

平成 27 年 12 月 14 日

鹿児島大学病院 心臓血管内科（旧 第一内科）で

心不全の治療を受けた患者さんへ

（ 臨床研究に関する情報 ）

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】

心不全患者における赤血球分布幅と血清 BNP の組み合わせによる
予後予測能の検討

【研究機関】 鹿児島大学病院 心臓血管内科

【研究責任者】 窪 蘭 琢郎（心臓血管内科 助教）

【研究の目的】

食生活の欧米化に伴う生活習慣病の増加や高齢化の影響を受け、心血管に関する病気の増加が社会問題のひとつになっています。入院を必要とする心疾患のうち、心不全が最も多く、お薬や酸素療法（陽圧酸素療法）などの医療の進歩に伴い改善傾向にありますが、依然として寝たきりや入院を繰り返すことに繋がっています。

心不全患者さんの中で、特に予後の悪い患者さんを見極めることは非常に重要です。高度医療機器を使用した治療や心臓移植医療が必

要な重症患者さんを見極めることができれば、より早期からそのような治療の導入を検討することが可能になります。

心不全と診断され、入院による治療を受けた患者さんについて、入院時の各種検査データとその生命予後との関連性を検討することで、予後の悪い患者さんを推定する手掛かりを探っていきます。我々は今回、骨髄の造血能力の指標の一つである赤血球分布幅と、これまでも心不全の重症度指標として広く認知されている血清BNP（B型ナトリウム利尿ペプチド）を組み合わせることで、よりよい予後の推定が可能になるのではないかと考えています。高度な医療を必要とする患者さんを早期に予測することができれば、治療を受ける患者さんの生活の質に貢献できると考えています。

【研究の方法】

患者さんの予後に関するデータと、心不全治療入院時の各種検査データとの関連性を詳細に検討します。

●対象となる患者さん

平成15年4月1日から平成24年9月30日までに、鹿児島大学病院 心臓血管内科（旧 第一内科）を受診され、心不全の診断で入院された20歳以上の患者さんを対象にしています。

●利用するカルテ情報

入院時・退院時の情報を利用します。

身体所見（身長、体重、BMI、血圧、脈拍、動脈血酸素飽和度、浮腫、頸静脈怒張・肝脾腫の有無、心音、呼吸音）

血液検査（CBC、T-bil、D-bil、AST、ALT、LD、ALP、CHE、GT、AMY、CK、CK-BM、BUN、CRE、UA、高感度トロポニンT、Na、K、Cl、P、Mg、TP、ALB、CRP、Fe、フェリチン、FT3、FT4、TSH、シスタ

チン C、BNP、NT-proBNP、HANP、PT、APTT、
フィブリノーゲン、D-ダイマー、T-cho、TG、
LDL-cho、FBS、HbA1c、血清浸透圧、カテコール
アミン 3 分画、リポ蛋白（a）、全脂質厚生脂肪酸分
画、レニン活性、アルドステロン）

動脈血ガス分析

尿検査（一般尿検査、蓄尿一日電解質排泄量、尿浸透圧）

胸部レントゲン

心電図（微小心電図、24 時間ホルター心電図を含む）

心臓超音波検査（心室内同期不全の評価を含む）

心臓核医学検査（201TL、123I-BMIPP）

心臓 MRI

心配運動負荷試験

心臓カテーテル検査

【個人情報取り扱いについて】

使用する情報は、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、鹿児島大学病院の費用（心臓血管内科の委任経理金）で実施します。企業等からの寄付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下さい。あなたに関するデータを削除します。ただし、学術発表などで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 心臓血管内科

助教 窪菌 琢郎

電話 099-275-5318 FAX 099-275-8447