

小象の「元気〜ま行〜」



はちちゃん

生活習慣病防止へ！

市民と医療者の会



まくん

— 51 —

体重を減らすのに、食事だけでは筋力が減少します。運動だけの減量は大変です。とも必要なので、必ずしも運動は必要か？ その答えは、運動不足になるとどうなるかを考えれば一目瞭然です。運動不足の典型的な例を、三つ挙げます。

表1 食事療法のみでは

体重は減るが、体力も低下  
脂肪も減少するが、骨も筋肉も減少  
血糖は低下するが、インスリンが働きにくくなる  
食事療法単独では、カロリー制限が厳しい  
基礎代謝が減少して痩せにくくなる

運動療法のみでは

心肺機能が改善し、身体の健康感が増すが、消費カロリーは意外に少ない  
食欲が増し、かえって太ることも多い  
中高年では傷害も多い  
続かない

なぜ運動は必要か？ その答えは、運動不足になるとどうなるかを考えれば一目瞭然です。運動不足の典型的な例を、三つ挙げます。

一つめが、宇宙飛行士の例です。

1965年に打ち上げられたアメリカのジェミニ5号までは、宇宙空間に在る間に特に運動をしません

運動・基礎編 なぜ必要？

筋力維持に不可欠

した。無重力なので、ふわふわしていました。しかし、7号から浮いているだけで、筋肉は骨量減少が2%台になり全く使う必要がありません。その結果、宇宙飛行士は4日間、ジェミニ5号でも動けなかったのです。

たった8日間でした。短期間の宇宙旅行にもかかわらず抗重力筋（地球の重力に抗して姿勢を保つための筋肉で、大腿・腹部・胸部・首ま）が衰え、立つだけで負

わりなどにある）が萎えてしまっている。地球に生還した宇宙飛行士は両腕を支えられながら記者会見をしていました。

その反省から、ジェミニ7号では宇宙でも運動し、地球帰還後に自力で立てるように

5号までは10〜15%も減少し、骨量が7%も減少したので

表2

正しい歩き方

背筋を伸ばし、頭を背骨の真上に載せ、顎を引く  
尻を持ち上げるイメージで背筋を伸ばす  
視線は前方を見て、風を切るイメージで肘は軽く曲げ、腕は引き気味に自然に振る  
かかとからゆっくり着地  
足はしっかり蹴り出す  
肩を揺らさない  
後ろ歩き、横歩きもやってみる

試しに、片足を上げる度に3秒数えながら歩行して下さい。スムーズに歩けますか？ スムーズに歩けなければ、いつ転倒しても不思議ではありません。正しい歩き方を表2に示します。一日の歩数を徐々に増やしていきましょう。

運動は人間の人間たるゆえん、すなわち二足歩行とそれ

だけを支え続けられる人は、20秒の高さから立ち上がることはできません。足は二本あるから大丈夫、という人もいます。可欠な生きるための活動なのです。具体的方法を次回お話ししましょう。

(小象の会)

会員 なかむら医院 中村 真人



真人