

発行日:平成29年3月21日 発行元:協同組合青森総合卸センター



この春就職や転勤で、問屋町で新たに働き 始めた皆さん初めまして。本誌では毎号、健康 な身体で元気に働き続けるための情報を皆さん にお届けしています。

今回は、脳を活性化させるだけでなく、血糖 値も下げる「骨ホルモン」についての特集です。





# 

注目の新物質「骨ホルモン」。骨を上手く刺激すると、これが骨から大量に放出されて全身へ運ばれ、脳、肝臓、すい臓、腎臓など様々な臓器を活性化してくれることがわかってきました。逆に骨ホルモンが少ない人は、糖尿病や動脈硬化などを引き起こす可能性があります。



## 骨ホルモンを増やすための2つのステップ

- ① 血液中の骨ホルモンの働きを 鈍らせる「タンパク質の糖化」。 高血糖が骨ホルモンを減らし、 骨ホルモンの減少が高血糖を 加速させる負の循環を打破する ワザ「かかと落とし」。
- ② 「かかと落とし」は全身の骨に 効率よく刺激を与え、骨ホルモン を放出させるので、カラダが活性 化して若返りが促進される。空い た時間で良いので、1日1分程 毎日継続して行う。

詳しくは裏面をご覧ください。

### 骨ホルモンと血糖値の密接な関係





血液中の骨ホルモン(オステオカルシン)の量が少ない人は、血糖値が高めです。理由ははっきりしていませんが、「タンパク質の糖化」が大きく関わっていると考えられています。

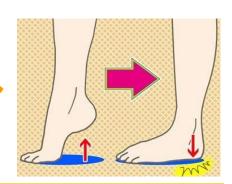
実は、糖はタンパク質と非常に反応しやすい性質を持ち、血液中の糖が多い 状態が続くと、細胞などを構成するタンパク質に糖がくっつく「糖化」という現象 が起きます。糖化したタンパク質は本来の働きができなくなります。骨の中にも 多くのタンパク質が存在するので、糖化で骨ホルモンの働きも鈍るのではないか と考えられています。

高血糖が骨ホルモンを減らし、そのことがさらに高血糖を加速させる。この 負の循環を断ち切るワザが「かかと落とし」です。

#### 1日1分の「かかと落とし」でカラダの若返り



#### かかと落とし の方法



かかと落としは、骨に体重と動きによる加速度をかけた負荷を加え、体全体の骨に効率よく刺激を与えて、骨ホルモンを放出させることが目的です。

連続して行う必要はなく、空いた時間に行い、1日合計30回以上を目指しましょう。1日に多くやるより、毎日継続することが大切です。「

姿勢良く、頭の上から見えない糸でつり下げられているイメージで、ゆっくり大きく真上に伸び上がって、ストンと一気にかかとを落とします。

かかとから頭までが一直線になって動くこと で、骨全体に負荷をかけることができます。

※膝など関節に疾患がある人、骨粗しょう症の診断を受けている 人は、医師に相談の上行いましょう。

NHKガッテン! (http://www9.nhk.or.jp/gatten/) を加工し作成