

『タンパク質のバランス』= 健康

筋肉・皮膚
髪の毛
内臓 骨
血液

………… 私たちの体はタンパク質で作られています。



………… **生命を維持**しているのもタンパク質です。

生命の維持とは、心臓や体を動かす・記憶や思考を行う・体温・血糖値・血圧を保つ、ウイルス(コロナなど)や病気から守るなど・生命活動のすべてを指します。

- ① 生命の維持は、**細胞内の化学反応**により行われます。
- ② この**化学反応の速度**が適正なら健康が保たれ、不適正になると病気や不調になります。
- ③ 化学反応の速度を調整しているのは、**代謝酵素・ホルモン・抗体・免疫物質・神経伝達物質**などです。これらのほとんどはタンパク質なので、生命を維持するタンパク質といえます。
- ④ 生命を維持するタンパク質は、それぞれ違う役目を担っているので、**互いのバランス**が大切です。
- ⑤ 生命を維持するタンパク質のバランスが良いと、化学反応の速度が適正となり、健康が保たれます。

(以下 生命を維持するタンパク質を、タンパク質と記します。)

『タンパク質のバランス』= 健康 となるわけです。

タンパク質のバランスが良い → ○ 細胞内の化学反応が適正 = 健康
タンパク質のバランスが乱れる → × 細胞内の化学反応が不適正 = 病気や不調



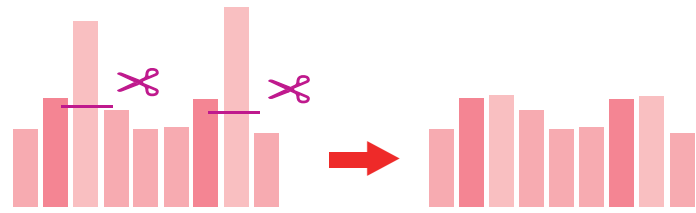
体調不良、肥満、糖尿病、高血圧、がん、脳卒中、心筋梗塞、動脈硬化、脂質異常、うつ、ぜんそく、不眠、アトピー、アレルギー、集中力低下、登校拒否などには、タンパク質のバランスが崩れた状態が多くみられます。

② 医薬品（ブロッカー薬）は以下のように作用し、病気に対処します。

医薬品は特定のタンパク質をブロックし、タンパク質の互いのバランスを整えようとする仕組みです。



医薬品の原理

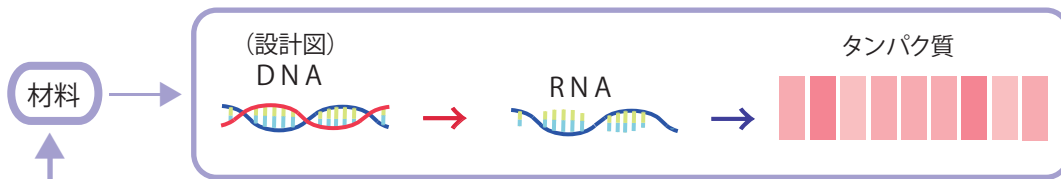


(図はイメージです)

ある種のヘビ毒は、血圧を下降させることで死に至らしめます。この毒は、血圧を上昇させる代謝酵素の働きを弱めることから、高血圧の薬が研究されました。糖尿、痛風などの医薬品も、特定のタンパク質をブロックし、互いのタンパク質のバランスを整えようとする仕組みです。

③ タンパク質は、このようにして作られます。

- 本来、タンパク質は必要な時に必要なだけ作られる機能（ホメオスターシス）が備わっています。この機能により、タンパク質の互いのバランスが保たれ、健康でいられるようになっています。
- タンパク質が作られる順序は、DNA→RNA→タンパク質です。



- ・タンパク質となる、ほとんどの材料は体内に揃っています。
- ・しかし、**五炭糖**という材料は主に代謝反応により生成されます。五炭糖が不足すると、作られるタンパク質のバランスが崩れてしまいます。

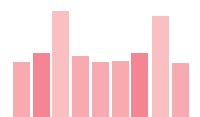
④ 加齢、不摂生・ストレスは何故、病気や不調の原因となるのでしょうか？

代謝反応とは、毒素の排出と五炭糖の生成を同時に行う反応を指します。



- ・加齢・不摂生（文明食、酒、タバコ）・ストレスは、代謝反応を乱します。代謝反応が乱れると、五炭糖の生成が乱れます。

加齢・不摂生（文明食、酒、タバコ）・ストレス → 代謝反応が乱れる → 五炭糖の生成が乱れる → タンパク質の互いのバランスが乱れる → 化学反応の速度が乱れる → 病気や不調の原因。



五炭糖が作られやすい環境について、考えてみました。

代謝反応をサポート(応援)することで、五炭糖が作られやすい環境をつくるには？

- 代謝反応は、**トリペプチド**(アミノ酸が三つ結合したもの)+**ビタミン**+**ミネラル**によりサポートされます。



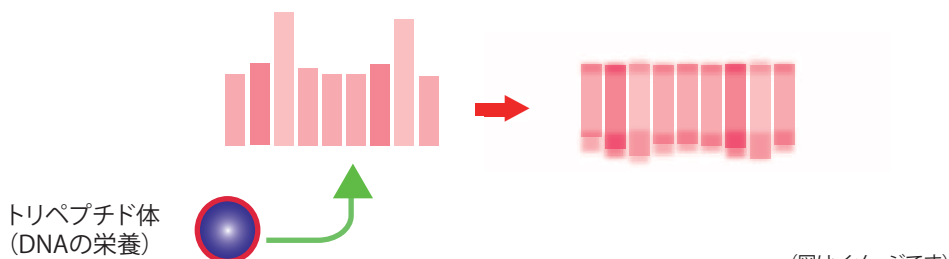
- 酵母類の選択と培養培地を作成し、この化学反応に必要なビタミン類とミネラル類を内包したトリペプチド体(DNAの栄養)を完成させました。



トリペプチド体
(DNAの栄養)

- トリペプチド体が、代謝反応をサポート。

代謝反応をサポートして五炭糖不足に働きかけ、タンパク質のバランスを整える原理です。



(図はイメージです)

- 代謝酵素を食べても、タンパク質なので分解されてしまいます。
- 五炭糖を食べても、ほとんど細胞内に取り込まれません。
- トリペプチドだけを食べても、ビタミン・ミネラルを内包していないので、代謝反応をサポートしません。

タンパク質(代謝酵素・ホルモン・抗体・免疫物質・神経伝達物質など)のバランスをテーマに研究したお子様からお年寄りまで安心して召し上がれる健康食品です。

展 望

多くの科学者がこれらのタンパク質の役目を研究し、それに基づく医薬品により多くの人々が恩恵を受けていることは非常に重要です。

考え方を転換させて、タンパク質合成がしやすい環境を作ることで、ホメオスタシスで求められるタンパク質を発現させ、化学反応のバランスのとれた状態を構築できないかと考えました。

そこで、RNAの材料の1つである5炭糖を合成しやすくするために、トリペプチド体を開発しました。投与したところ、他覚症状では評価困難であった自覚症状の改善を多く認めました。

開発したトリペプチド体は、DNAのための健康補助食品です。