



# 審査結果報告書

2022年 1月 25日

主査 氏名 武田 啓 

副査 氏名 岩濑 和也 

副査 氏名 佐藤 澄人 

副査 氏名 宮塚 健 

1. 申請者氏名 : DM17010 近藤 裕子

2. 論文テーマ :  
cholesterol crystal embolism-related cerebral infarction: Magnetic  
resonance imaging and clinical characteristics  
(コレステロール結晶塞栓症に関連する脳梗塞: MRI と臨床的特徴)

3. 論文審査結果 :  
コレステロール結晶塞栓症に関連する脳梗塞は特異的な症状を認めづらいため、診断されていない症例が一定数存在すると推測されている。また、アテローム血栓性などの一般的な脳梗塞とは治療が大きく異なるため早期診断が重要である。  
申請者はコレステロール結晶塞栓症の画像および臨床的特徴について、同じ動脈硬化が原因で生じるアテローム血栓性脳梗塞との比較検討を行った。その結果、コレステロール結晶塞栓症の頭部 MRI では異なる血管支配領域に複数の病変を認め、かつ小さな脳梗塞を多数認める傾向にあることが明らかとなった。また、動脈瘤の高い罹患率、低い eGFR、好酸球増多などの臨床的な特徴を明らかにした。本研究で示された結果はこれらの診断の一助となるものと考えられる。  
学位審査では申請者が自己の成果を発表し、副査および主査の質問にも的確に答えていた。論文には新規性や独創性が認められ、審査員の協議により学位論文としてふさわしいものと判断した。