

## 乳がん患者における治療関連心臓病(CTRCD)に対する心筋血流・代謝イメージングの有用性～薬剤別の検討～

### 1. 研究の対象

乳癌に対する化学療法開始を予定されている患者さんで、検査費用の負担に同意された方。

### 2. 研究目的・方法

目的：

乳がん患者の CTRCD の診断・治療効果判定において心筋血流・代謝イメージング（心筋 TI/BMIPP シンチグラフィ）が有用であるかどうかを検証する。

方法：

乳癌に対する化学療法を新規に開始予定の患者を研究対象者とする。過去に化学療法を受けている場合は、別の患者群としてデータ集積を行う。

研究対象者について、下記の臨床情報を診療録より取得する。

- ① 臨床所見（年齢、心血管病リスク因子、心不全症状等）
- ② 検査所見（画像所見、BNP 値等）
- ③ 治療経過（化学療法のレジメンと時期等）

研究協力に同意を得られた研究対象者につき、TI/BMIPP 心筋シンチを施行する。検査開始時点での臨床症状と胸部単純 X 線画像、BNP 値、心エコーのパラメータを記録する。

シーメンス社と日本メジフィジックス社のソフトウェアを用いてアイソトープ集積につき定量的評価を行う。評価内容は研究者 3 名以上で確認する。

それぞれの研究対象者につき、6 か月後に心エコーおよび心筋 TI/BMIPP シンチグラフィを行い、1 回目と同様に解析・評価を行う。2 回目の心筋 TI/BMIPP シンチグラフィ施行と同時に臨床症状も記録する。

2 回の心筋シンチ画像、心エコーのパラメータ、臨床症状を比較し、化学療法のレジメンと照らし合わせて評価を行う。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、抗がん剤治療のレジメと治療歴、カルテ番号、抗がん剤治療後に出現した症状、血液検査データ（BNP 値）、心エコーのパラメータ、心筋シンチグラフィ画像 等

試料：なし

#### 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒211-0035 神奈川県川崎市中原区井田 2-27-1 川崎市立井田病院

電話：044-766-2188

研究責任者：循環器内科 原田裕子

-----以上