

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スクリーニングを臨床現場に応用する研究

研究分担者 後岡 広太郎 国立大学法人東北大学 大学病院 特任准教授

研究要旨

東北大学病院は、東北地域における唯一の心臓・肺移植実施施設として、東北地域より Fabry 病やアミロイドーシス等の心筋症を受け入れている。それら心筋症患者に対して、研究班が作成した中性脂肪蓄積心筋血管症（TGCV）の診断基準を活用し、2022 年度においては同疾患が強く疑われる患者を 1 名検出し、大阪大学平野研究室と連携して診断を確定した。東北大学病院が TGCV 診療拠点として整備された。

A. 研究目的

原因が不明な心筋症に対して、TGCV の診断基準を活用し、東北地方における TGCV 診療拠点を整備する。

TGCV は希少疾病であるが、令和 4 年度 1 例を診断できた。平野研究班が作成した診断基準を活用することで、TGCV の発見に繋がること示唆された。

B. 研究方法

東北地域より紹介される心筋症・心不全症例に対して、TGCV 診断基準に基づいたスクリーニングを行い、症例が検出された場合には重症度スコアによるリスク層別化の上、大阪大学平野研究室と連携して治療を行う。

（倫理面への配慮）

希少疾病であり、個人情報保護法に基づき患者情報を適切に扱った。

E. 結論

東北地域における TGCV 診療拠点を整備した。希少疾患に対して治療機会が失われないように、今後も診断基準に基づいたスクリーニングが重要である。

C. 研究結果

令和 4 年度においては、TGCV が強く疑われる症例を 1 例検出し、大阪大学平野研究室と連携し、診断を確定した。

F. 健康危険情報

該当無し

G. 研究発表

1. 論文発表

該当無し

2. 学会発表

1. 浅原健人、高橋徹也、石垣大河、豊嶋麻集、片脇航、齋藤悠司、豊島拓、山中

D. 考察

多聞、後岡広太郎、平野 賢一 うっ血性心不全を呈した若年発症の特発性中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の一例 (学生・初期研修医 AWARD 発表部門)、第 175 回 日本循環器学会東北地方会、令和 4 年 12 月 3 日 (仙台国際センター)

2. 浅原健人、高橋徹也、石垣大河、豊嶋麻集、片脇航、齋藤悠司、豊島拓、山中多聞、後岡広太郎、平野 賢一 うっ血性心不全を呈した若年発症の特発性中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の一例 (学生・初期研修医コンペセッション「JCS EARLY CAREER CHAMPIONSHIP」) 第 87 回日本循環器学会学術集会、令和 5 年 3 月 11 日 (マリンメッセ福岡)

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む)

1. 特許取得

該当無し

2. 実用新案登録

該当無し

3. その他

該当無し