

血糖コントロールが安定した高齢者糖尿病患者でも低血糖の可能性があり、CGMでの検討は有用である。

P2-30.

Skeletal muscle pathology of patients with CKD and their physical function before and after renal transplantation

(病態生理学)

○和田 英治、林 由起子

(大阪大学大学院：医学系研究科)

濱野 高行

(名古屋第二赤十字病院：移植外科)

辻田 誠

Muscle atrophy and muscle weakness are serious complications in patients with chronic kidney disease (CKD). Reduced muscle mass correlates with the progression of CKD and the risk of mortality. Renal transplantation (RT) has become a choice of treatment for patients with CKD; however, whether there is an improvement in muscle mass and function after RT has not been clarified. Therefore, in this study, we aimed to clarify (1) internal oblique muscle pathology of male patients with CKD (before RT), and (2) differences in muscle mass and physical function before and after RT. Muscle atrophy was observed in most of the patients before RT. Mitochondrial abnormalities and myofibrillar disorganization were also frequently observed (in approximately 50% of patients); however, these histological changes were minor. Muscle strength before RT was substantially reduced compared with that of age-matched healthy subjects. Most CKD patients before RT had a low skeletal muscle mass index (SMI), which was considered to be a result of sarcopenia and presarcopenia. No correlation was observed between SMI and dialysis history. At 6 months after RT, there was a trend of increase in muscle mass and strength in the upper and lower extremities. We further analyze the association between muscle pathology and muscle function and the predictive factors of muscle weakness of CKD patients.

P2-31.

Proton Pump Inhibitors Decrease Soluble fms-Like Tyrosine Kinase-1 and Soluble Endoglin Secretion, Decrease Hypertension, and Rescue Endothelial Dysfunction

(東京薬科大学：臨床薬理学教室)

○恩田 健二、平野 俊彦

(University of Melbourne)

Tong Stephen, Parry Laura, Kaitu'u-LinoTu'uhevaha,

Hannan Natalie

(大阪大学：微生物病研究所)

武藤 真長、伊川 正人

(University of Manchester)

Dilworth Mark

※抄録の掲載を辞退する。

P2-32.

八味地黄丸による末梢動脈疾患患者のQOL改善効果—前向き臨床研究

(心臓血管外科)

○河合 幸史、佐藤 正宏、内山 裕智

西部 俊哉、荻野 均

(八王子：心臓血管外科)

進藤 俊哉、井上 秀範、赤坂 純逸

本橋 慎也、浦部 豪、佐藤 正宏

内山 裕智

【背景】 日本脈管学会の発表した閉塞性動脈硬化症 (ASO) の診断・治療指針 II (TASCII) によると、間欠性跛行に対して推奨されている薬剤の中で、現在本邦で承認されている薬剤はシロスタゾールのみである。しかも ASO 患者で合併していることが多いっ血性心不全合併症例にはシロスタゾールは使用できない上、使用できても頭痛・下痢・動悸などの副作用のため継続できない患者も少なくない。そこで間欠性跛行症状に対して用いられる頻度の高い漢方薬である八味地黄丸の、末梢動脈疾患患者のQOL改善効果について調査した。

【対象と方法】 2014年4月から2015年3月の期間に東京医科大学八王子医療センター心臓血管外科を受診した、間欠性跛行を有する末梢動脈疾患患者のう