


審査結果報告書

2021年 2月 5日

主 査 氏 名 鳥井 晋三 

副 査 氏 名 佐野 信行 

副 査 氏 名 神谷 健太郎 

副 査 氏 名 高橋 倫子 

1. 申請者氏名 : DM17004 桂 有智

2. 論文テーマ :

Novel volumetric analysis for stent expansion after drug-eluting stent implantation: An optical coherence tomography study

(経皮的冠動脈形成術における新たなステント拡張の指標と臨床予後との関連についての検討: 光干渉断層法を使用した研究)

3. 論文審査結果 :

ステント不全に関連する不十分なステント拡張を防ぐために、光干渉断層法(OCT)を使用した新たなステント拡張の指標を検討した研究である。OCT による新たなステント拡張指標として最小拡張指数(MEI)が開発されているが、本研究では、従来の検討に比してより小さくて長い薬剤溶出生ステント(DES)を多く含んだ実臨床において新規指標の臨床的意義が示され、デバイス指向複合エンドポイント(DoCE)を予測する最良カットオフ値として MEI : 74.0 を提唱している。発表された研究内容は充実しており、プレゼンテーション後の質疑にも的確な返答があり、学位授与にふさわしいと判断する。