

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 2213 号

Apolipoproteins C-II and C-III as nutritional markers unaffected by inflammation

炎症に影響を受けない栄養指標としてのアポリポ蛋白 C-II、C-III

一色 美和 (いっしき みわ)

博士 (医学)

論文審査結果の要旨

本論文は、血中のアポリポ蛋白 (Apo) C-II、ApoC-III が栄養状態を反映し、炎症の影響を受けないことを初めて明らかにした臨床的に意義ある論文である。食事や栄養状態で変化すると予想される多くの生化学的指標について、これまで炎症の影響は殆ど検討されていなかったが、本論文ではそれらについて詳細に検討がなされた。順天堂医院に入院中で、栄養サポートチームに栄養状態の評価が依頼された低栄養患者 30 名について検討を行った結果、ApoC-II、ApoC-III は、アルブミンや Rapid Turnover Protein 等の既存の栄養指標に比して、炎症の影響が少ないことが明らかとなった。さらに、ApoC-II、ApoC-III は半減期が短く、食事の影響も受けなため、手術後の症例や感染症合併例でも正確な栄養評価に用いることができる栄養マーカーの候補となり得ることが明らかとなった。

よって、本論文は博士 (医学) の学位を授与するに値するものと判定した。