

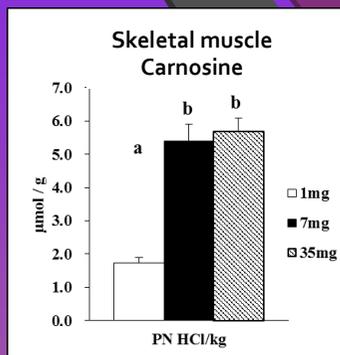
学位論文発表会

Study on the influence of dietary vitamin B6 on heart and skeletal muscles

食餌ビタミンB6の心臓、及び骨格筋に及ぼす影響に関する研究

Highlight: Recently, carnosine and anserine (anti-oxidant and anti-inflammatory dipeptides) have attracted a lot of attention because of their positive effects on heart disease and exercise. However, dietary factors elevating these peptides are unknown. This study is the first to show intake of B6 markedly elevated these peptides in the heart and skeletal muscles of rats. The findings imply the novel mechanisms of the anti-heart disease and ergogenic functions of B6.

ハイライト: 近年、カルノシンやアンセリン（抗酸化性・抗炎症性ジペプチド）の心臓病や運動への有益な作用が注目されている。ところが、これらのペプチドを増加させる食餌因子は知られていない。本研究は、B6摂取によりラットの心臓や骨格筋のこれらのジペプチドが著しく増加することをはじめて示したものであり、B6の心臓病予防作用や運動能向上作用の新しい機序を示唆している。



Sofya Suidasari (分子栄養学研究室)

1月28日(木曜) 14時~15時

生物生産学部 C314

*本セミナーは、生物圏科学研究科の共同セミナーになります。
連絡先 分子栄養学研究室 加藤範久(内線7980)

