

情報公開内容（以下の内容を検査部 HP 上に公開する）

## 血管粘弾性の非侵襲的評価に関する研究

### 1. 研究の対象

2001年7月～2004年11月までの間に血管粘弾性の研究に協力していただいた方

### 2. 研究目的・方法

血管の「粘性」は心臓のエネルギーの消費・損失に関与しますが、臨床的に計測・解析が困難でした。今回、血圧の変化に対する血管径の変化を伝達関数として求めることで血管粘性を評価する新しい方法を着想したため、心疾患との関連を評価する研究を行います。

計測・評価は以下の方法で行います。

- 1) 血圧波形から血管径への伝達関数を算出します。
- 2) 血圧-血管径のグラフから血管の粘性を評価します。
- 3) 健常者の方と心疾患患者様で、年齢、身長、体重、疾患等を考慮しながら 1)2)を比較・評価します。

データは2001-2004に収集していますが、今回そのデータを解析し、学会・論文発表するための観察研究を行います。

粘性の悪化は心臓エネルギー効率に直接関連するため、これらの結果より、心肥大や心不全悪化の病態に新しい知見を提供することができます。

研究期間：倫理委員会承認日～2027/2/6

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

上記期間に収集した電子媒体(血圧波形、血管径、圧迫圧)、および紙媒体(性別、年齢、体重、身長、検査状況など)記録したデータと診療情報等

### 4. お問い合わせ先

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出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

〒783-8505

高知県南国市岡豊町小蓮

高知大学医学部附属病院 検査部

TEL: 088-866-5811(代表) (PHS 36524)

研究責任者、島崎睦

-----以上