

厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患政策研究事業）
分担研究報告書

TGCV 患者登録事業に向けたスクリーニングに関する研究

研究分担者 山本 一博 国立大学法人鳥取大学 医学部 教授

研究要旨

鳥取大学は、山陰両県（鳥取県、島根県）の中で唯一の植込み型補助人工心臓、MitraClip®, Impella®などの実施施設として、重症心不全患者の受け入れを行っている。当院に入院した心不全患者で、中性脂肪蓄積心筋血管症（TGCV）のスクリーニングを行ったところ、2021 年度には該当患者が検出されなかった。今後も、スクリーニングを継続し、登録事業への貢献を目指す。

A. 研究目的

TGCV のスクリーニングを実施し、今後の登録事業に向けたシステム作りを行う。

B. 研究方法

山陰両県から紹介されてくる心不全患者においてTGCV 診断基準に基づいてスクリーニングチェックを行い、診断基準に該当する症例が見つかった場合は、重症度評価などを行い、当院の中でリスト化する。

（倫理面への配慮）

現時点では、研究登録対象患者はおらず、該当しない。

C. 研究結果

現段階までにTGCV 症例は検出されていない。

D. 考察

TGCV は発症頻度が低い疾患であり、2021 年度は診断された患者はいなかった。

ただし、このような疾患概念を念頭に入れておかないと見逃してしまう可能性があり、今後もスクリーニングを続け、山陰地方において、本疾患概念の啓発にも取り組む。

E. 結論

本疾患概念を絶えず意識した診断を行うことが必要であり、本疾患概念の啓発に継続的に取り組むことが重要と考えられる。

F. 健康危険情報

該当せず

G. 研究発表

1. 論文発表

Kinugasa Y, Nakamura K, Kamitani H, Hirai M, Yanagihara K, Kato M, Yamamoto K. Trimethylamine N-oxide and Outcomes in Patients Hospitalized with Acute Heart Failure and Preserved Ejection Fraction.

ESC Heart Fail 2021, 8, 2103-10, doi:
10.1002/ehf2.13290

2. 学会発表

なし

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得

該当なし

2. 実用新案登録

該当なし

3. その他

該当なし