


審査結果報告書

2020 年 2 月 7 日

主 査 氏 名 岡本浩嗣 

副 査 氏 名 宮地 鑑 

副 査 氏 名 青山直善 

副 査 氏 名 佐藤 文子 

1. 申請者氏名 : DM16024 西成田 亮

2. 論文テーマ :

ペースメーカー植込み患者で検出された頻脈性心房性不整脈の予測因子及び合併疾患に関する臨床研究

3. 論文審査結果 :

申請者はペースメーカー植え込み患者で検出された頻脈性不整脈(AHRE)が心不全の予測因子になりうるかどうかについて 104 名で検討した。その結果、長時間 AHRE 群の患者 34 名において AHRE なし群と比較して有意に心不全イベントを多く認めた。また、次の研究では、同様の患者群のうち、12 誘導心電図が確認できた 101 名において、AHRE と 12 誘導の P 波の dispersion(PWD)について検討した。その結果、AHRE の新規発症において PWD は独立した予測因子でありその予測のカットオフ値は 48 mm であることが判明した。最初の研究は長時間の AHRE は将来的な心不全のリスクがあるため、早期介入の必要性を示している。また、次の研究では AHRE の新規発症を予測する因子として PWD という新たなパラメータの有用性を示している。以上のように臨床的な観点からも申請者の研究は非常に価値が高く、それをまとめた研究論文も優れたもので学位論文として相応しいものである。加えて、審査の場においても適切な研究の呈示と回答が得られたため、審査員全員の合意の上で申請者の学位審査は合格と判断いたします。