の腎静脈の血流を測定することで腎臓のうっ血の把握、予後の評価を行うこととしております。

【研究の方法】

心臓超音波検査は通常の検査の手順と相違なく、着衣を上にあげ胸部を大きく開きます。心電図を上下肢に装着し、左側臥位または臥位にて検査を行います。心臓超音波検査の最後に、左側臥位または臥位のままで、腎臓の葉間静脈を腎内ドプラ法にて計測いたします。腎静脈ドプラ検査後には半年毎に心不全

入院の有無、予後に関しては追跡調査を行います。

【対象となる患者さん】

鹿児島大学病院心臓血管内科に入院または通院中の成人先天性心疾患患者で心臓超音波検査を受けた患者を対象にしています。

【試料や診療録（カルテ）から利用する情報】

診療録から以下の情報を利用します。

- ・年齢・性別・診断名
 - ・血液検査項目（BNP、pro-BNP、白血球数、白血球分画、赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、AST、ALT、 γ -GTP、尿酸、LDH、CPK、PT-INR、D-ダイマー、総ビリルビン、直接ビリルビン、蛋白、アルブミン、BUN、クレアチニン、eGFR）
 - ・経胸壁心臓超音波検査項目・腎静脈血流
 - ・右心カテーテル検査項目
- ・試料・情報は、研究責任者・研究分担者が利用し、研究責任者 湯浅 敏典、または研究分担者 濱元 裕喜が管理を行います。

【個人情報の取り扱いについて】

研究で使用する診療情報は、患者さんの氏名や住所など、患者さんを直接特定できる個人情報を削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その際も患者さんを特定できる情報は使用しません。

【研究の資金源等、関係機関との関係について】

この研究は、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心臓血管高血圧内科学の研究費（用途特定寄附金）で実施します。この研究は、研究者が独自に計画し、実施します。企業等の第三者機関からこの研究のための資金提供や労務提供は受

けていませんので、利害の衝突は発生しません。

【参加を希望しない患者さんへ】

この研究に参加を希望されない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。あなたに関するデータを削除します。ただし、学術発表などすでに公開された後のデータなど、患者さんまたはご家族からの撤回の内容に従った措置を講じることが困難となる場合があります。

【問い合わせ先】

〒890-8520

鹿児島市桜ヶ丘 8 丁目 35 番地 1 号

鹿児島大学病院 循環器センター 心臓血管内科

講師 湯浅 敏典

電話 099-275-5318 FAX 099-26-8447