

論文審査の結果要旨

論文題名：心臓足首血管指数（Cardio-Ankle Vascular Index：CAVI）を指標とした血管弾性能と身体機能の関連性の検討
申請者氏名：小川 明宏
<p>審査の所見</p> <p><論文課題概要></p> <p>近年、高齢者の急性心筋梗塞・心不全が増加している。これら疾患は動脈硬化の進展により増加する。動脈硬化の進展の指標の1つである血管弾性能 CAVI による研究は多く行われているが、急性心筋梗塞・心不全の患者の身体所見との関連性の研究は少ない。本研究の目的は、急性心筋梗塞・心不全の患者の身体所見と CAVI の関連性を明らかにすることにある。</p> <p><研究内容></p> <p>急性心筋梗塞患者・心不全患者について動脈硬化の指標となる CAVI と身体機能・サルコペニアとの関連性、また、大腿四頭筋の運動を行った際の CAVI の変化について研究を進めている。</p> <p><科学的到達・新規性></p> <p>急性心筋梗塞患者、心不全患者の両者において、最高酸素摂取量と CAVI が関連性を認めたこと、また、サルコペニア症例において CAVI が悪化していることを明らかにしたことは評価すべき点である。さらに、大腿四頭筋の運動介入により CAVI の改善が確認された。</p> <p><発展></p> <p>本研究結果は、動脈硬化を予防する運動療法を確立する礎となると考えられる。</p> <p>以上のことから、本論文は博士（健康科学）の学位授与に値するものとして認める。</p>

- 【審査員】
- 主査： 廣渡 祐史
- 副査： 有竹 清夏
- 副査： 藤田 博暁