

臨床研究

「心臓コンピュータシミュレーションによる心臓再同期療法の効果予測」 について

筑波大学附属病院循環器内科では、標題の臨床研究を実施しております。
本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

この研究は心臓再同期療法がほどこされた心不全患者さまにおいて、新たな心臓コンピュータシミュレーションソフト UT-HEART が、心臓再同期療法後の左室のポンプ機能の改善することを術前に予測できるか検討することです。

② 研究対象者

2008年1月1日から2020年5月30日まで、本院の循環器内科にて心不全に対して入院診療を受けた患者さまのうち、心臓再同期療法を受けられたかたを対象としています。

③ 研究期間：2018年10月1日～2022年3月31日まで

④ 研究の方法

対象患者さまの診療情報、検査所見を電子カルテから抽出し、そのデータをもとに治療後の左室のポンプ機能との関連性を解析します。したがって本研究のために新たな検査、治療法が追加されることはありません。また、データは匿名化することで個人情報情報は消去いたします。また、情報が外部に漏れないように厳重に管理、保管し、研究成果が公表される場合にも個人が特定されないように取り扱います。

通常の診療で得られた過去の内容のみを使用する研究ですので、患者さま一人ずつの直接の同意はいただくずに、この掲示になどによる患者さまへのお知らせをもって実施されます。

患者さまにおかれましては研究の主旨をご理解頂き、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

⑤ 試料・情報の項目

心電図波形データ、心エコーデータ、CTデータ、胸部エックス線データ、心不全の症状、採血結果、年齢、性別、バイタルデータ、心疾患診断名

⑥ 試料・情報の第三者への提供について

この研究は、UT-HEART 研究所, 富士通株式会社、PIA 株式会社との共同研究です。

患者さまのデータを匿名化して UT-HEART 研究所に提供し、UT-HEART 研究所、富士通株式会社でデータの解析が行われます。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学 医学医療系 循環器内科 准教授 石津智子

⑧ 研究機関名および研究責任者名

1. 筑波大学 医学医療系 循環器内科 准教授 石津智子
2. UT-HEART 研究所 千葉県柏市若柴 178-4-4 東京大学柏の葉キャンパスサテライト 304号 杉浦清了
3. 富士通株式会社 ヘルスケアソリューション事業本部ソリューション戦略統括部 東京都港区港南 1-2-70 品川シーズンテラス 岡野貴史
4. PIA 株式会社 東京都品川区西五反田 7-22-17 T0C ビル 中西聖

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：循環器内科 准教授 石津智子

電話 029-853-3143 (対応可能時間 平日 9～17時)

ファックス 029-853-3227