

氏 名	丸 尾 健
授与した学位	博 士
専攻分野の名称	医 学
学位授与番号	博甲第 3092 号
学位授与の日付	平成18年3月24日
学位授与の要件	医歯学総合研究科生体制御科学 (学位規則第4条第1項該当)
学位論文題目	Circadian variation of endothelial function in idiopathic dilated cardiomyopathy (拡張型心筋症における血管内皮機能の日内変動)
論文審査委員	教授 佐野 俊二 教授 成瀬 恵治 助教授 横山 正尚

学 位 論 文 内 容 の 要 旨

血管内皮機能の指標として、超音波で計測する上腕動脈の flow-mediated dilatation (FMD) が有用であり、心不全患者で低下することが知られている。正常者 7 名、拡張型心筋症患者 14 名 (7 名は NYHA I-II、7 名は NYHA III-IV) を対象とし、心不全患者における内皮機能の日内変動を見るために一日に 3 回 (6:30 AM, 11:30 AM and 9:00 PM) FMD を計測した。正常および NYHA I-II において FMD は有意な日内変動を示し朝に低く、夜に高かった。それに対して、NYHA III-IV の FMD は一日を通して低く、有意な日内変動を認めなかった。軽症心不全患者では内皮機能の日内変動が保たれているが、重症心不全患者においては有意な内皮機能の日内変動は消失していた。

論 文 審 査 結 果 の 要 旨

本研究は上腕動脈の flow-mediated dilation(FMD)を用いて血管内皮機能の日内変動を調べたものである。軽症心不全患者では内皮機能の日内変動が保たれているが、重症心不全患者においては有意な内皮機能の日内変動は消失している事を認めた初めての論文であり、価値ある論文であると認める。

よって本研究者は博士 (医学) の学位を得る資格があると認める。