

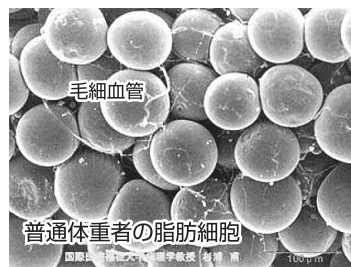
ぬくとまていきなほ

しみずの湯通信
R3.5発行

Vol.17

脂肪細胞について

『脂肪』は人間の身体の細胞のひとつです。
人間にとって必要な細胞ではありますが、現代人の生活習慣の中では必要以上にこの『脂肪』を蓄えている人が多くなってきています。
この脂肪が人間にとってどのような役割をしているか、知っておく事で健康に役立てましょう。



●脂肪細胞とは？



白色脂肪細胞

白色脂肪細胞は身体のいたるところに存在する脂肪細胞です。皮下脂肪と内臓脂肪に分けられます。体内に入った余分なエネルギーを中性脂肪の形で蓄積する働きがあります。
過剰なエネルギーは、白色脂肪細胞として貯蔵し、肥大増加をすることになります。基本的には胎児の時、生後一年間、思春期などにとくに増えますが、これらの時期以外も生活習慣の乱れによって増えます。

皮下細胞

皮下脂肪は、下腹部、臀部、大腿や上腕に多く蓄積します。ホルモンの関係や母体を守る人間の生理機能の為、女性の方がつきやすいです。

内臓細胞

内臓脂肪は文字どおり、胃、腸、心臓などの臓器の周囲に蓄積します。特に男性の方がつきやすく、生活習慣病に関係の深い脂肪です。

褐色脂肪細胞

褐色脂肪細胞は、蓄積した脂肪をエネルギーに換えて消費する細胞といえます。限られた場所にしか存在せず、一般的には背中・肩甲骨の間に多く蓄積されます。また首や腎臓の周囲にも存在します。体内に蓄積された余分なカロリーを熱に替え、放出させる働きのあるありがたい細胞です。

「痩せの大食い」というのは、褐色脂肪細胞を豊富に持っている人が多く、少々食べ過ぎてもどんどんエネルギーに変換していくのであまり太りません。褐色脂肪細胞は、成長期に入ると少しずつ減り、生まれたばかりの時に約100gあったものが、成人になると40g程度に減ってしまいます。歳を重ねるとともに身体に脂肪がつきやすくなるのは、褐色脂肪細胞が減ってくることも大きな要因です。

●生活習慣病予防のために

脂肪細胞は生理学的には上記のように分けられますが、褐色脂肪細胞の量は体内では非常に少なく基本的には白色脂肪細胞が生活習慣に大きく関係します。

基本的に食事、運動で余分な白色脂肪細胞を減らす事はもちろん大切です。

そして少ない褐色脂肪細胞は余分な脂肪をエネルギーに換えてくれる細胞ですので、これを活性化させるのも健康を保つひとつの方法です。

褐色脂肪細胞は冷やす事で、刺激を与える事ができます。

その為の方法として、水中運動は適度に褐色脂肪細胞に刺激を与える運動になります。

しみずちゃんとしみず博士のQ&A 「しみずの湯のコロナ感染予防について話そう」



博士、しみずの湯のプールにしっかり通ってる？

今回はしっかり通っているよ。



しみずの湯ではコロナ感染予防はどんな対策しているの？

張り紙や呼びかけなどでマスク着用の徹底じゃな！



それは安心ね

後はオゾン装置の設置や張り紙の強化などがあるのじゃが一番感心するのはロッカーのアルコール消毒じゃよ



えっ？毎回使うたびに消毒するの？

そうじゃよ、多いときは一日400回近く消毒を行なうんじゃよ



それは大変だけど、安心ね

そうじゃな！紹介したこと以外にも沢山の感染予防をおこなっているからね



気持ちよく利用できるわね

皆が意識をもって利用していこうね



次号に続く

ッポ ★通信

しみずの湯 フルディック ウォーキング 流れ！

前回からスタートしたノッポ通信ですが思いのほか反応があり、様々な声をかけていただきありがとうございました。その中で同級生よりこんな意見をいただきました。「運動のことはしっかり伝わるけど、時間や距離、コースなどもう少し詳しく書いたほうが親切だ」とご指摘を受けました。

実は僕お店の予約などの電話がめちゃくちゃ苦手で、基本情報が詳しく記載されているお店を優先してチョイスし、なるべく少ないターンで予約までこぎつけようとしています。それと同じで内容が詳しく記載されていることにより、電話苦手な人が勇気を持ってかけてくれたり、皆様の興味も沸くのではないかと感じ詳しく書いていきたいと思います！

8:30 受付開始
8:45 準備体操
9:00 ウォーキングスタート(6~10km歩きます。)
11:30 終了

●参加費：500円、ボールレンタル有り(350円)、●距離：6~10km コースは毎月変わります！

あれ？意気込んで内容書いたけど。。。5行で終わった。。。こりゃいかん！またご指摘を受けてしまう。よしこんな時は一休さんのように瞳を閉じて、集中して。。。ポクポクポクポク、、、雑念、雑念、またも雑念、チーン、、、、はい、撃沈、詳しく書くて難しい。もうやめたやめた！

電話が苦手な人も興味あるけどなかなか勇気でない人も一回参加して下さい！楽しんでいただく自信あります！電話嫌いの人や、勇気が出ない人は勇気をもって踏み出すチャンス！(笑)

次回は6/6(日) あら！ぞろ目で覚えやすい！携帯のカレンダーにポチっと予約入れちゃいましょう！