

分枝鎖アミノ酸^{アミノ酸}　うち、バリン、ロイシン
途中が枝分かれした
のさまざまなもの
においてエネルギー
果が認められ、筋肉
利用されている。

もいう。人の体に必要な必須アミノ酸の一種、イソロイシンをさす。分子構造のよう見るので、この名がある。人体でよく賣の材料となると同時に、筋肉や肝臓源として利用される。筋肉量を増やす効果でトレーニング用のサプリメントとしても



たんぱく質補給と運動で筋力増強

こうして、お年寄りは自然と筋力が衰えて、運動能力が落ちる傾向になるのです。そこで、体を動かすのがおづくこになり、体を動かさないでいるところ、加齢性筋萎縮に陥ると、筋肉がすっかりやせて、転倒などの事故の危険性が高くなったり、日常生活の動作ができなくなったりしてしまい、寝たきりや認知症の危険性が高まると考えられています。

とうせ・のりつぐ 1984年
北海道大医学部卒、88年北海
道大大学院修了、医学博士。
北海道大医学部助手、札幌医
科大医学部助教授、米シンシ
ナティ大助教授を経て、98年
から現職。2006~10年、医学
部長。専門は生理学・整理解剖
学。

次週は山口建・静岡県立静岡がんセンター総長の「がんドクトルの人間学」です。

筋萎縮を未然に防ぐために、お年寄りだけでなく働き盛りの皆さんも、たんぱく質補給と運動に心がけてください。

1日の歩行量70000~80000歩を目指し、1日15~20分程度の散歩がお勧めです。室内でできる体操も意外と効果があるようです。

その上で廃用性筋萎縮を防止するため、運動を習慣づける必要があるのです。大汗をかく必要はありませんが、

す。牛肉をはじめとする肉類、乳製品、ハム・トウモロコシ、アジ、カツオなどです。お年寄りは、むしろ肉を食べるべきだというわけです。

たんぱく質の合成能力が低下するためだといわれています。そこで、たんぱく質合成能力の低下を補うために、筋肉の材料となるたんぱく質やアミノ酸を、食事として取る量を増やす必要があるといわれます。特に筋肉を作るには、「分枝鎖アミノ酸」を多く含んだ食品が推奨されていま

人は体を動かし、姿勢を支えるために、筋肉を常に使っています。筋肉はそのほとんどが骨とつながっていて、骨に力を伝えることで運動や姿勢の維持を行いますので、骨格筋とも呼ばれています。

筋肉は使わないと、次第にやせて細くなっていくことがありますから、たとえば、かぜをひいて高熱が出て、2、3日ふせっていたとします。

熱も引いたので、そろそろということで、床から立ち上がりうるとすると、足元がおぼつかず、ふらふらすることがあ

新 真健康論



當瀨規嗣
(札幌医科大学教授)

當瀨規嗣
(札幌医科大学教授)