

循環器内科学分野



医歯学系 特任助教
藤木 伸也
FUJIKI Shinya



医歯学系 教授
猪又 孝元
INOMATA Takayuki

専門分野

疫学、循環器内科学、老年医学

医療・健康・福祉

循環器病患者のフレイル・介護の実態調査 ～ 介護予測・予防、効果的な介入につなげたい ～

キーワード 心不全、介護保険、心臓リハビリテーション、高齢化社会、循環器病対策推進計画

研究の目的、概要、期待される効果

高齢化率28%の日本では、急速な疾病構造変化に対応するべく、時代に即した法令整備が進んでいます。2018年に制定された脳卒中・循環器病対策基本法もその一つであり、増加を続ける循環器病に対して、各地方自治体が対策を急いでいます。循環器病は、本邦における主要な死亡原因であるとともに、多併存疾患やポリファーマシーといった疾患管理上の問題や、フレイルやサルコペニアといった生活基盤の漸弱性に関わる問題をはらんでおり、多面的な検証と介入を要する、高齢化社会を代表する疾患と言えます。

我々は循環器病患者の医療的側面と社会的側面をつなげる指標として「介護」に注目して研究を行っています。先般、「循環器病患者における新規介護保険利用率」について論文報告し、循環器病患者における新規介護保険利用率が、地域在住高齢者と比べ高いことを示してきました。現在さらなる調査を計画中で、社会がどのように高齢化と向き合わなければならないか、循環器病を通じて、引き続き検証していきたいと考えています。介護に陥るリスク因子、治療やリハビリテーションとの関係などを明らかにできれば、具体的な早期発見・予防・介入といった方策決定に役立つと考えられます。

新潟介護研究（2016-2020年）



対象：2011～2016年に心エコーで左室駆出率<50%と診断された65歳以上の症例

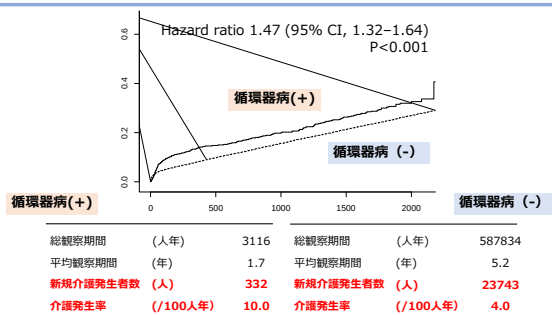
主要評価項目：主治医意見書の新規発行（登録時～2016年末）

調査項目

- 基礎心疾患：虚血性心疾患、心筋症、弁膜症
- 併存疾患/既往：高血圧症、糖尿病、脂質異常症、喫煙の既往
- 治療内容：薬物療法 / 非薬物療法（ペースメーカー、カテーテル治療など）
- 心エコー：左室駆出率（EF）、左室径、中隔/後壁厚、左房径

以前行われた後ろ向き調査

介護発生率



新規介護保険利用率は循環器病で多い

関連する
知的財産
論文 等

Fujiki S, Okura Y, Koderu K, Watanabe H, Tanaka K, Bannai S, Hatano T, Tanaka T, Kitamura N, Kashimura T, Inomata T, Minamino T. Demand of Long-Term Care for Elderly Patients with Reduced Ejection Fraction in Reference to the Japanese Public Insurance System Data. Circ J. 86(1):158-165

アピールポイント

社会的要求度の高い課題である一方科学的な研究が不十分であり、今後ますます疫学情報の重要性が増すものと予想されます。

つながりたい分野（産業界、自治体等）

- ・介護予測・予防に取り組んでいる企業様
- ・介護サービス事業に取り組んでいる企業様
- ・循環器病対策推進計画に取り組んでいる自治体様