

岡崎市民病院では、下記の臨床研究を実施しております。この研究の計画、研究の方法についてお知りになりたい場合、この研究に検体やカルテ情報を利用することをご了解できない場合など、お問い合わせがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。なお、この研究に参加している他の方の個人情報や、研究の知的財産等は、お答えできない内容もありますのでご了承ください。

[研究課題名]

SYNAPSE VINCENT を用いた心臓 CT の左室機能評価～心臓エコー検査との比較～

[研究責任者]

医療技術局 放射線室 後藤 千奈

[研究の背景]

当院では 2021 年 9 月に新たに CT (以下 Revolution CT) と撮影した画像を使用して新しい画像解析装置 (以下 SYNAPSE VINCENT) を導入した。心臓の働きの評価の 1 つには心臓がどれだけ血液を全身に送り出しているかを表す左室駆出率 (Left Ventricle Ejection Fraction、以下 LVEF) がある。SYNAPSE VINCENT には撮影した心臓 CT の画像を AI 技術を用いて心臓を立体的に抽出し解析する機能がある。この機能により LVEF の評価が可能になる。当院は、現在心臓エコー検査を用いて LVEF を算出している。本研究では Revolution CT で撮影した心臓 CT の画像を用いて SYNAPSE VINCENT で解析を行い LVEF を算出して心臓エコー検査の LVEF と比較し検討する。

[研究の目的]

心臓エコー検査と心臓 CT それぞれから算出された LVEF を比較し、心臓 CT で算出された LVEF の有用性を検討する。

[研究の方法]

●対象となる患者さん

西暦 2021 年 9 月 16 日から西暦 2022 年 10 月 25 日の間に Revolution CT にて心臓 CT の検査を受け、前後 3 ヶ月に心臓エコー検査を受けた方

●研究期間：西暦 2022 年 10 月 27 日から西暦 2022 年 11 月 24 日

●利用する検体、カルテ情報

検体：画像データ (通常の診療で使用した検査結果を使用し、研究のためだけの検査は行いません。)

カルテ情報：画像検査、身長、体重、年齢、性別、病歴に関する情報 (冠動脈バイパス術や心房細動、大動脈弁狭窄などの心臓疾患)

●検体や情報の管理

検体や情報は、当院のみで利用します。

[研究組織]

この研究は、当院のみで実施されます。

[個人情報の取扱い]

検体や情報には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前、住所など、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。また、研究成果は学会で発表されますが、その際も個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。検体や情報は、当院の研究責任者が責任をもって適切に管理いたします。

[問い合わせ先]

岡崎市民病院

444-8553 愛知県岡崎市高隆寺町字五所合3番地1

医療技術局 放射線室 後藤 千奈

電話 0564-21-8111 FAX 0564-25-2913