## A-58 タンパク質評価法としての Predictive Value の検討 大妻女大家政 の犬尾智穂子 坂本清

目的 タンパク質のスコアによる評価法としては、タンパク価、卵価、人乳価・アミリ酸価などが現在迄相次りで提案された。しかしりずれも、食品、特に食品混合物、すなわら献立の評価法としては不十分とされている。主な原因は、アミノ酸の利用率を考慮していない点にあると考えられる。我々は、1970年 Kofranyi が人体でNー平衡法をおこなった結果を基礎として、1975年Mørup & Olesenらず提唱した Predictive Value (PV)を応用し、日本食品、ならびに献立にフリて、解析をおこない、従来のスコア法との違い、実用性を検討したので報告する。

才法 Mørupらは、タンパク質のアミノ酸組成を用い、次のスコア法を提案した。  $PV = 10^{245} \times q_{lys}^{ost} \times q_{arom}^{osto} \times q_{sulph}^{ost} \times q_{thr}^{24} \times q_{try}^{ost} \times q_{sulph}^{ost} \times q_{thr}^{24} \times q_{try}^{ost} \times q_{try}^{ost}$ 

結果 (1)単一食品のPVの利限因子は、特定のP=1酸に限られないが、しかし特にPVの値が極端に低い陽合は、スレオニンが制限因子としてあらわれることがわかった。(2)各食品群について見ると、PVは他のスコアと相関しにくく、ただ人乳価との間に低い相関がうかがわれた。(3)仕患の食品混合物については、PVは他のスコアとの相関が見られた。(4)各年令層における食事第のPVはおおよそ 80~//0 の範囲内にあることがわかった。