

自己紹介



運動負荷心エコー



事前に患者さんから撮影・使用許可を得ています

運動負荷右心カテーテル

群馬大学病院「息切れ外来」を開設 “早期発見し治療につなげる”



運動負荷試験を使った HFpEFの早期診断・治療



プロジェクト: 臨床研究

心不全患者のポリファーマシーをターゲットにした
治療戦略の確立を目的とする研究開発

Polypharmacy **E**valuation for improving adherence,
Regimen **S**implification, **E**nhancement and **U**tilization of
Standard therapy in **H**eart **F**ailure: **PERSEUS-HF**

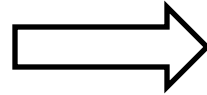
研究の背景

心不全患者

- ✓ 心保護薬
- ✓ 生活習慣病・併存症
- ✓ 眠剤・鎮痛剤・消化器薬



ポリファーマシー



全死亡・心血管死亡 ↑



Kanai M, et al. Circ J. 2024



服薬アドヒアランス ↓

ポリファーマシーによって、心保護薬の服薬アドヒアランスが低下、薬物相互作用によって予後を悪化させるのではないかと？

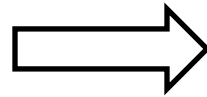
研究の仮説

心不全患者



- ✓ 心保護薬
- ✓ 生活習慣病・併存症
- ✓ 眠剤・鎮痛剤・消化器薬

ポリファーマシーに介入



服薬アドヒアランス ↑

- ✓ 不適切薬剤の減量
- ✓ 薬剤指導
- ✓ 心保護薬の最適化
- ✓ 薬剤のシンプル化

研究の目的

- ポリファーマシーのある心不全患者を対象に包括的薬剤管理プログラムが通常治療に比べて6カ月後の服薬アドヒアランスを改善させるかを検証する
- 服薬アドヒアランスを高める不適切薬剤の減量・中止の方法をAIによって探索する



PERSEUS-HF



医療機関名	所属	研究責任医師
群馬大学医学部附属病院（総括施設）	循環器内科	小保方 優
国立大学法人信州大学	医学部循環器内科	桑原 宏一郎
日本大学医学部附属板橋病院	循環器内科	齋藤 佑記
新潟大学医歯学総合病院	循環器内科	藤木伸也
高崎総合医療センター	心臓血管内科	福田 延昭
手稲溪仁会病院	循環器内科	岩野 弘幸
北海道循環器病院	循環器内科	表 和徳
埼玉医科大学総合医療センター	心臓内科	重城 健太郎
防衛医科大学校病院	循環器内科	長友 祐司
名古屋大学医学部附属病院	循環器内科	近藤 徹
大阪医療センター	循環器内科	安部 晴彦
鳥取大学医学部附属病院	循環器内科	衣笠 良治
島根大学医学部	循環器内科	田邊 淳也
出雲市立総合医療センター	内科	坂本 考弘

PERSEUS-HF



多機関共同前向きランダム化比較試験

