

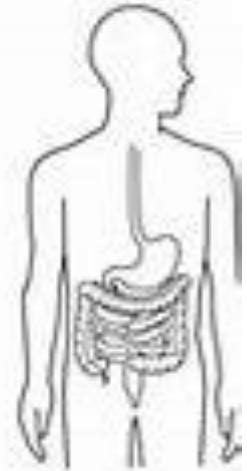
CHK 病理学講座

中村裕恵

スライドは著作権のあるものも多いので、自己学習用にだけ活用
されてください！

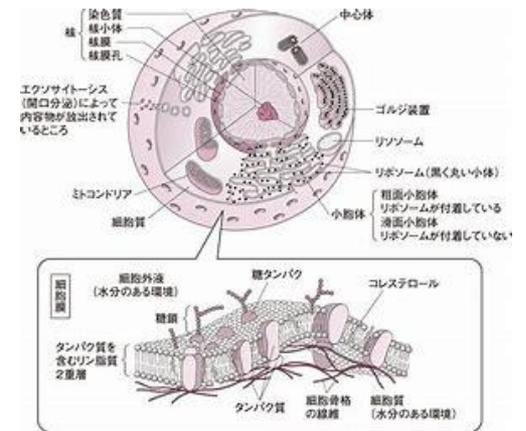
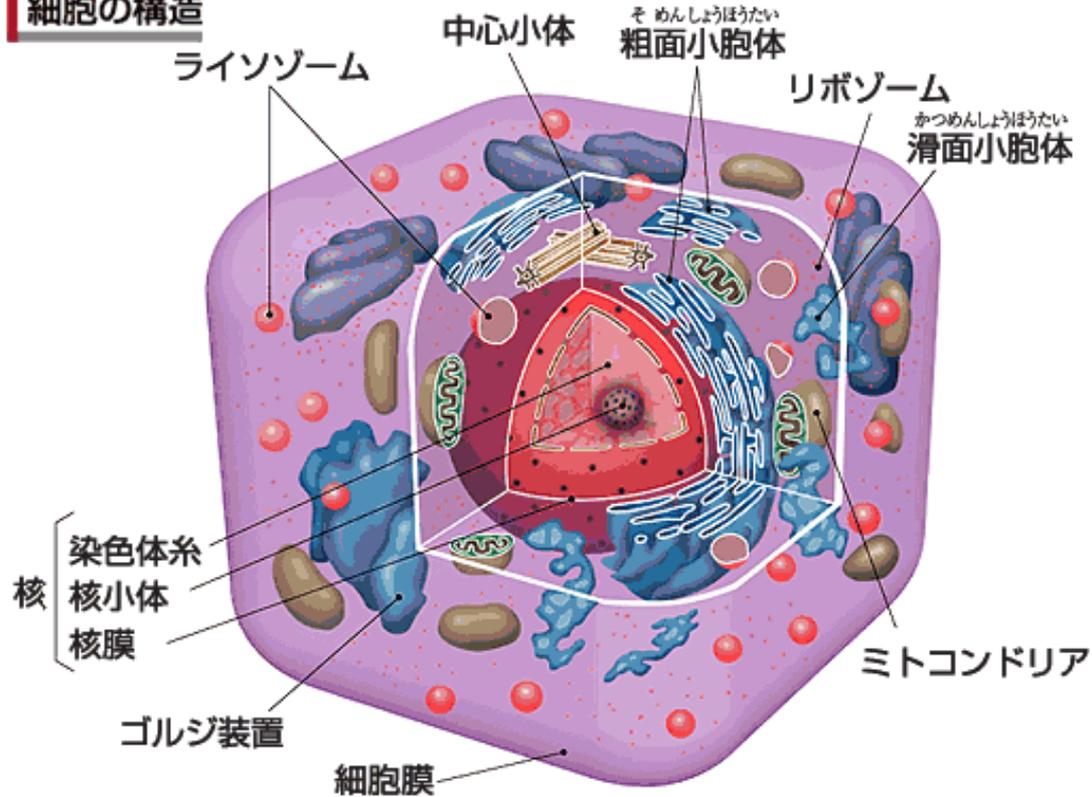
人体の構造

細胞 < 組織 < 器官 < 個体



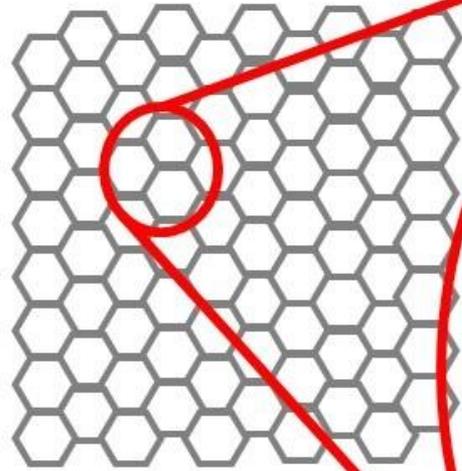
細胞

細胞の構造

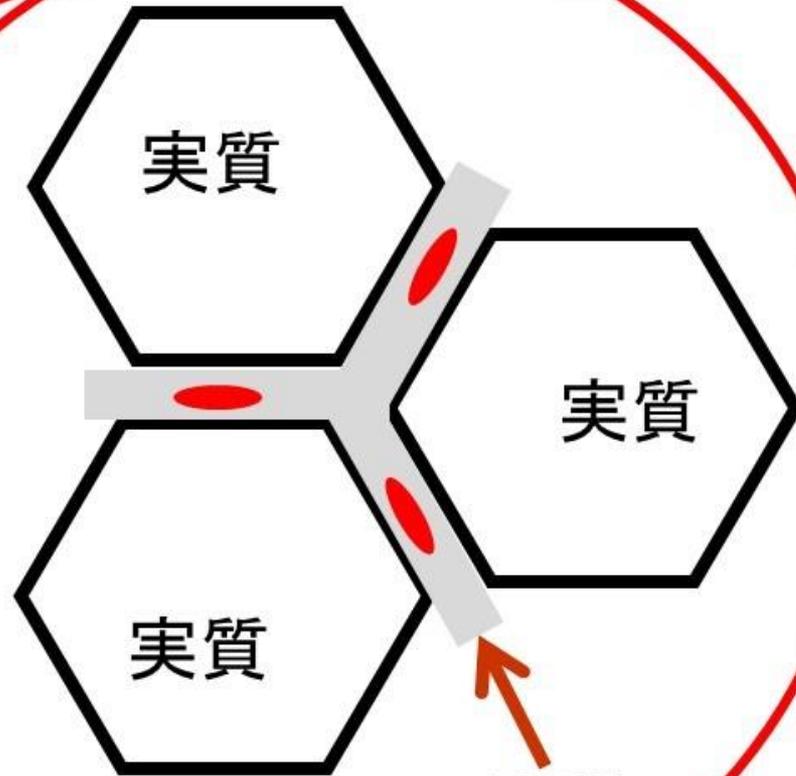


Copyright:(C) HOUKEN CORP. All Rights Reserved.

実質と間質



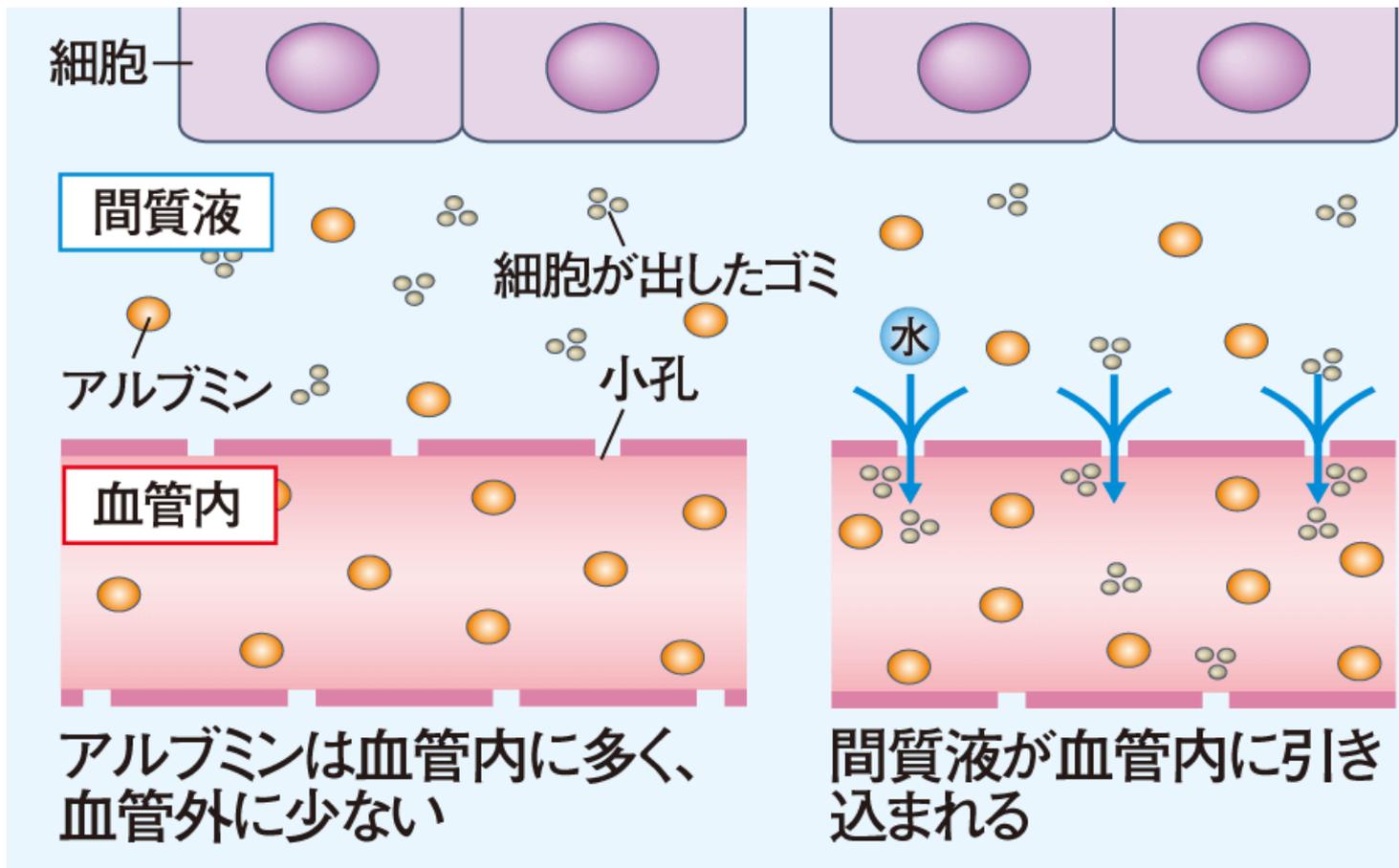
1mm



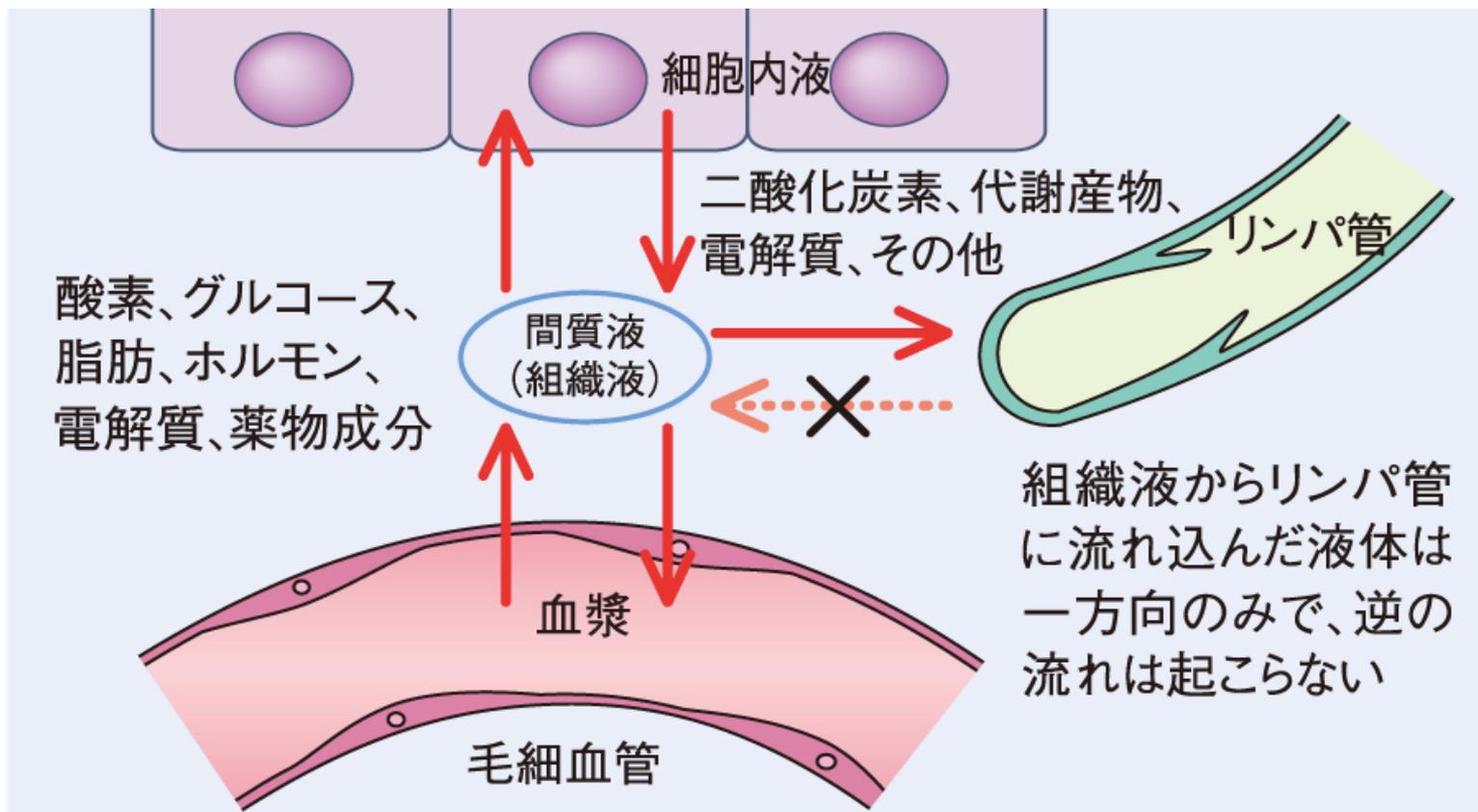
● : 毛細血管

2015/6/29

細胞と組織



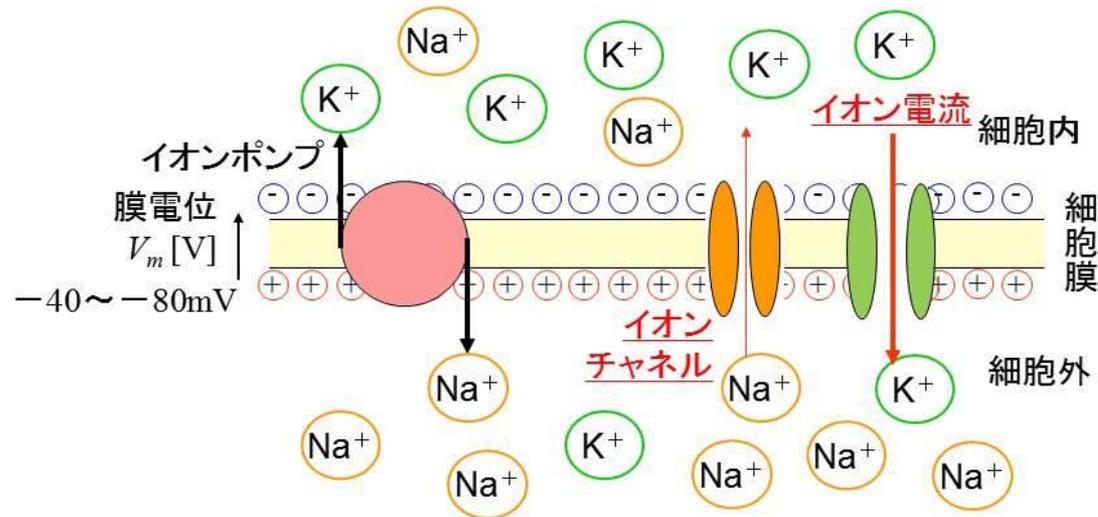
間質



細胞膜

イオン(電気)システム

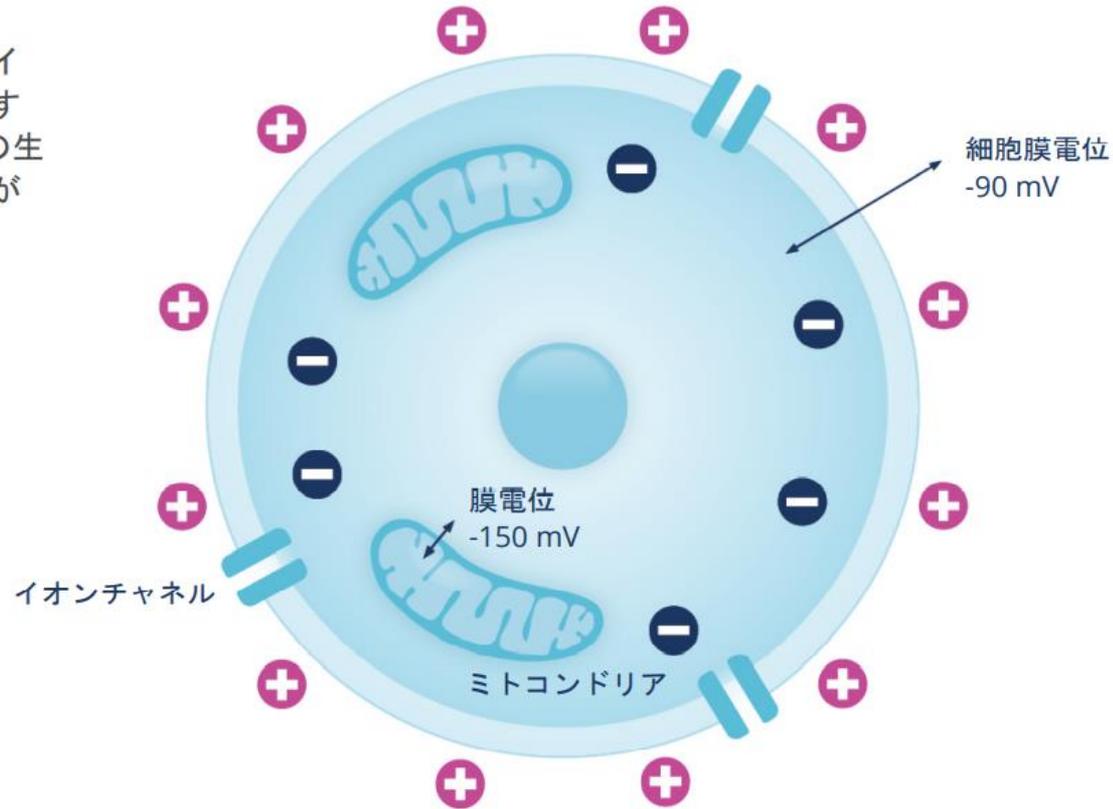
膜電位の発生



イオンは帯電していることから、細胞膜の内と外で電位差が生じる。これを膜電位と呼び、ニューロンは、何を刺激を与えない状態で、 $-40 \sim -80$ mVの膜電位を帯びている。これを静止膜電位と呼ぶ。

細胞

周波数に加えてマイクロカレントを流すと、膜電位とATPの生成が増加することがわかっています。



細胞膜電圧モデル

Robert O. Beckerおよび
Bjorn Nordenstromによる



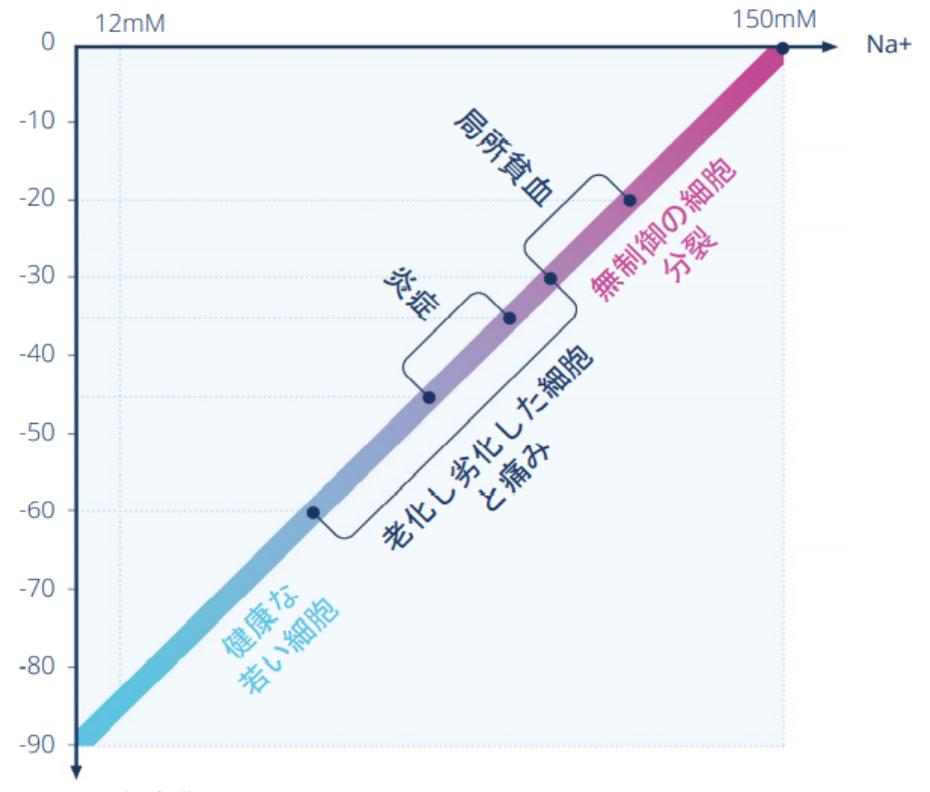
Robert O. Becker教授

整形外科医および電気療法の専門家。
現代の電気医療の「パイブル」、
「The Body Electric」(1985) 著者。



Björn Nordenström教授

スウェーデンのカロリンスカ研究所
名誉教授。放射線医学が専門。ノー
ベル委員会(医学)前委員長。



TimeWaver frequency

タイムウェーバー「フリークエンシー」

大抵の不調は、細胞レベルで細胞膜の潜在力の衰え、これが細胞単位のエネルギーの減少となり、不調の原因に直接繋がっています。健康な細胞の細胞膜電位は-70~-100mVの間ですが、老化も含めた障害が起こると-40~-50mVに下降します。-15mVまで下降を続けると痛みや炎症が発生します。細胞の内側が酸性に陥ると、陰イオンが不足して、細胞膜の電位が下降していきます。細胞内に十分な陰イオンがあると、細胞膜の電位の下降を防いでいけますが、食生活や運動といったライフスタイルの改善だけでは不十分で、その電位の下降の原因は、もっと深いことをに潜んでいるとタイムウェーバーでは考えています。

マーカス・シュミーク氏とヌーノ・ニーナ氏が招待した教授の見解では「好きなものを食べ、好きな物を飲み、喫煙したとしても、細胞外空間は酸性化しない。細胞外空間を酸性にさせるのは人間の意識だ」と。意識の状態が不調や病気を作る大きな原因だと考えています。この考えに則ってタイムウェーバー・フリークエンシーは働きます。

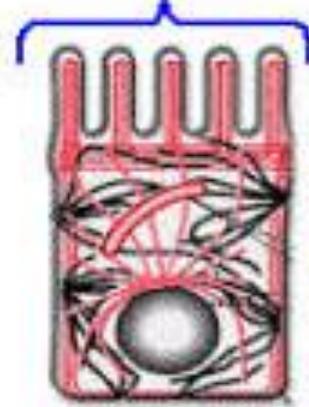
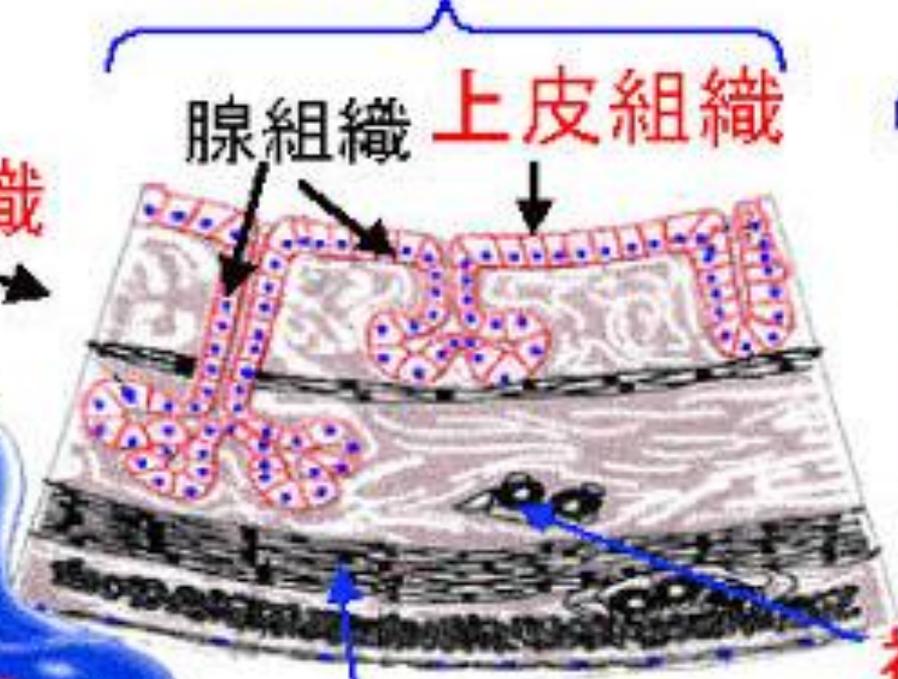
消化管：器官と組織 約1cm

細胞膜 約7.5

結合組織

腺組織 上皮組織

細胞



10~30 μm



膜系小器官



神経組織

筋組織

細胞

細胞死 (アポトーシス)

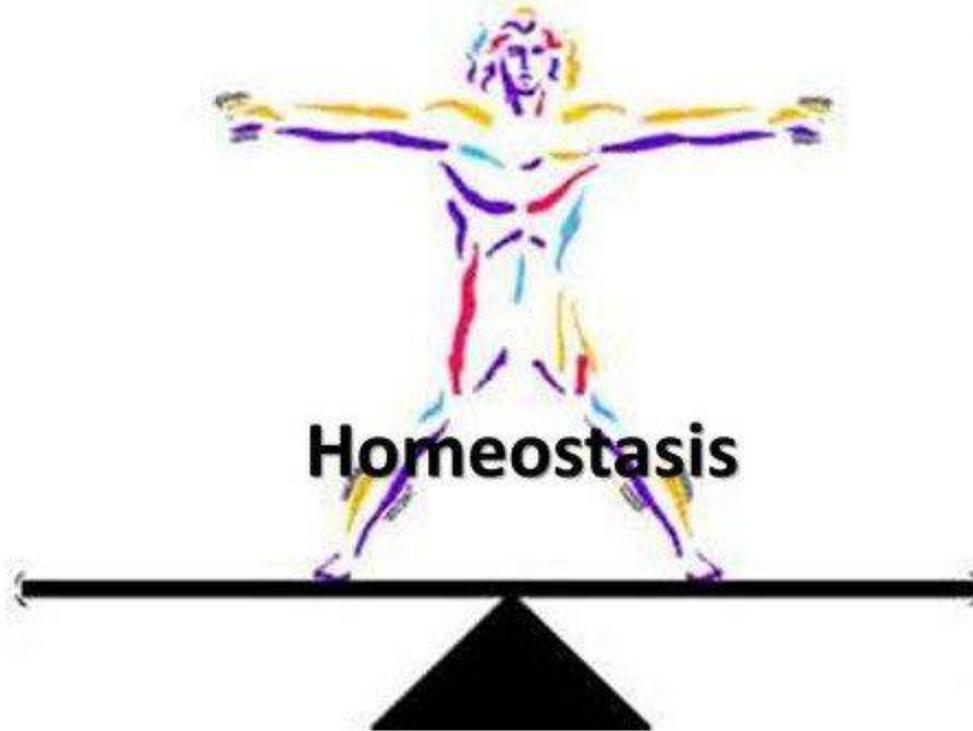
細胞周期

分化

分裂増



ホメオスタシス(恒常性)





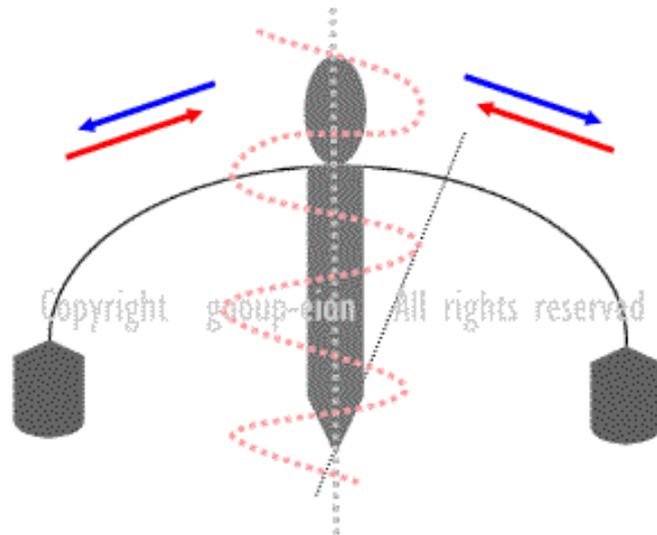
Environmental Challenge

Homeostasis is a balancing act that can be thrown out of whack by environmental challenges

If the system cannot restore balance, it can lead to death! (Credit: tollecausam.com)

恒常性の維持

ホメオスタシス：恒常性



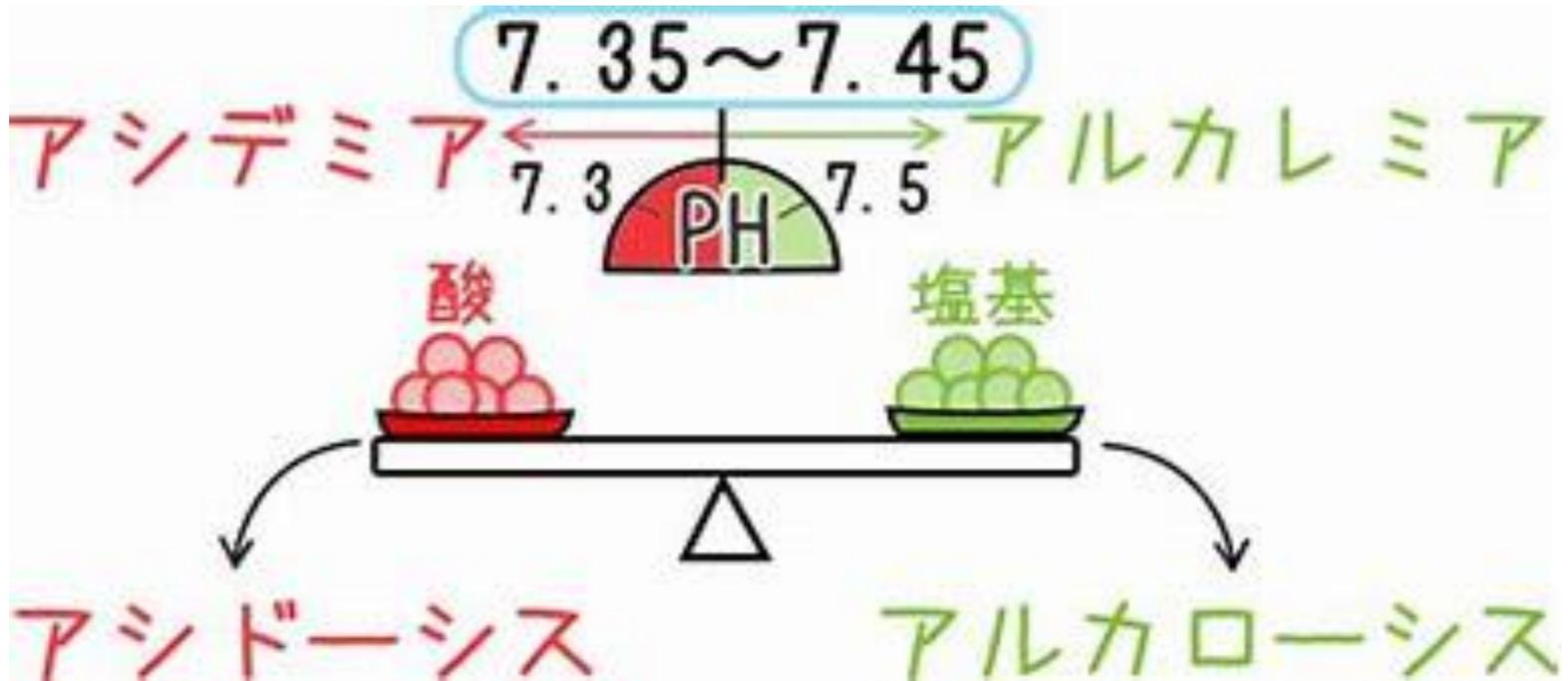
環境の変化に揺さぶられながらもバランスを保つ働きが恒常性であり、バランスを保つ力が足りないと揺らぎが傾き、停滞します
病気は、揺らぎが傾き停滞した状態です

ホメオスタシスってなに？

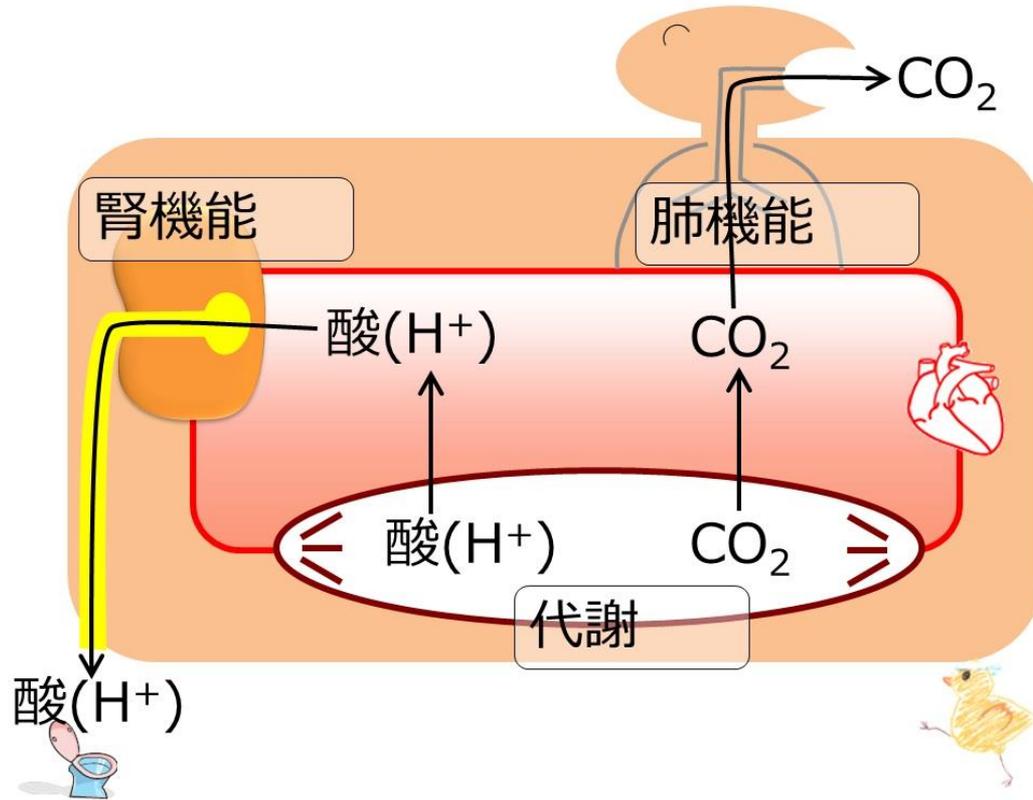
◦恒常性維持機能のこと



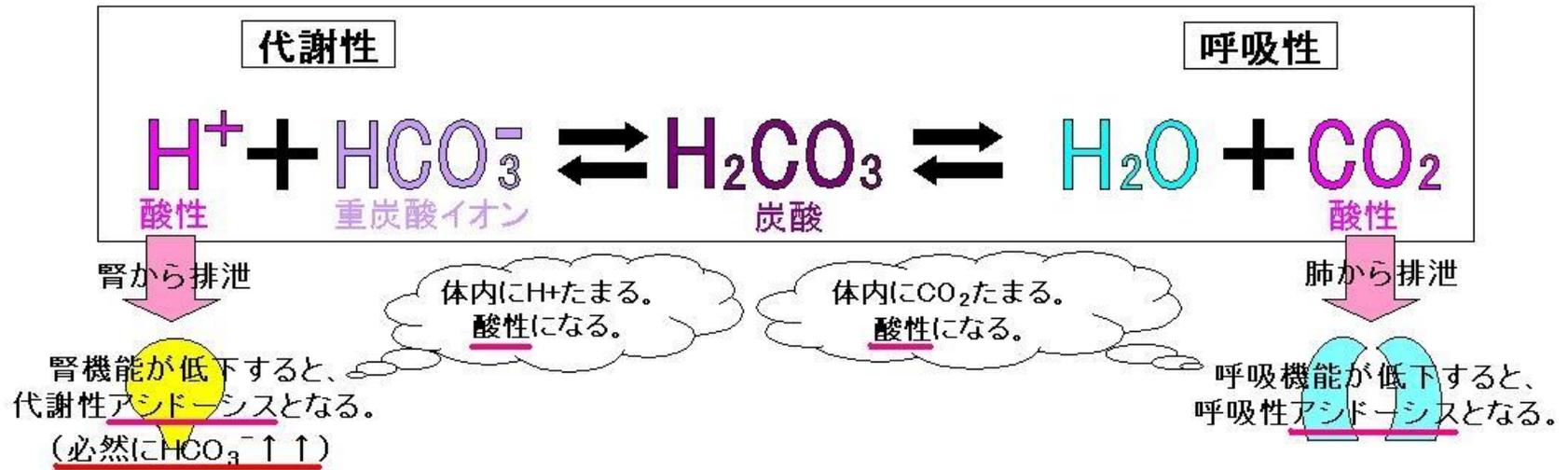
恒常性の維持 酸アルカリバランス(酸塩基平衡)



腎と肺



酸アルカリバランス



呼吸系

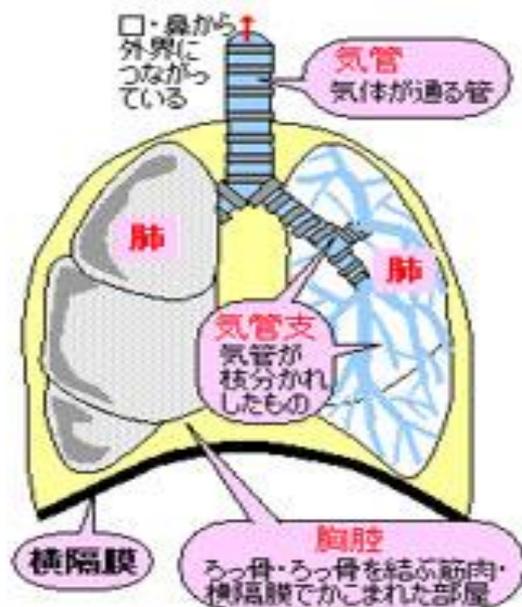
わたしたちはいつも息をしています。酸素を取りこみ、二酸化炭素を捨てるために呼吸しているのですね。ここでは、呼吸をするためのつくりやしくみ、なぜ呼吸をしなくてはならないか、などをつかんでいきましょう。

呼吸系のつくり

肺(または「えら」と呼ぶ)と気管などをまとめて呼吸系(または呼吸器官・呼吸器)といいます。つくりを見ていきましょう。

順番にラジオボタンをクリックしてみてください。

- 肺はちょうど「胸」のあたり、**胸腔**という部屋の中に左右2個あります。呼吸で入った空気は**気管**を通り、枝分かれして**気管支**に入っていきます。気管支はさらに枝分かれして最後には**肺胞**につながっています。
- これが気管支の終点付近です。気管支はこの後も枝分かれして、ひとつの肺胞につながっていきます。**肺は無数の肺胞が集まってできています。**
- ひとつの肺胞をさらに拡大してみましょう。肺胞ひとつずつに毛細血管が網の目のようにとりまっています。



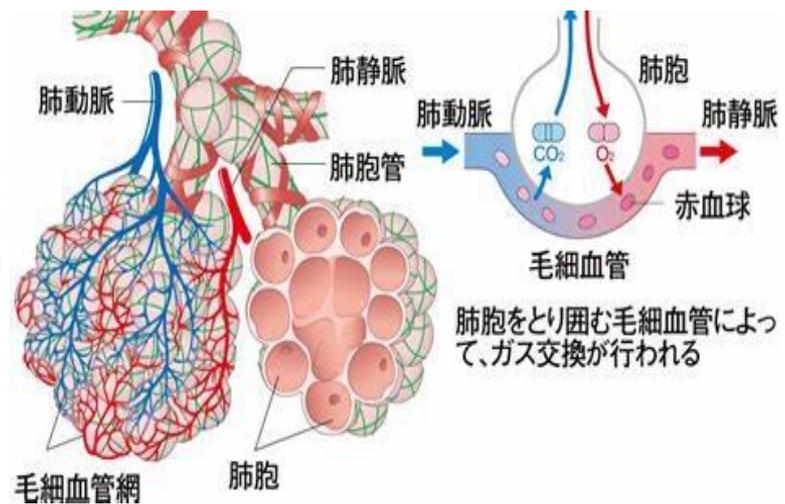
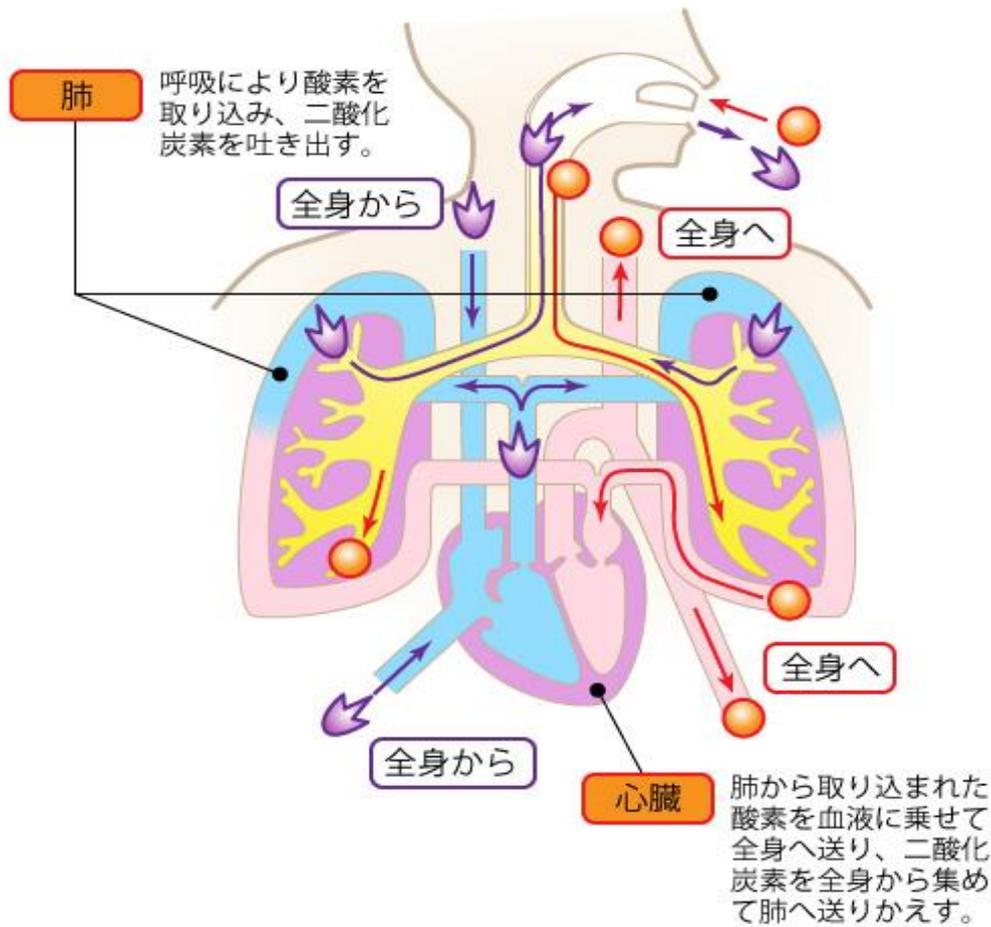
肺… 多数の肺胞が集まってできている

肺胞… 小さなふくろのようなつくり(参考:直径約0.2mm)

気管… 空気の通り道 枝分かれして**気管支**となる

横隔膜… 胸腔の底部にある筋肉でできた**膜**

胸腔… 「ろっ骨」「ろっ骨の間の筋肉」「横隔膜」で囲まれた空間



間質性肺炎

図1 気管支分岐と末梢構造

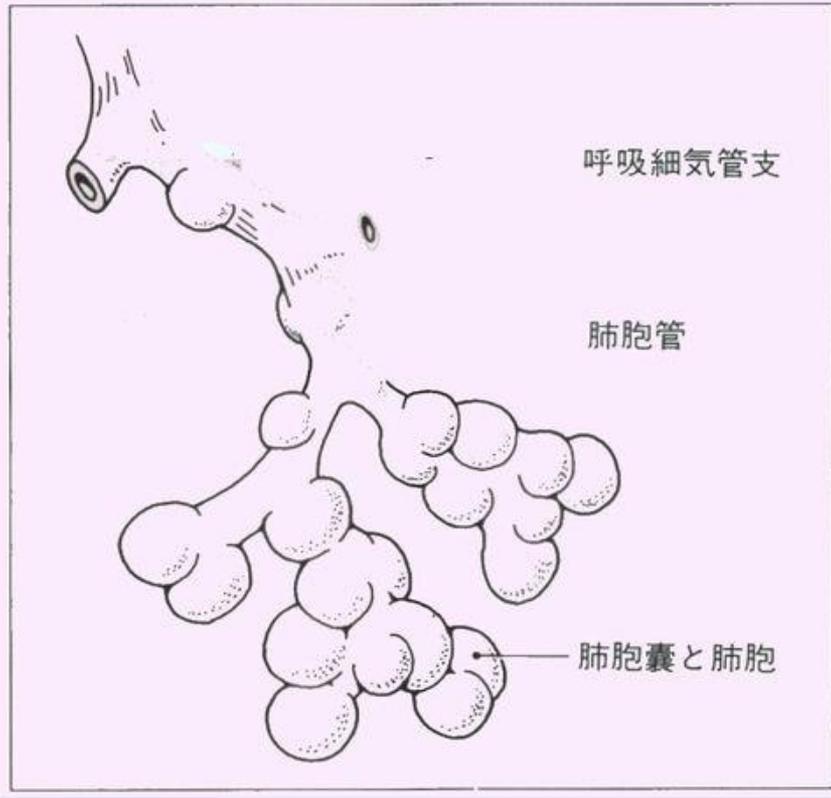
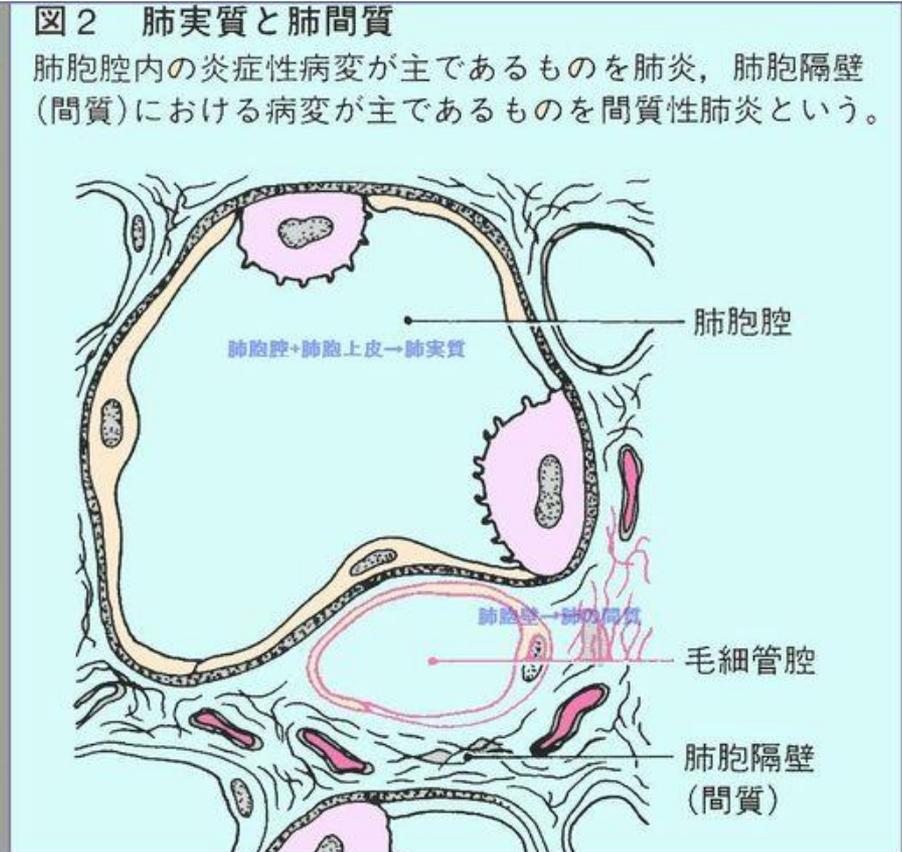
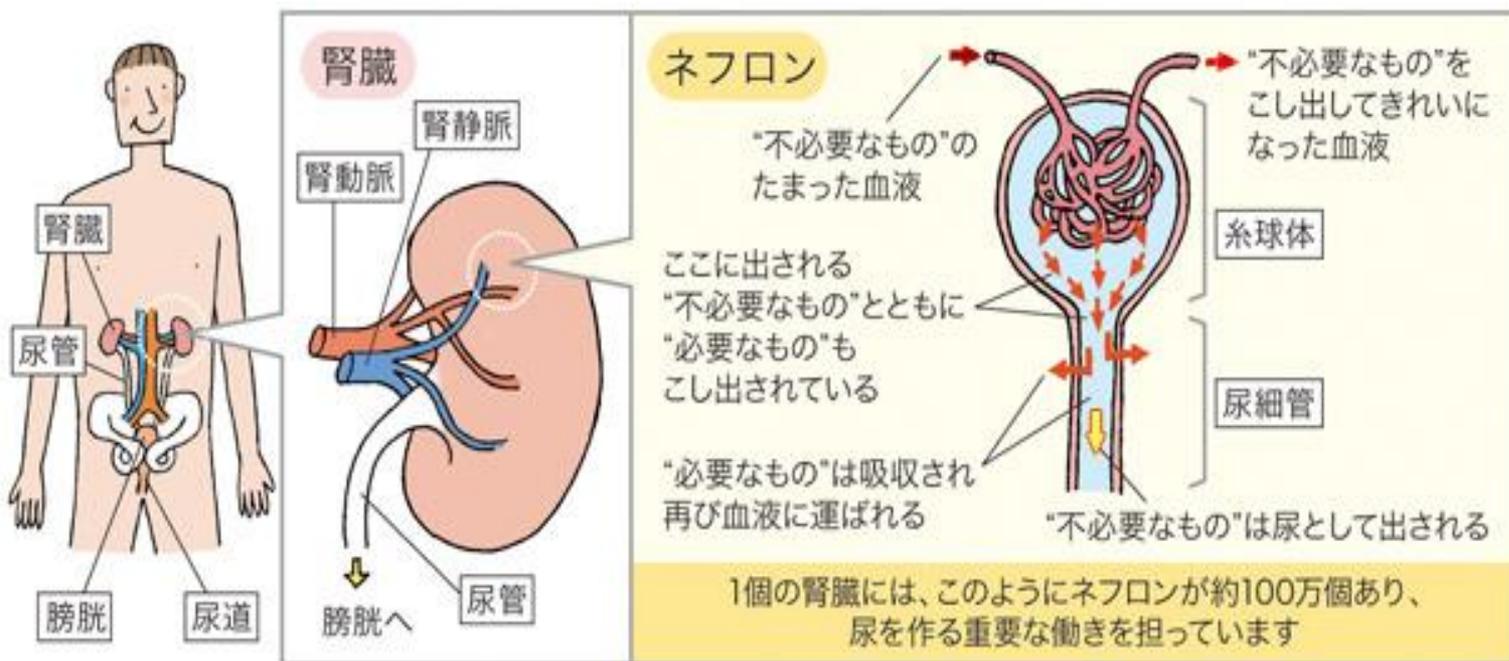
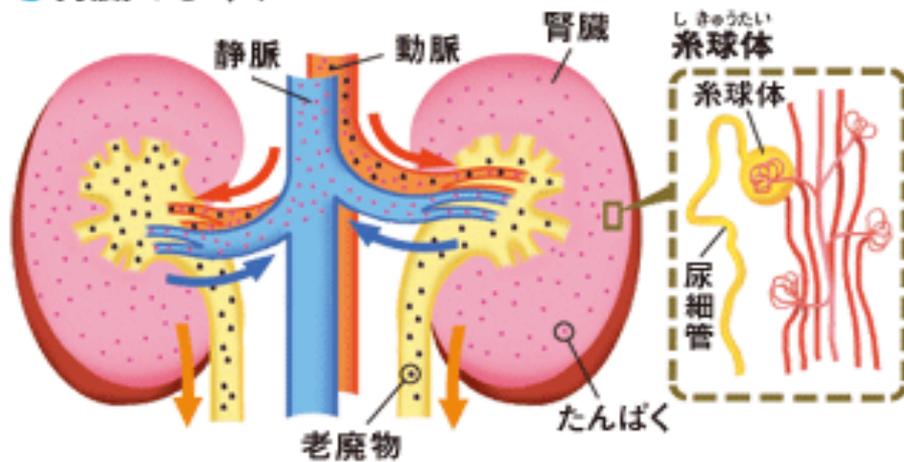


図2 肺実質と肺間質

肺胞腔内の炎症性病変が主であるものを肺炎，肺胞隔壁（間質）における病変が主であるものを間質性肺炎という。



●腎臓のしくみ



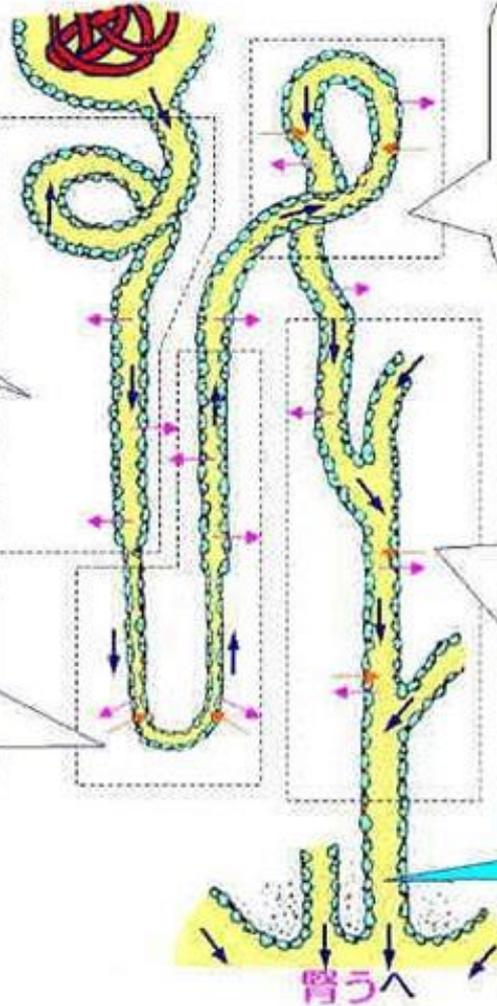
①ブドウ糖や水分、塩分などの大部分が再吸収されます。

②主に尿を濃くしたり薄くしたりしています。

③水分や塩分を再吸収しながら、取り込みすぎた成分を戻しています。

④ほかの尿細管と合流します。ここでもう一度、尿の濃さを調節します。

尿の完成!!



腎臓



#10 GREEN
NAT PHOS
ナットフォス
リン酸ナトリウム

体内の酸性度
細胞内のphバランスを保つ
腎臓、膀胱
疲労からくる筋肉痛、ストレスなどに

ナットフォス

尿酸を尿素に変え、腎臓から排出を促す。脂肪の新陳代謝を調節し、糖の分解も担う。リウマチ性疾患や過酸化症に対して用いる。このミネラルの不足で起きる過酸化症の結果、免疫不良や創傷遅延、軽い怪我の化膿、昼や午後の激しい食欲や睡魔がある。過酸化症によって腎臓の濾過能力が落ち、リンパ系に負担がかかってリンパが腫れていることも。

WH シュスラー博士 1821 - 1898

- ▶ ウィルヘルム・ハインリッヒ・シュスラー、1821年8月21日、バート・ツヴィッシエンハーンに生まれる
- ▶ 1857年 医師、ホメオパスとして36歳でオルデンプルクで開業
- ▶ 1873年、著書「短縮療法」を発表、生化学的システムを確立
- ▶ 1898年3月30日、77歳で死去

© Allison Effling 2021 All Rights Reserved



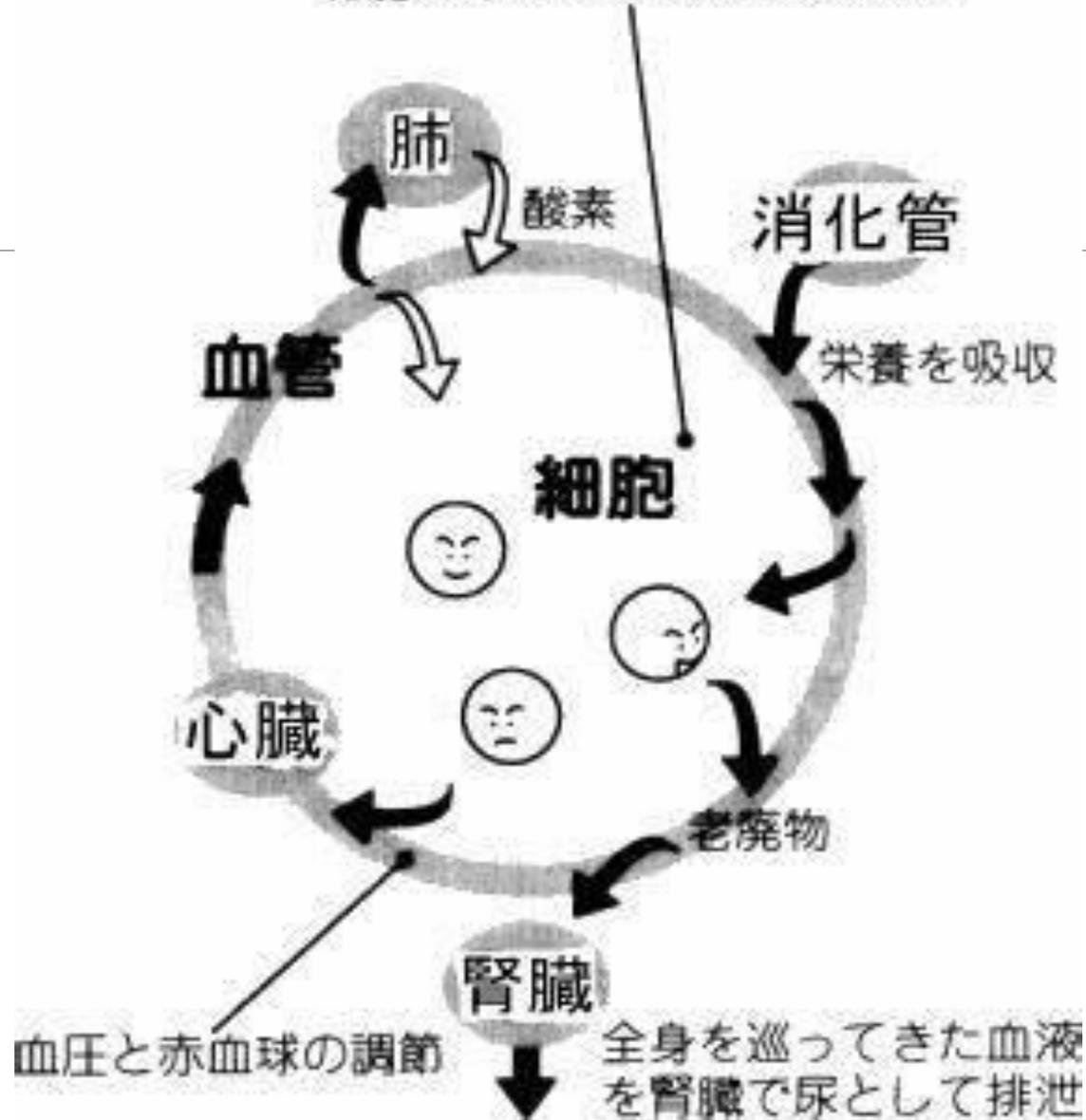
ドイツのミネラル刺激療法 ティッシュソルト(シュスラー塩)

【ティッシュソルト】

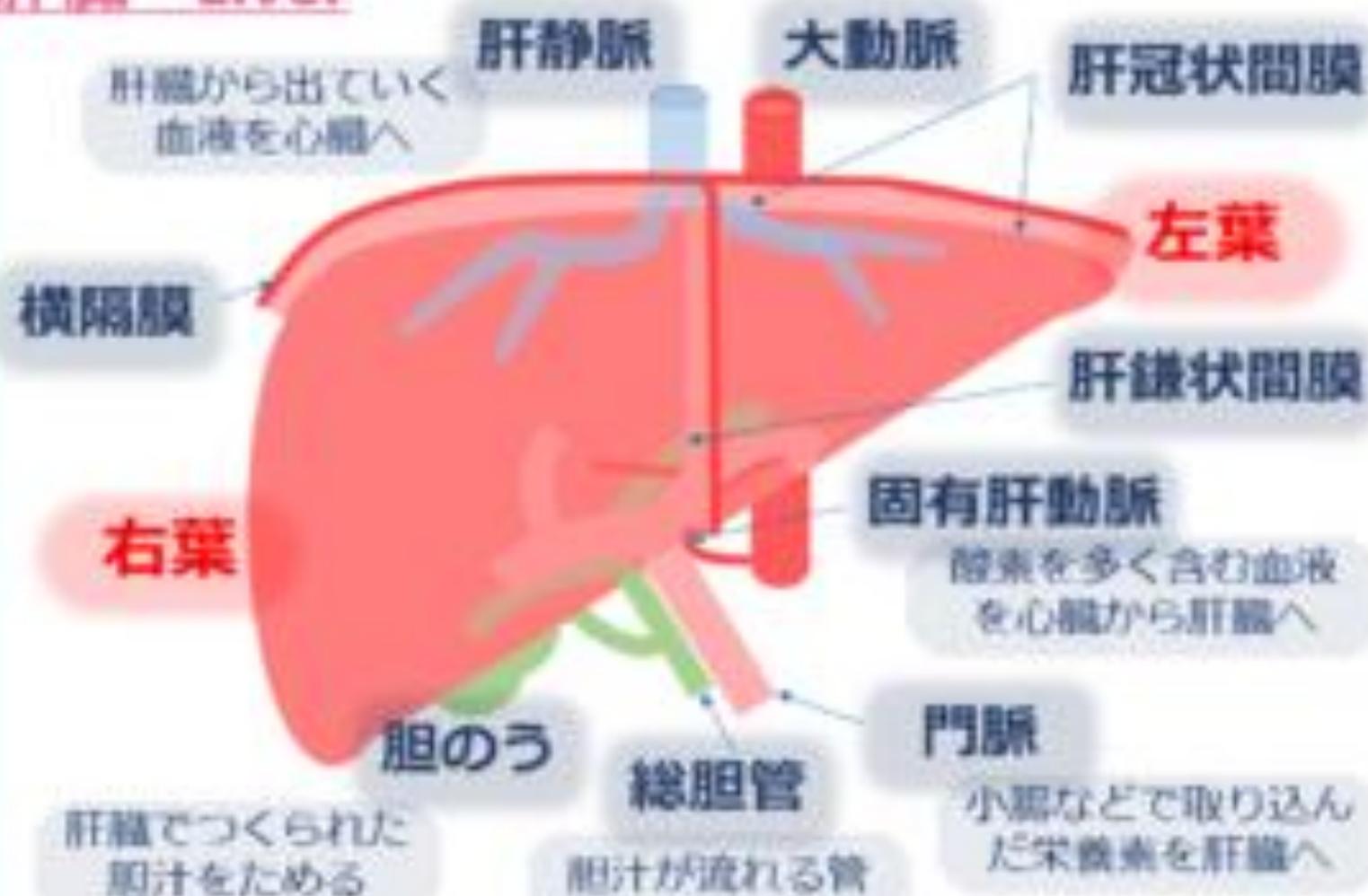
シュスラー博士のティッシュソルト(ドイツ)は調和(欠乏 & 過剰)の法則

D6の錠剤を口の中で噛んだり溶かしたりすることで、ミネラルのエネルギーが直接血流や細胞内に放出されます。

細胞外液の電解質濃度の調節



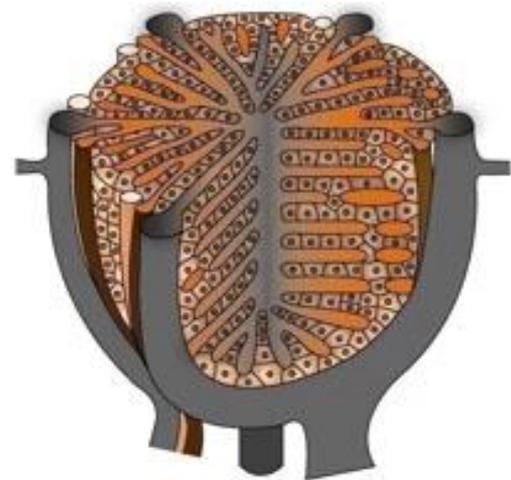
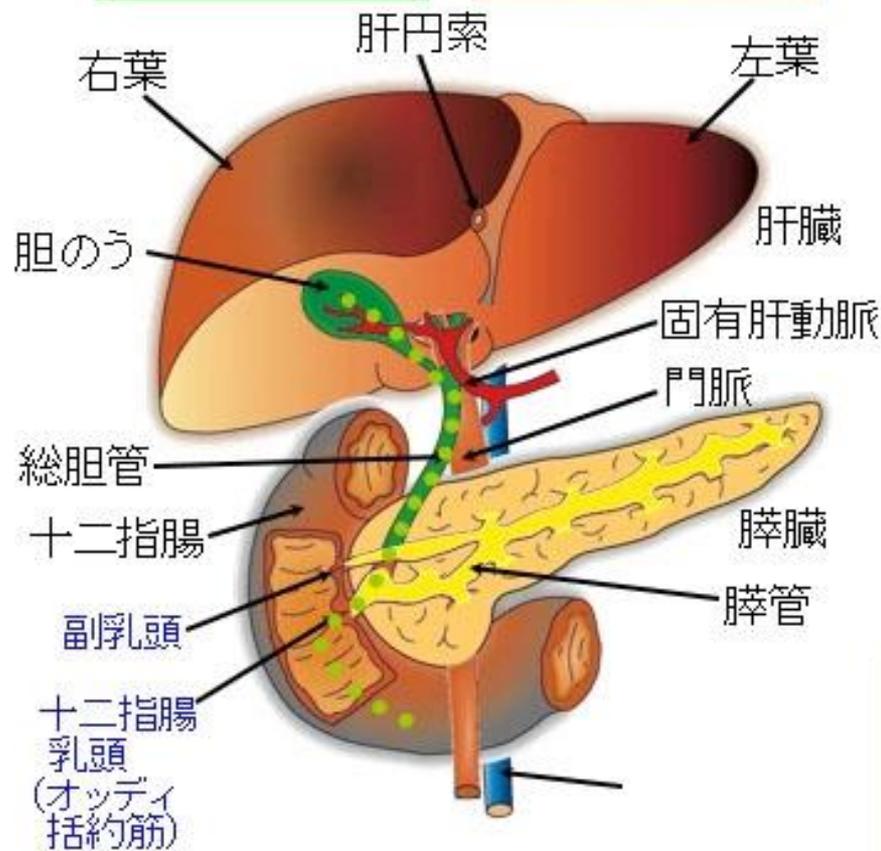
肝臓 Liver



肝臓・胆のう 肝小葉の構造

胆汁の流れ

膵液の流れ



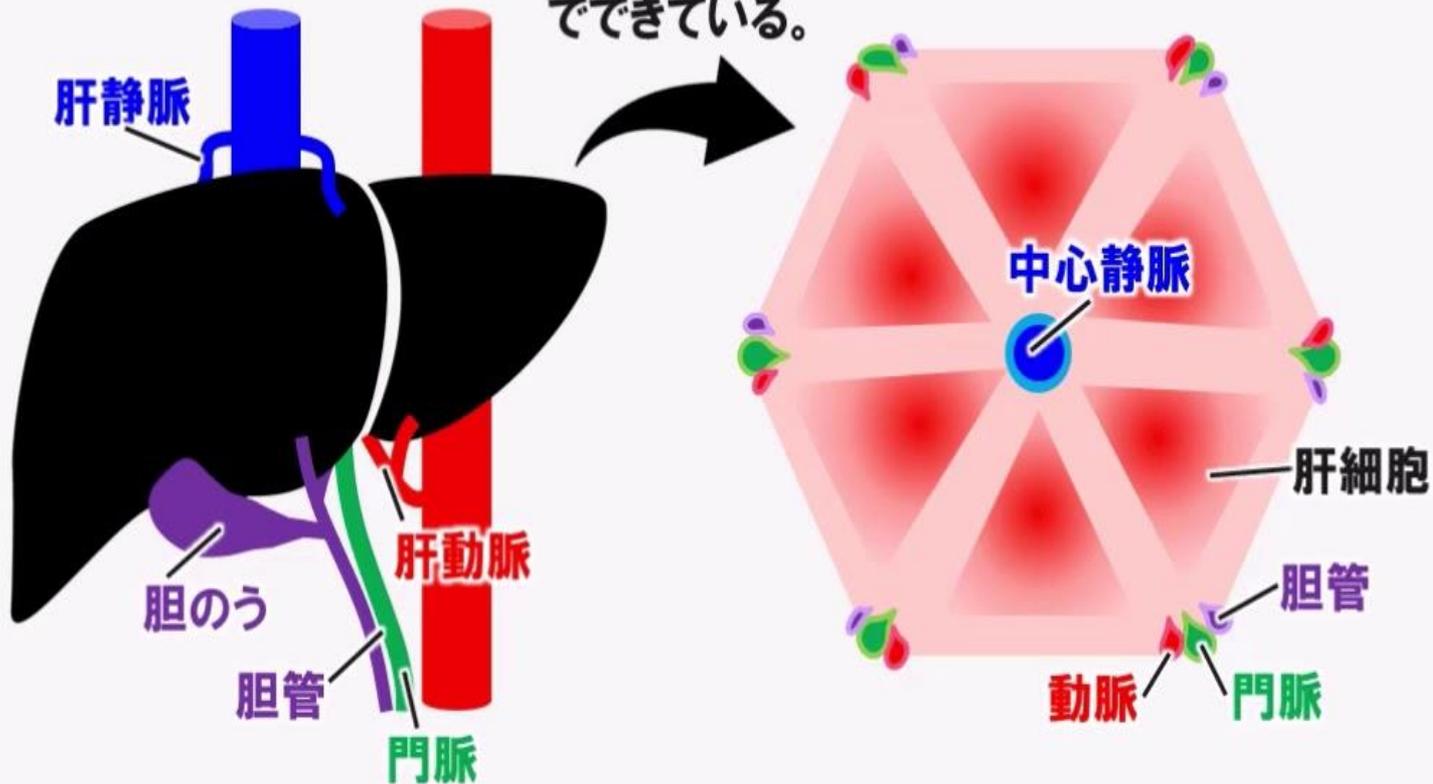
肝臓

第27講 肝臓のしくみとはたらき

肝小葉のしくみを理解する！

Blood coagulation

肝臓は50万個の**肝小葉**
できている。



肝臓の働き！！

解毒

有害なアンモニアを
無害な尿素に変換

代謝

アルブミン
凝固因子など

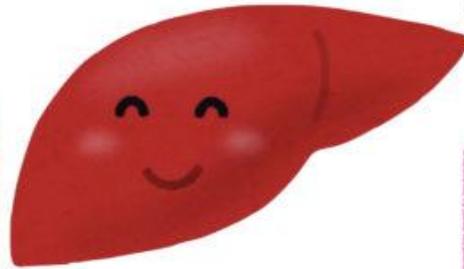
合成

ビタミン
Gluなど

貯蔵

ホルモンなど

分解



胆汁生成

脂肪の消化吸収を助
ける「胆汁」を生成
する

免疫

門脈から流れてきた
異物とかを食べちゃ
う「クッパー細胞」
が住んでいる





#07 OLIVE GREEN

KALI SULPH

カリサルファ

硫酸カリウム

身体の組織の隅々に酸素を運搬
皮膚、髪の毛、粘膜を維持
肝臓を強化 慢性的な肥満などに
組織の解毒と浄化

カリ・サルファ

リン酸鉄と並んで、酸素運搬に欠かせないものなので、細胞の定期的な再生をもたらす。リン酸鉄が酸素を細胞まで運搬し、硫酸カリウムが、酸素の細胞内に入る助けをする。硫酸カリウムは、代謝が妨げられていたり、活発に行われていない時に使われ、特に定着している慢性疾患や、理由がはっきりしない不調に用いる。皮膚の表面の色素沈着(褐色調)に必要でフッ化カルシウムと一緒に皮膚の表皮を作る。このミネラルが特に重要になるのは膵臓。初期の糖尿病にも用いる。



#11 CORAL
NAT SULPH
ナットサルファ
硫酸ナトリウム

肝機能を強化

水分代謝を促進 体内の水分保持に

飲酒前、油分の多い食事の前に

老廃物の排出、過剰な体液分泌に

ナット・サルファ

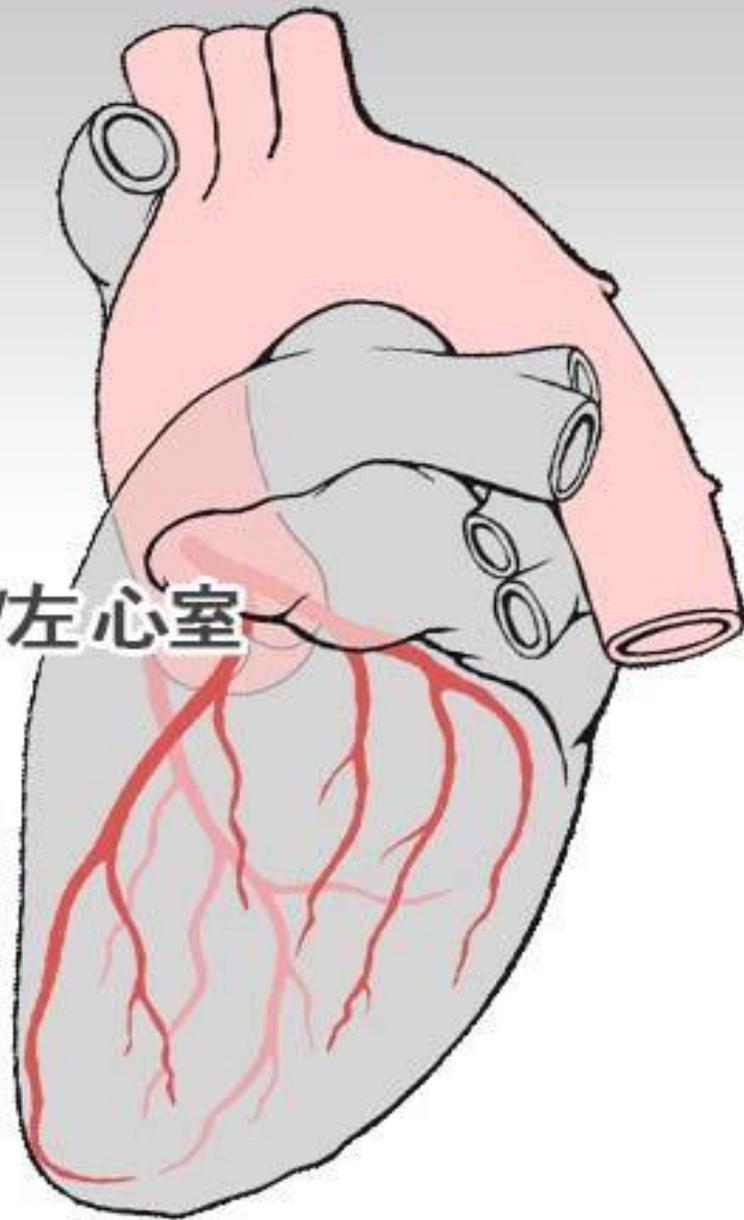
体内の余分な水を排出するのを助ける(細胞に水を供給して毒を排出するのはナットマー)。老廃物は肝臓で分解されて排出できるようにするか、体に負担を与えないように溶解した状態にする。このミネラルは、老廃物の分解に必要。体の浄化に役立ち、毒の排出と、これにより肝臓と胆嚢を支える。体内の糖の量を調整する。不足している時は結合組織全体に老廃物がたまっている。特に手足が浮腫むようなときに。基本、脱水を促す。

- ・硫酸塩サルファは全て解毒的に作用する。特に肝臓、胆嚢、リンパ腺、腸に働く。
 - ・リン酸塩フォスは全て神経系を安定化させる。特に神経、免疫系、腎臓に働く。
 - ・塩化物マーは、粘膜と酸塩基平衡に作用する。
 - ・フッ化カルシウムは最も作用が遅い組織塩。
 - ・リン酸鉄とリン酸マグネシウムは最も作用が早い組織塩
-

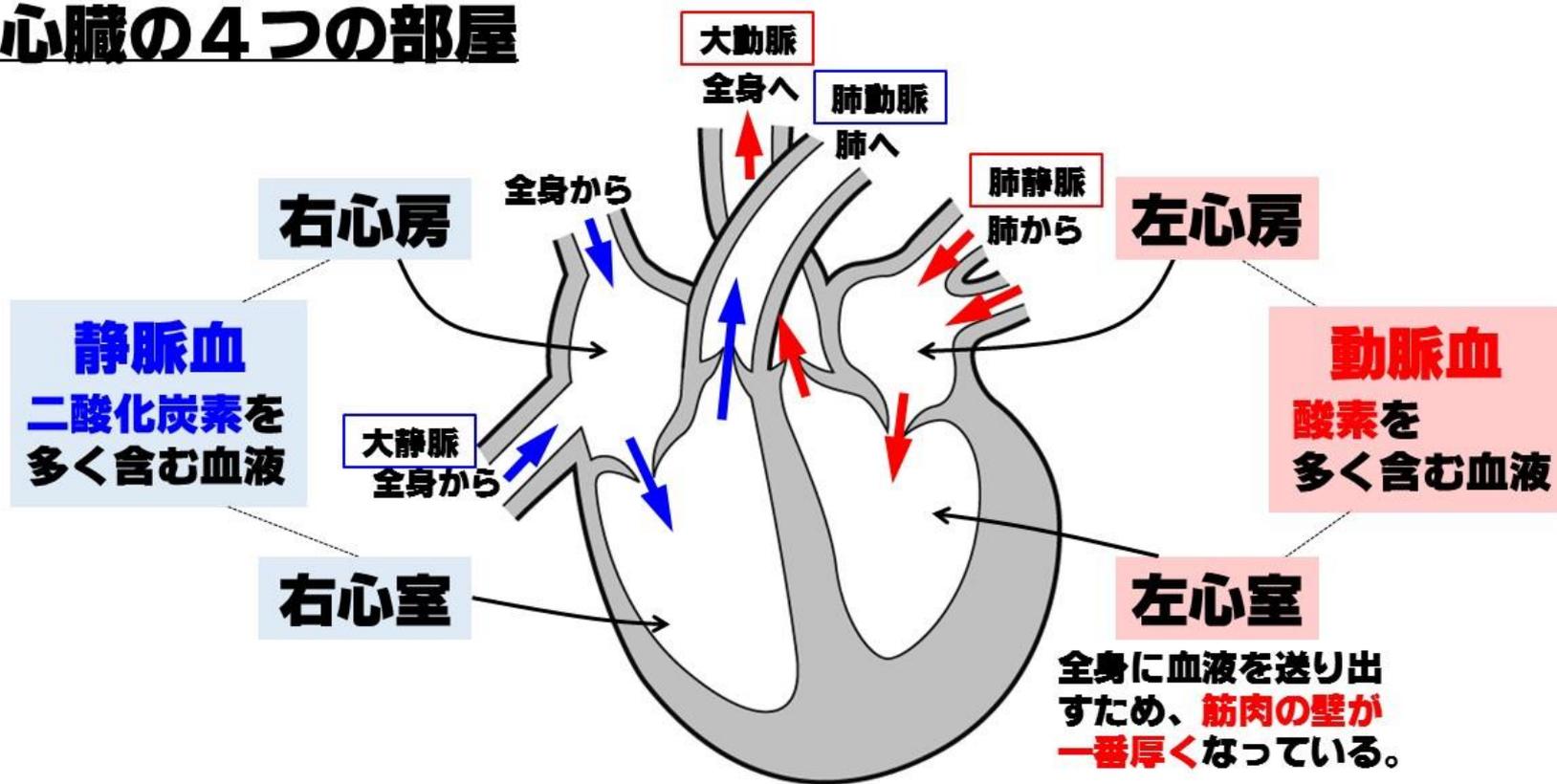
簡単に覚えよう

心臓の仕組み

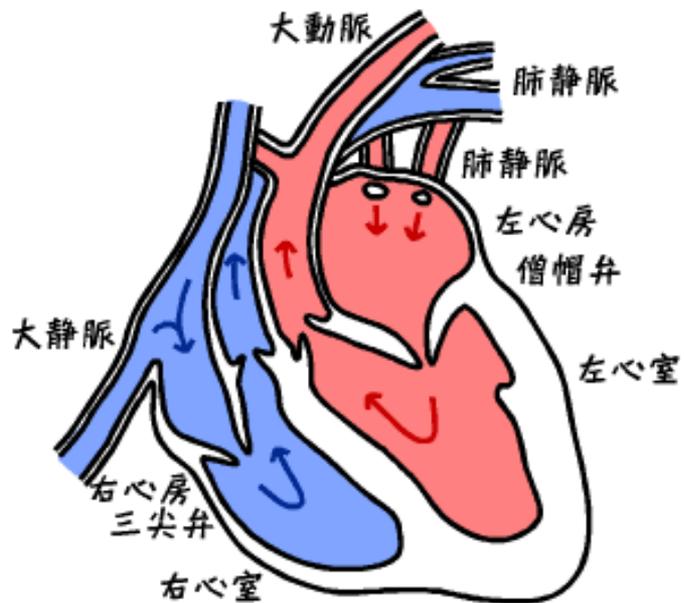
- 筋肉で出来ている
- 栄養を運ぶ冠動脈
- 右心房/右心室/左心房/左心室



心臓の4つの部屋



循環器系



心臓は、大きく左心系と右心系に分かれ、それぞれが房室弁で心房と心室に隔てられる

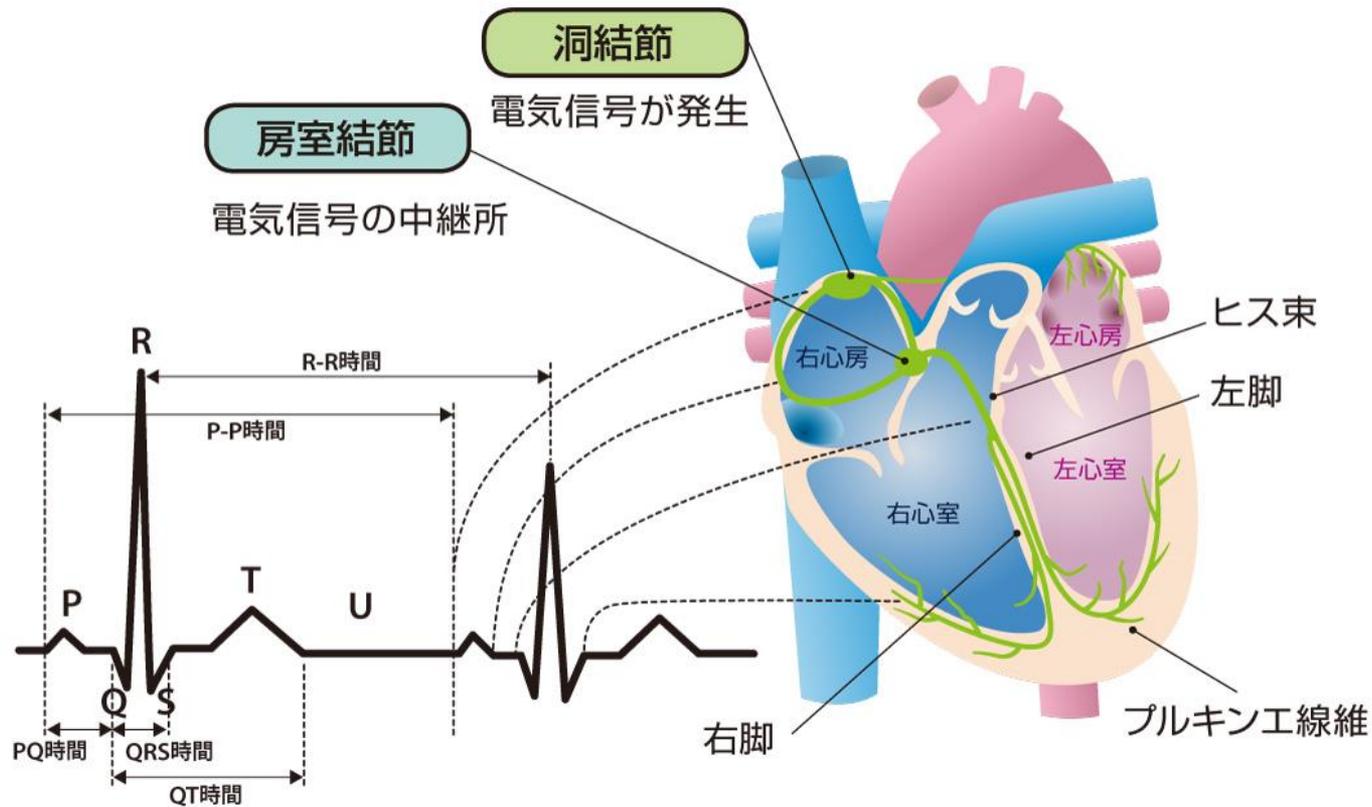
左心系：酸素豊富な血液を体を送る

肺静脈 → 左心房 → 左心室 → 大動脈 → 体

右心系：体から戻ってきた血液を肺に送る

大静脈 → 右心房 → 右心室 → 肺動脈 → 肺

心臓は拡張期と収縮期を交互に行い、血液をポンプのように動かす
房室弁・動脈弁の働きにより、血液は一定方向に流れる



The diagram features a central white circle containing the text '恒常性維持' (Homeostasis Maintenance). Three blue circles are arranged around it, connected by lines. The top circle is labeled '内分泌の働き' (Function of Endocrine), the bottom-left circle is '自律神経の働き' (Function of Autonomic Nervous System), and the bottom-right circle is '免疫の働き' (Function of Immunity). The background is a light blue gradient with faint chemical structures and a pair of hands holding a test tube.

内分泌
の
働き

恒常性維持

自律神経
の
働き

免疫
の
働き

人体の階層性

中枢神経 「取締役」

末梢神経(自律神経)、内分泌系、免疫系 「管理職」

循環器系、呼吸器系、消化器系、泌尿器系、感覚器系、生殖器系

ストレスとは

無理をすることでたまってしまいう歪み



負担になる状況

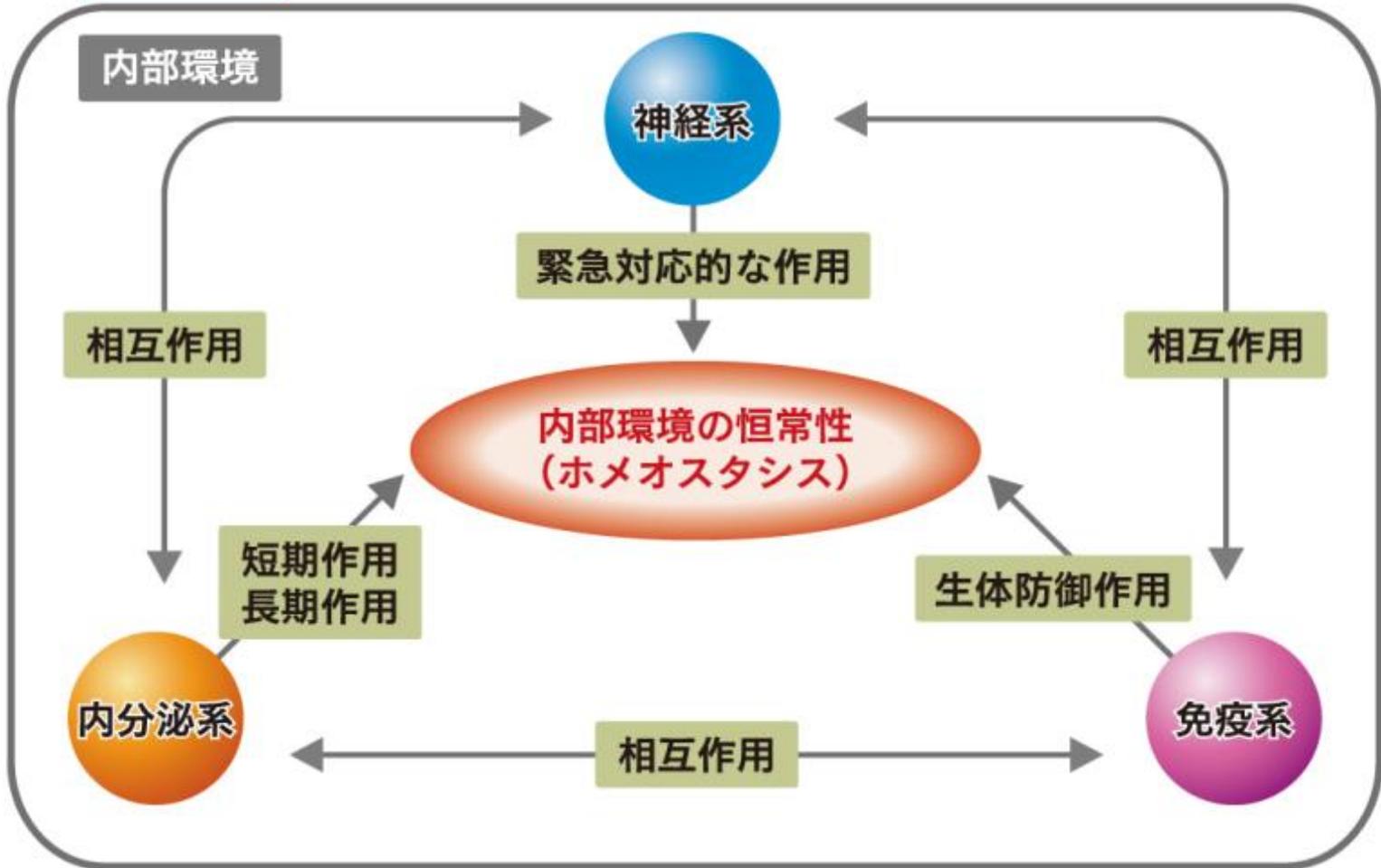


身体や心に生じた歪み

ストレスと「管理職」



外部環境 温度，圧力，浸透圧などの変化，細菌や毒物との接触



ストレス因子

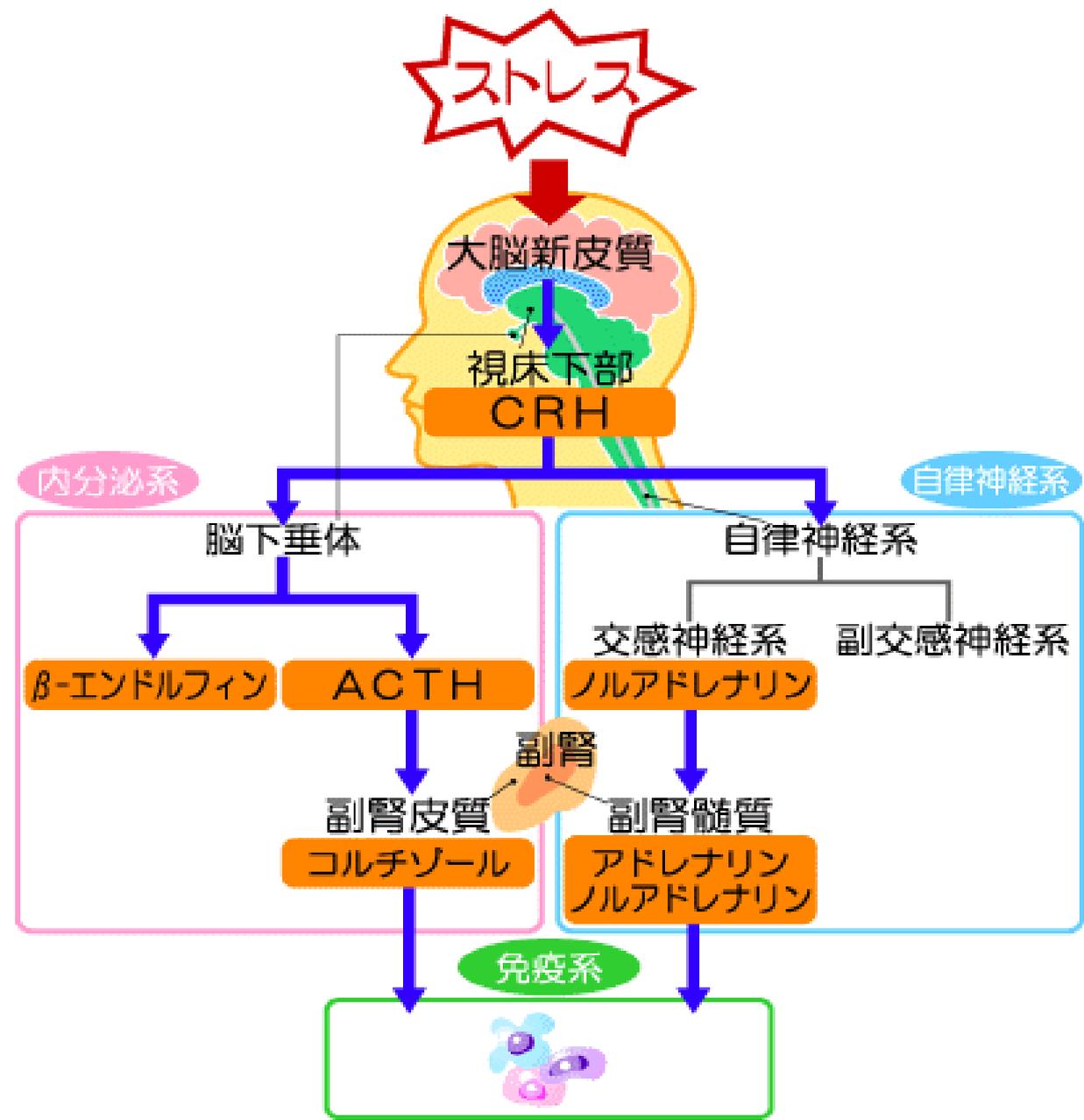
●日常生活の相対的ストレス度

日常生活の出来事	相対的ストレス度	日常生活の出来事	相対的ストレス度
配偶者の死	100点	家族の健康の変化	44点
離婚	73	妊娠	40
夫婦別居	65	仕事の変化	39
近親者の死	63	親友の死	37
傷害・疾患	53	転職	36
結婚	50	1万ドル以上の借金	31
失職	47	子どもの家庭離れ	29
退職	45	上司とのトラブル	23
夫（妻）への忍従	45	転居	20

(T.H.ホームズ博士の研究による)

ストレスによるメカニズム

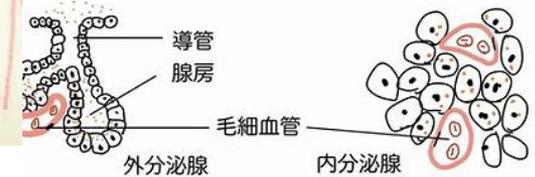
ストレスの伝達経路



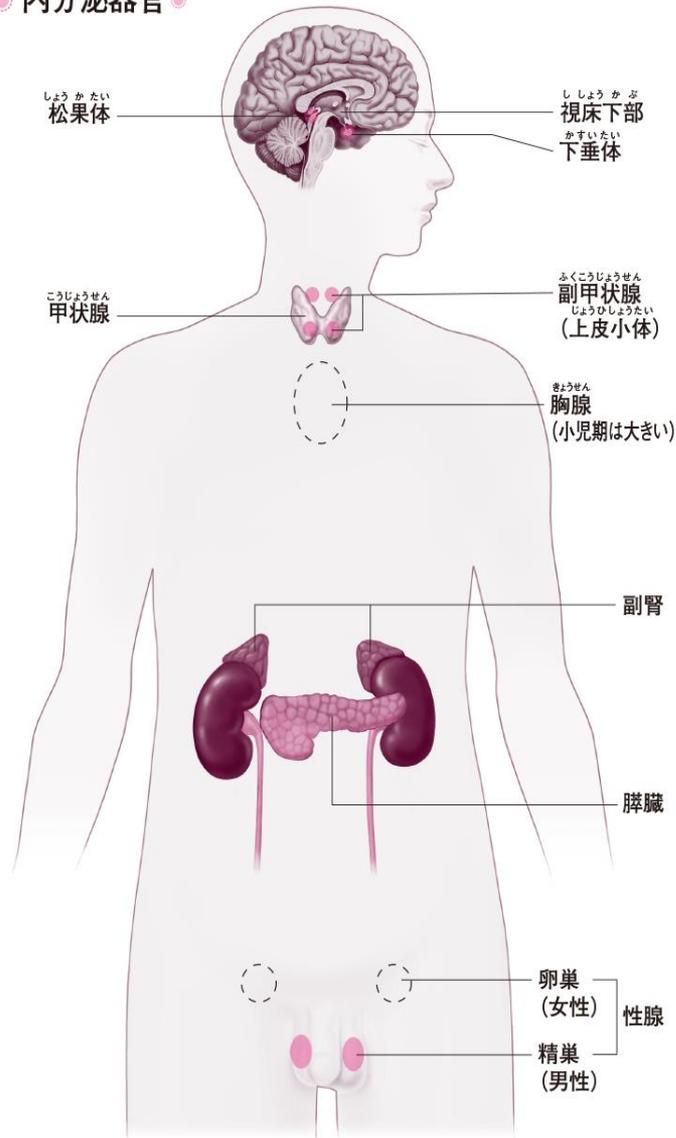
ホルモンをつくる内分泌臓器



外分泌線には導管と腺房がある



● 内分泌器官 ●



組織	ホルモン	標的細胞	活動
下垂体前葉	卵胞刺激ホルモン	性腺	排卵、精子形成
	黄体形成ホルモン	性腺	卵巣や睾丸の成熟
	甲状腺刺激ホルモン	甲状腺	チロキシン分泌
	副腎皮質刺激ホルモン	副腎皮質	コルチコステロイド分泌
	成長ホルモン	肝臓 すべての細胞	ソマトメジン分泌 タンパク質の統合
	プロラクチン	乳房	成長と乳液の分泌
下垂体後葉	バゾプレッシン	腎臓の細管 細動脈	水分の保持 血圧の上昇
	オキシトシン	子宮	収縮
性腺	エストロゲン	多くの細胞	第2次性徴、乳房の成長
	テストステロン	多くの細胞	第2次性徴、筋の成長
甲状腺	チロキシン	多くの細胞	代謝の増加
副甲状腺	カルシトニン	骨	カルシウムの保持
副腎皮質	コルチコステロイド	多くの細胞	エネルギーの動員、 血管のエピネフリン作 動性受容器の感作、 抗体形成の抑制と炎症 の抑制
	アルドステロン	腎臓	ナトリウムの保持
副腎髄質	エピネフリン ノルエピネフリン	心臓血管系、 皮膚、筋、 肝臓、他	交感神経の賦活
	ランゲルハンス島	インシュリン グルカゴン ソマトスタチン	多くの細胞 肝臓、筋 ランゲルハンス島
腸粘液 (腸管に並ぶ分泌細胞)	セクレチン	膵臓	消化酵素分泌
	コレシストキニン	胆嚢	胆汁分泌
	血管作動性 腸ポリペプチド	十二指腸	自動運動性と分泌の賦活、 血流の増加
	腸抑制 ポリペプチド	十二指腸	自動運動性と分泌の抑制
	ソマトスタチン	十二指腸	自動運動性と分泌の抑制

表6・1 内分泌系

「だるさが続く」
「あらゆる炎症に」
→カシス



- 「万能薬」とも呼ばれる。
- 活力アップ
- 自律神経を整える
- 抗炎症効果
- 他のジェモの効果を上げる

カシスの効果とケース

効果:

カシスは酸性の毒素をドレナーージュしたり、様々なホルモンをつくる副腎を活性化し、ストレスや風邪、炎症に負けない強い体を作ります。

改善例:

- 視力がよくなりました。
- 眼精疲労が無くなりました。
- 疲れにくくなりました、風邪もひきにくくなりました。



「デトックスしたい」 「集中力・記憶力を上げたい」 →ローズマリー

- 体内最大のデトックス器官である「肝臓」を保護して、機能をアップ。
→デトックス初心者にはぴったり！
- 神経系の活性化により、集中力や記憶力を上げる。



「腸活したい」
「皮膚トラブル」
→クルミ

- 腸内細菌のバランスを整え、腸を強くする。
抗生物質を使った後の下痢にも効果あり。
便秘にも！
- ニキビや湿疹など、感染による肌荒れに。

クルミの効果とケース

効果:

クルミは、腸内環境を整え、代謝を良くし、肌をきれいにします。

改善例:

- 便秘が解消しました。
- 腸の炎症でお腹が痛くなったが薬を飲まずにすぐに退院できました。(憩室炎)
- 睡眠の質が上がりました。

「生理のトラブルを改善したい」 「更年期をサポート」 →ラズベリー



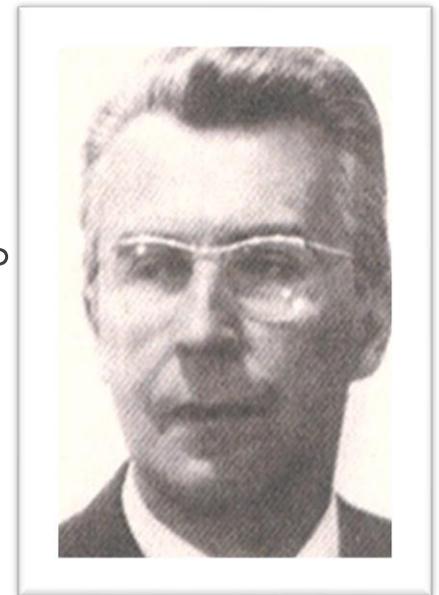
- 卵巣を刺激し、ホルモンバランスを整える。
→PMSや更年期の症状に。
- 子宮のドレナージュに。
- 妊活にもお勧め。

ジェモセラピー

1950年代 ベルギーの医師によって確立

多くの治療や予防に用いられ、近年世界中で人気が急速に高まっている重要な新しいアプローチ。

植物の成長のもとである「新芽」に含まれる「植物幹細胞」の成分を、自然な状態で一滴一滴ていねいに抽出。その栄養分とエネルギーを手軽にとれるようにフランス・ベルギーの医師でホメオパス達が発展させた自然療法。



サプリメントのように栄養素を補うだけでなく、 私たちが持つ「自分の力」を引き出す

「自分の力」＝自分自身にもともと備わる健康を維持する能力
(バランスを整える自己治癒力)

身体の
循環力を高め
細胞を活性化

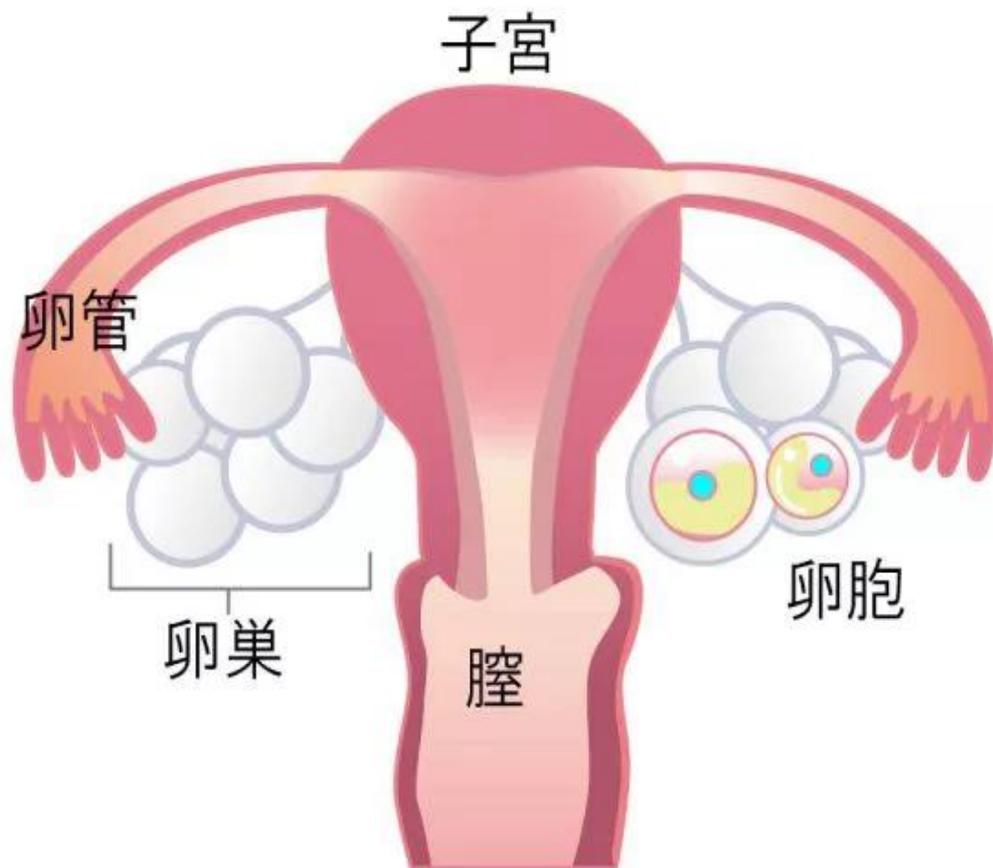


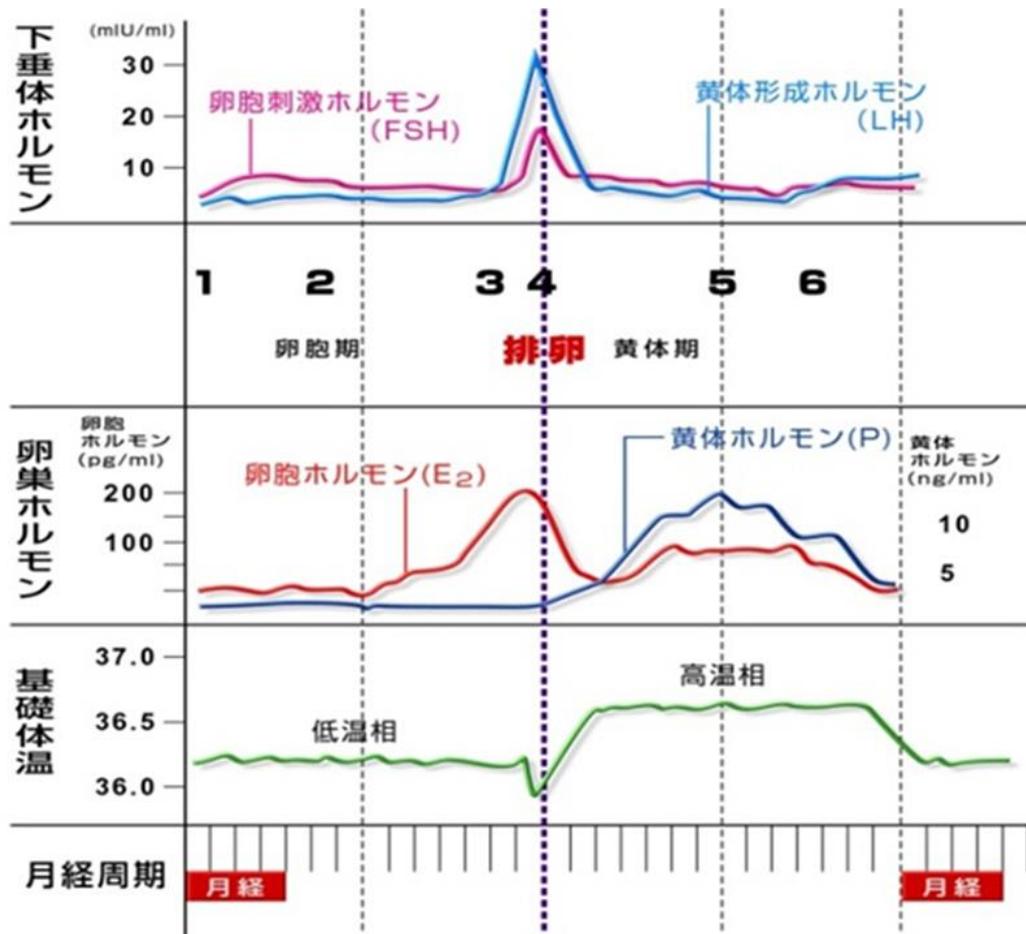
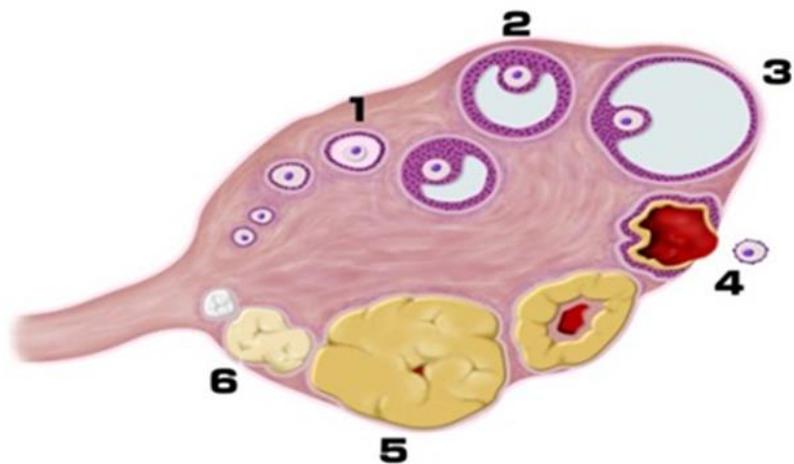
身体の
臓器をデトックス
臓器の機能を
高める



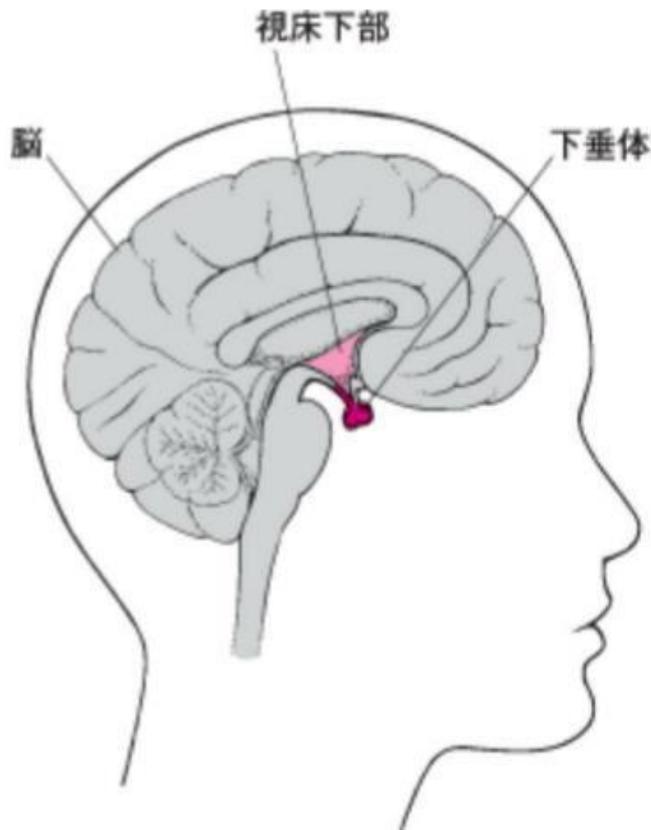
健康になろうと
するチカラ
(=自己治癒力)
を引き上げる

子宮 と 卵巣 と 膣





下垂体と視床下部の位置

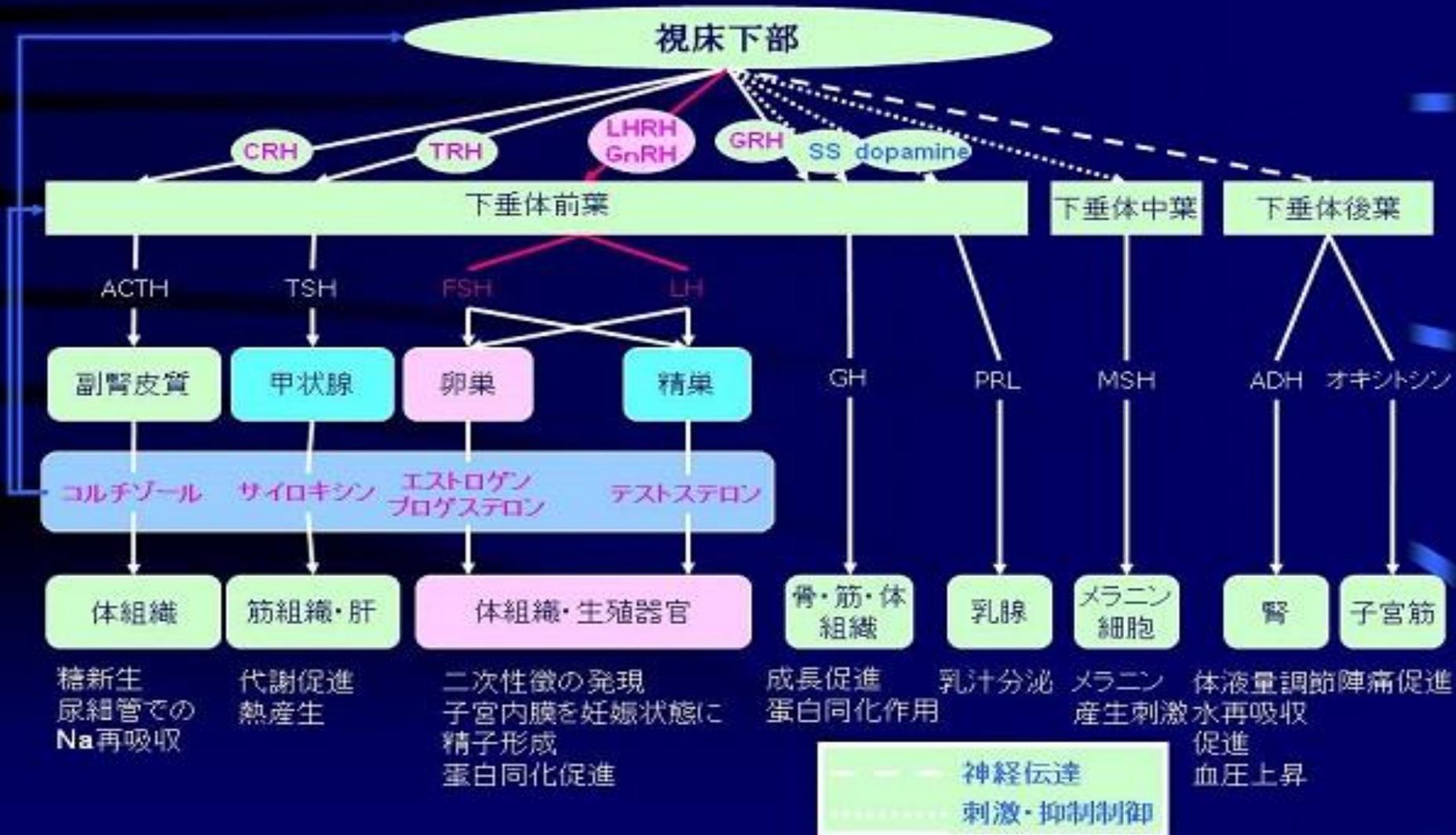


下垂体は、視床下部の下にある。下垂体は腺下垂体と神経下垂体の2つの部分とからなる。下垂体前葉と中葉は腺下垂体であり、後葉は神経下垂体である。

腺下垂体(前葉と中葉)は。下垂体門脈系によって視床下部と血流を介して連絡しており、視床下部から分泌される視床下部ホルモンによる調節を受けている。

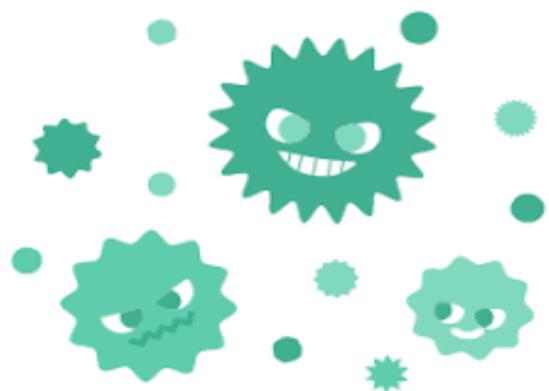
神経下垂体(後葉)は、視床下部の視索上核や室傍核から神経線維を直接受けている。視床下部のこれらの神経細胞体において産生された後葉ホルモンは、軸索を通過して後葉に運ばれ、そこで血中に放出される。

内分泌ホルモンと標的器官



急性病（感染症）

感染症成立の3大要素



病原体

感染経路



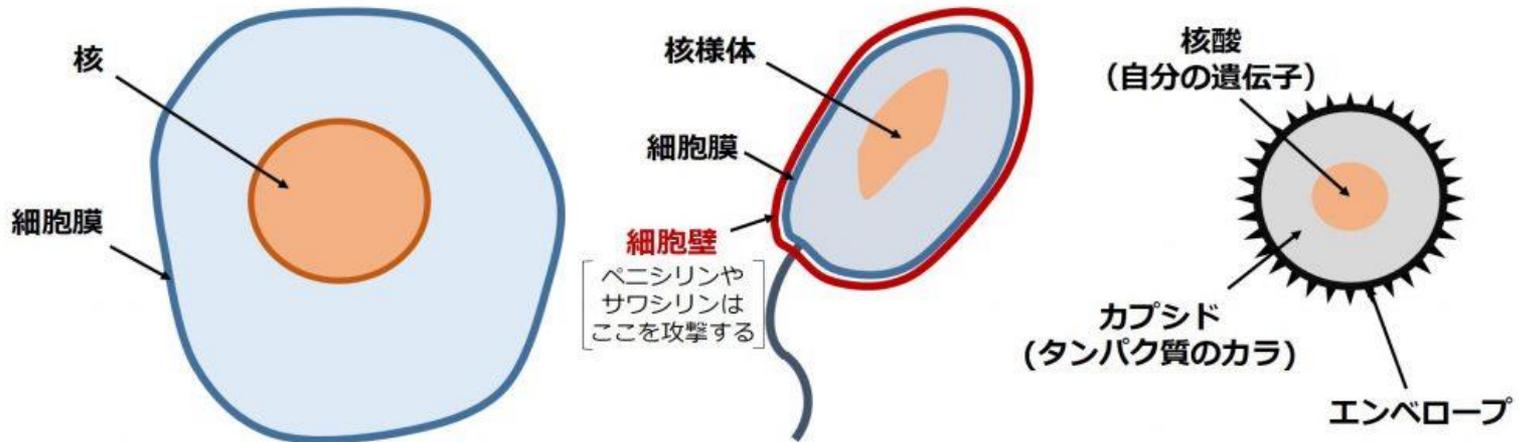
感受性宿主

感染症



細菌とウイルス

細胞とウイルスのつくり (かなり簡略化)



人間の細胞

細菌の細胞

ウイルス

炎症の五徴



- ・ 発熱 (熱感)
- ・ 腫脹
- ・ 発赤
- ・ 疼痛
- ・ 機能障害

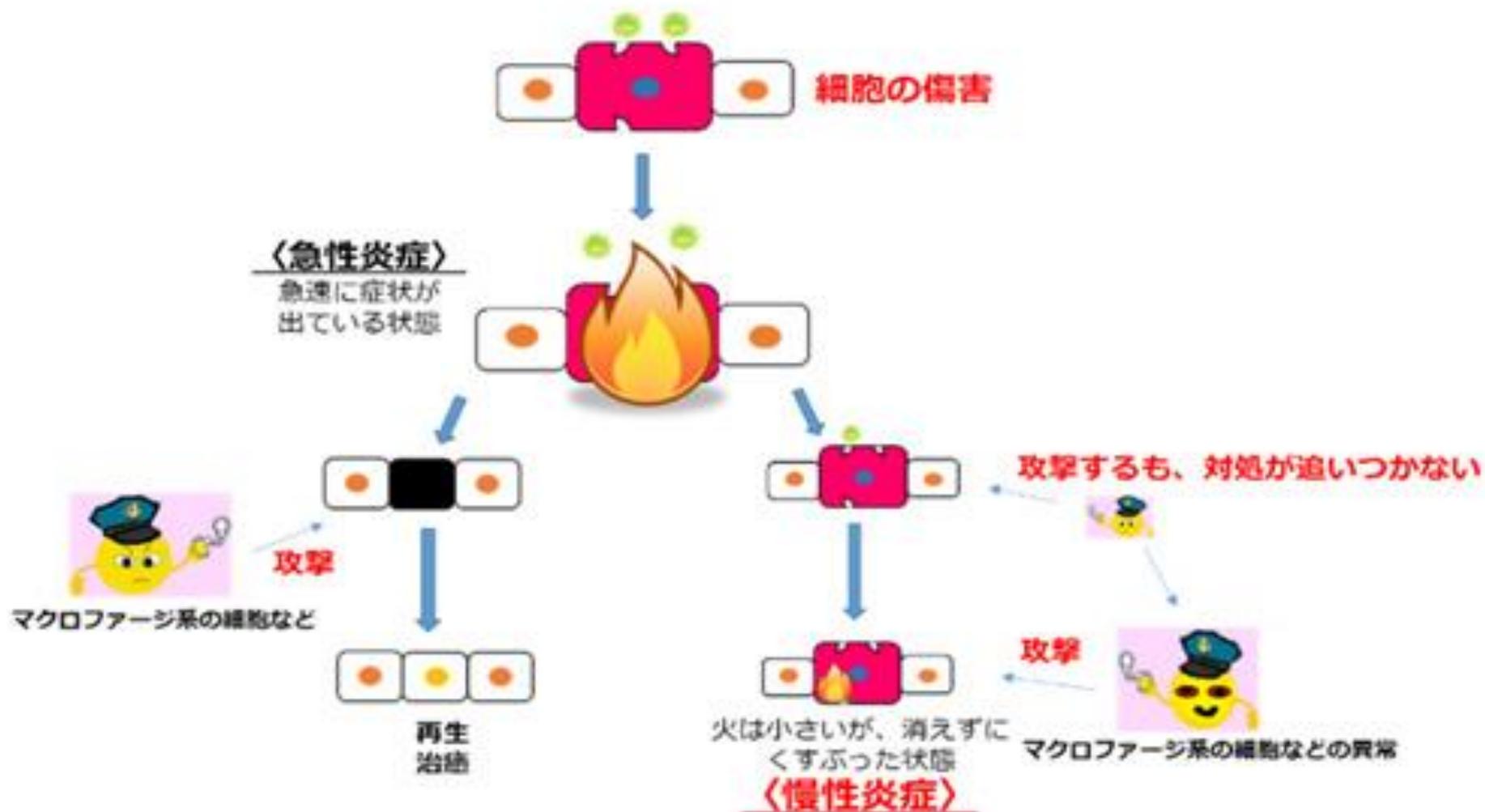
覚え方

炎症の五徴で

昨日	初の	主張	ホセ	と	鬱
(機能障害)	(発熱)	(腫脹)	(発赤)		(疼痛)



<炎症の流れ>



炎症の病態生理(明治薬科大学 病態生理学教授 石橋賢一先生)を改編

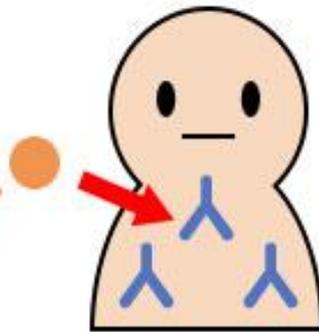
免疫とアレルギー



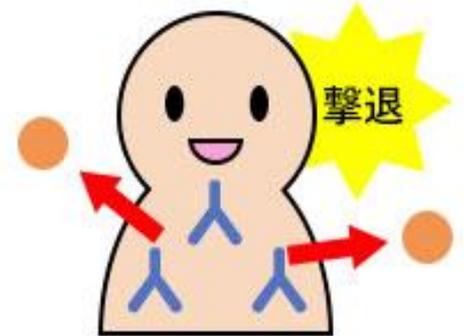
抗原(異物)が侵入



抗原に対しての
抗体が作られる



免疫



抗体が病原菌など人体に
対して有害なものを攻撃して
撃退

アレルギー



抗体が花粉など人体に
対して無害なもの反応して
アレルギーを起こす

アレルギーのタイプ

即発型アレルギー		遅発型アレルギー
IgE 抗体が関与	抗体	IgG 抗体が関与
アナフィラキシーショック、喉の腫れ、呼吸困難、蕁麻疹、下痢、腹痛など	症状	体の内外を問わず多岐にわたりメンタル面への影響や肥満との関係原因不明の慢性的な症状が多い
食物を摂取後、即時～短時間(通常 30 分以内)	症状が現れるまでの時間	食物を摂取後、数時間～数日後
小児に多い	年齢	小児・成人ともにみられる
卵、小麦、そば、甲殻類、ピーナッツなどに多い	アレルゲン	よく食べるものや好物がアレルゲンになることが多い
原因がわかりやすい		原因がわかりにくい

アレルギー

フードアレルギーは、食物アレルギーや食物過敏とも呼ばれ、主に食品(食べ物)を摂取した時に起こるアレルギー反応のことをいいます。

アレルギーは、身体にとって危険なものが外から入って来たときに、その物質をやっつけようとする身体の免疫反応のひとつです。

例えばカビ・アレルギーの人はカビに対して、花粉症の人は花粉に対して身体が反応し、くしゃみや鼻水、皮膚のかゆみなどの症状に変えて身体の外へ追い出そうとしてくれます。

アレルギー反応自体は、体外からの侵入者をやっつけてくれている、人体にとって重要な仕組みのひとつなのです。ただ、通常の場合には反応を起こさないような花粉や食べ物などに反応を起こすことで生活に支障が出てくるわけです。

遅延型アレルギー

一般的にフードアレルギーは、卵、大豆、牛乳、そば、えび・かになどを食べた時に出るじんましん、身体のかゆみ、呼吸困難などの症状が出ることを言うことが多いです。

このようにすぐに症状の出るアレルギーは、即時型アレルギー（1型アレルギー）と言われ、IgE抗体という免疫反応が関係しています。原因となる食物を食べてから症状の出るまでの時間が短いので原因がわかりやすいアレルギーです。

それに対して、食物を摂取後、数時間から数週間後に症状が出現する食物アレルギーがあります。頭痛、めまい、うつ、などの精神神経症状、肩こり、慢性疲労など一見関係のないような多彩な症状を起こします。

このようなアレルギー反応は、遅延型アレルギー（3型アレルギー）と言われ、症状出現までの時間が長く、半日くらいから数日経ってから症状が現れることがあります。また、その症状も多彩であることから、このような病態があることを知らないで診断をすることが困難です。

近年、問題視されているさまざまな健康障害にこの遅延型（潜在性）フードアレルギーの関与が指摘されていて、好んで食べている食物にこのタイプのアレルギーが多いとも言われています。好物だと思っていたものが、実は、健康を害する原因になっている可能性があります。

遅延型アレルギー

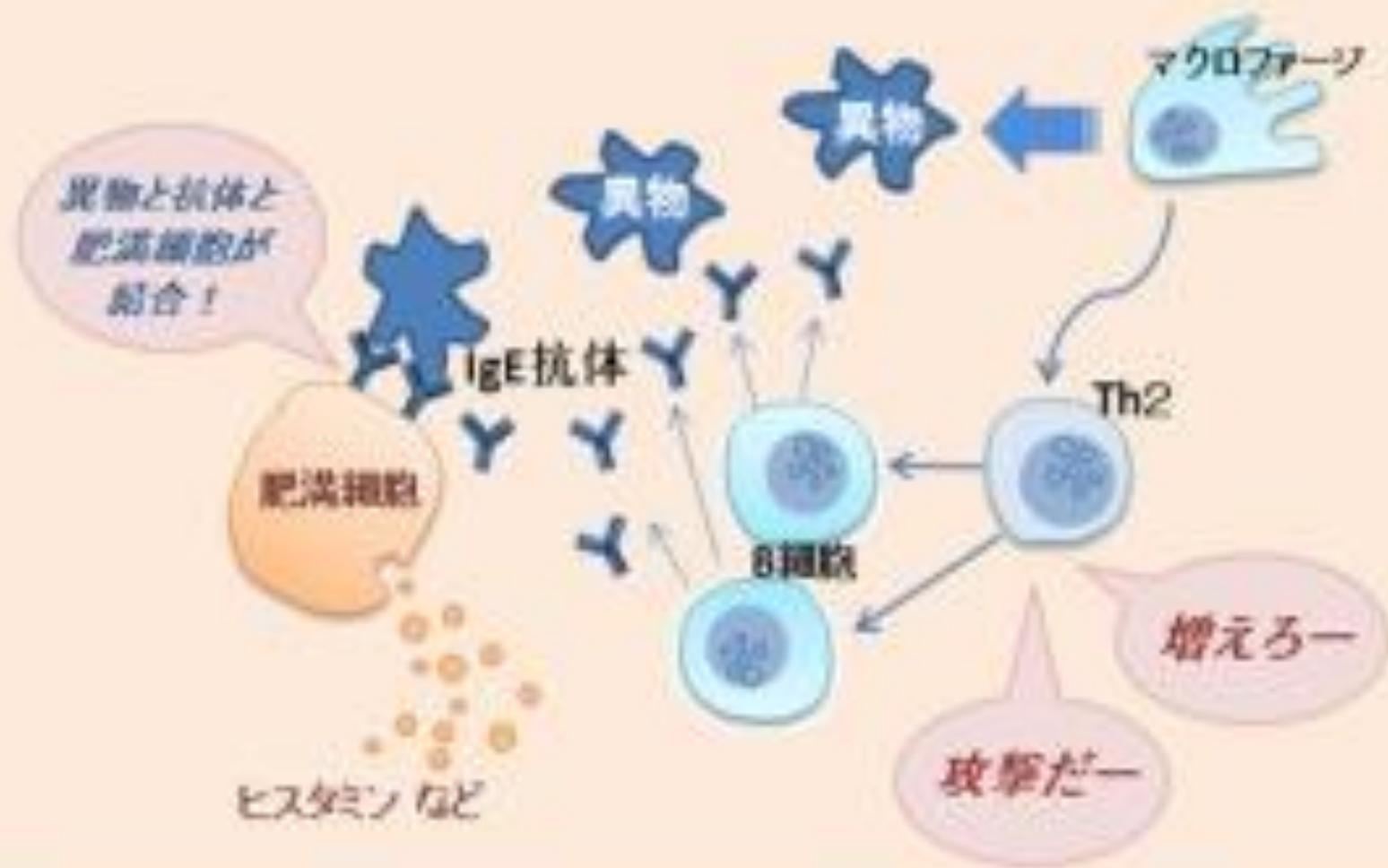
遅延型フードアレルギーの原因となる食品例として、乳製品(牛乳、ヨーグルト、チーズなど)、卵、豆類、ナッツ類、米、小麦、酵母(イースト、パンなど)などの食品があります。

遅延型フードアレルギーは症状がすぐにはでないため、正しく診断することが困難です。皮膚のかゆみや呼吸困難といった分かりやすい症状だけではなく、まさか食べ物が原因とは思えないような症状を引き起こすこともあるのです。

また「なんとなく毎日調子が悪い」といった慢性的な不調の原因になっている可能性があります。

分かりやすい即時型のアレルギーとは違い、原因となる食べ物を見つけにくいいため、自分が「遅延型フードアレルギー」であるということに気が付いていないことも多くあります。思いもしなかった食品や好物の食品で遅延型フードアレルギーになっているケースも多く、気付かずアレルギー反応が出る食品を食べ続けていることも多く、ホメオパスも知っておくとよいアレルギーです。

I型アレルギーのしくみ



糖尿病

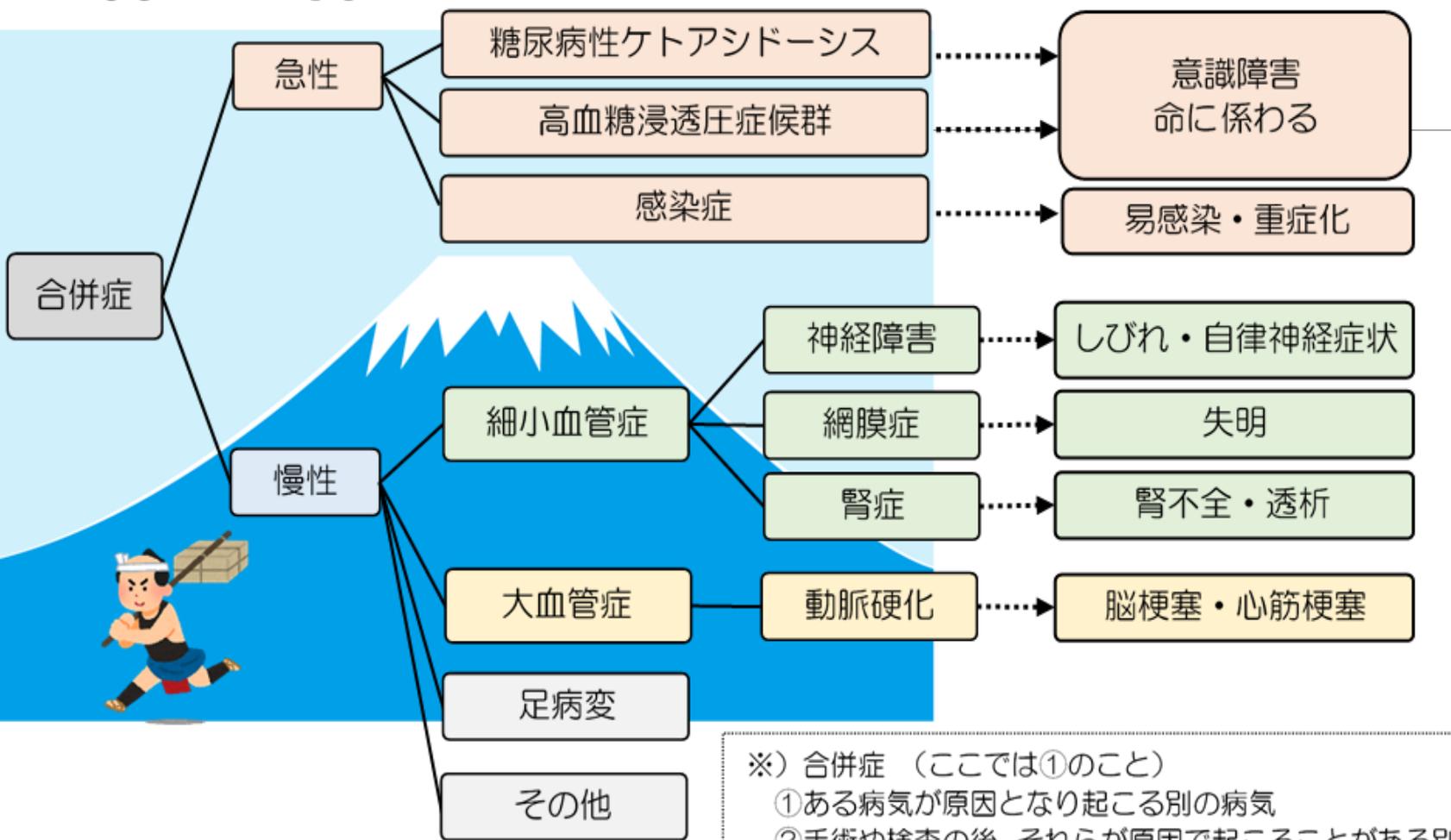
血糖値が
高い



糖尿病（慢性病）

糖尿病は様々な合併症を
引き起こします。





※) 合併症 (ここでは①のこと)

- ①ある病気が原因となり起こる別の病気
- ②手術や検査の後、それらが原因で起こることがある別の病気

慢性糖尿病合併症の経過

糖尿病発症



アルコール
多飲者注意

5年

10年

15年

神経障害

感覚障害：両手足のしびれ、こむらがえり → 不眠 → 足えそ
自律神経障害：下痢便秘 → 食後膨満感 → 起立性低血圧・失神
排尿障害・尿閉

年1回以上
の眼科受診

網膜症

目の血管の点状出血 → 新生血管 → 硝子体出血
失明

レーザー治
療必要



透析可能な
施設を確認

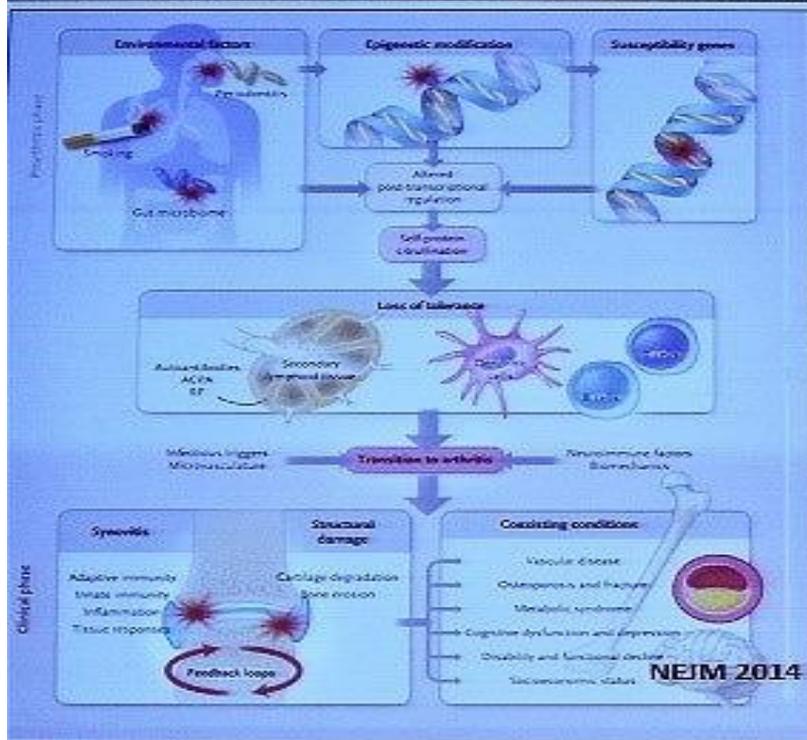
腎症

アルブミン尿 → 蛋白尿
浮腫
貧血 → 透析



自己免疫疾患(慢性病)

関節リウマチの発症



環境因子+遺伝因子



炎症
免疫異常

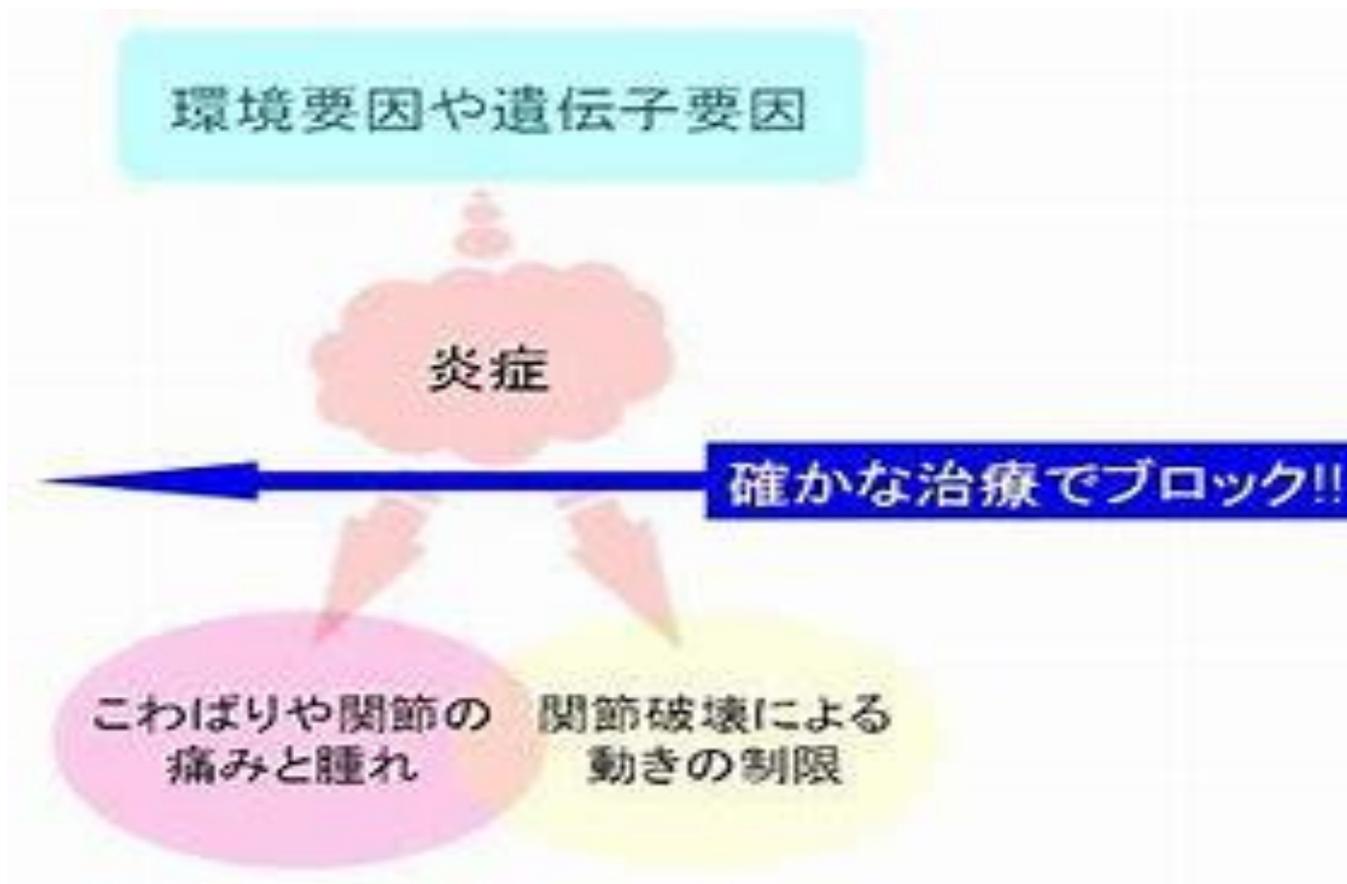


関節炎
+
その他の合併
症
肺
眼
感染症など

CRPの上昇
倦怠感
筋力、体力の低下

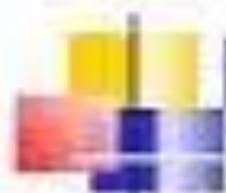
自己抗体ができる
リウマチ因子 CCP抗体
橋本病、シェーグレン症
候群などの他の膠原病
合併

炎症性疾患



関節リウマチの代表的合併症

合併症	症状
皮下結節	ひじや後頭部、お尻などの外から力が加わりやすいところに大豆ぐらいの大きさの硬いしこりが皮膚の下にできる病気。痛みもかゆみもない。
血管炎	血管の壁に炎症が起き、血管が破れて出血したり、血管が詰まって周りの組織に栄養・酸素が届かず障害や細胞が死んだりするもの。血管炎を合併したリウマチを「悪性関節リウマチ」と呼ぶ。
心膜炎	心臓を覆っている膜（心膜）に炎症が起きる病気。胸痛、発熱がみられる。
胸膜炎	肺を覆っている膜（胸膜）に炎症が起こり、肺の外に水がたまる病気。症状は胸痛や呼吸困難。ただし軽度で自覚症状なく収まることも多い。
肺線維症	肺の組織が炎症を起こし、肺の壁が厚くなって呼吸を妨げる間質性肺炎が進行したもの。肺の組織が硬くなったり萎縮し、放置すると呼吸器不全に。
強膜炎	白目が赤く充血する病。
末梢神経炎	末梢神経がダメージを受けて、手足がしびれる病気。
シェーグレン症候群	自己免疫現象が涙腺や唾液腺 <small>たきせき</small> に対して起こるもの。炎症が起き、涙や唾液が出にくくなる。ドライアイの原因。
アミロイドーシス	アミロイドという特異なタンパクが腎臓や胃などの組織に沈着して機能障害を起こす病気。
貧血	血液中の赤血球や血色素が減少した状態で、めまいなどを起こす。合併症としては多い。



Hering's Law

How a cure is effected:

- Internal to external
- Top to bottom
- Reversal of onset of symptoms
- More vital organs to least vital organs



Dr. Constantine Hering
(1800-1880) Father of American
Homeopathy

30代女性「めまい」症例 Lach、Nat-m

治癒の法則、そのものが活きた症例もいました。

ガン

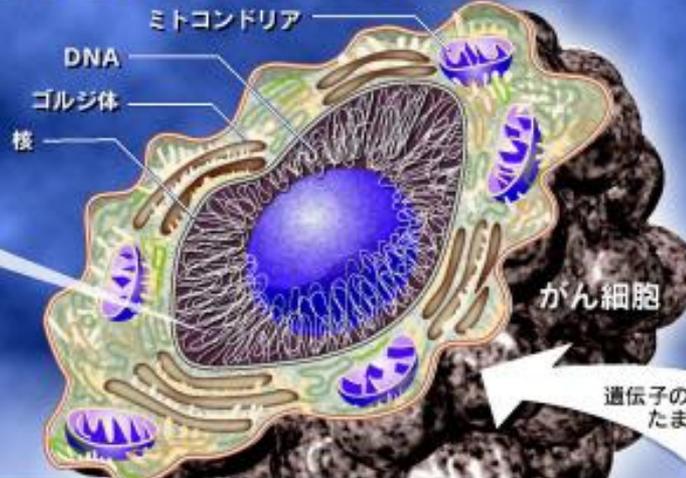
正常な細胞が、 あるときがん細胞に変わる

がん遺伝子

細胞ががんになるのを促進する遺伝子。細胞の増殖や分裂にかかわる遺伝子に変異することできる

がん抑制遺伝子

細胞のがん化を防ぐ働きをする遺伝子。異常なDNAを持った細胞を増やさないようにしている。働かなくなると、異常な細胞が増えてがんができる



家族性乳がんの発症の仕組み

細胞の核のDNAに傷がつく

傷を修復する遺伝子
BRCA1や2が遺伝的に

働く人

DNAが修復

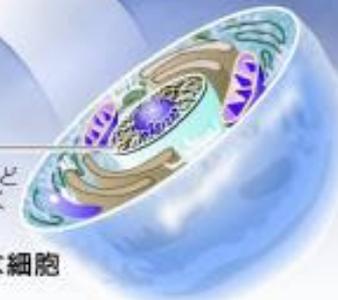
乳がんにならない

働かない人

DNAが修復されない

乳がんになる
(確率60~80%)

遺伝子の傷がたまると...



紫外線、ストレス、ウイルス、食べ物などで遺伝子に傷がつく

正常な細胞

主な遺伝性腫瘍と原因遺伝子

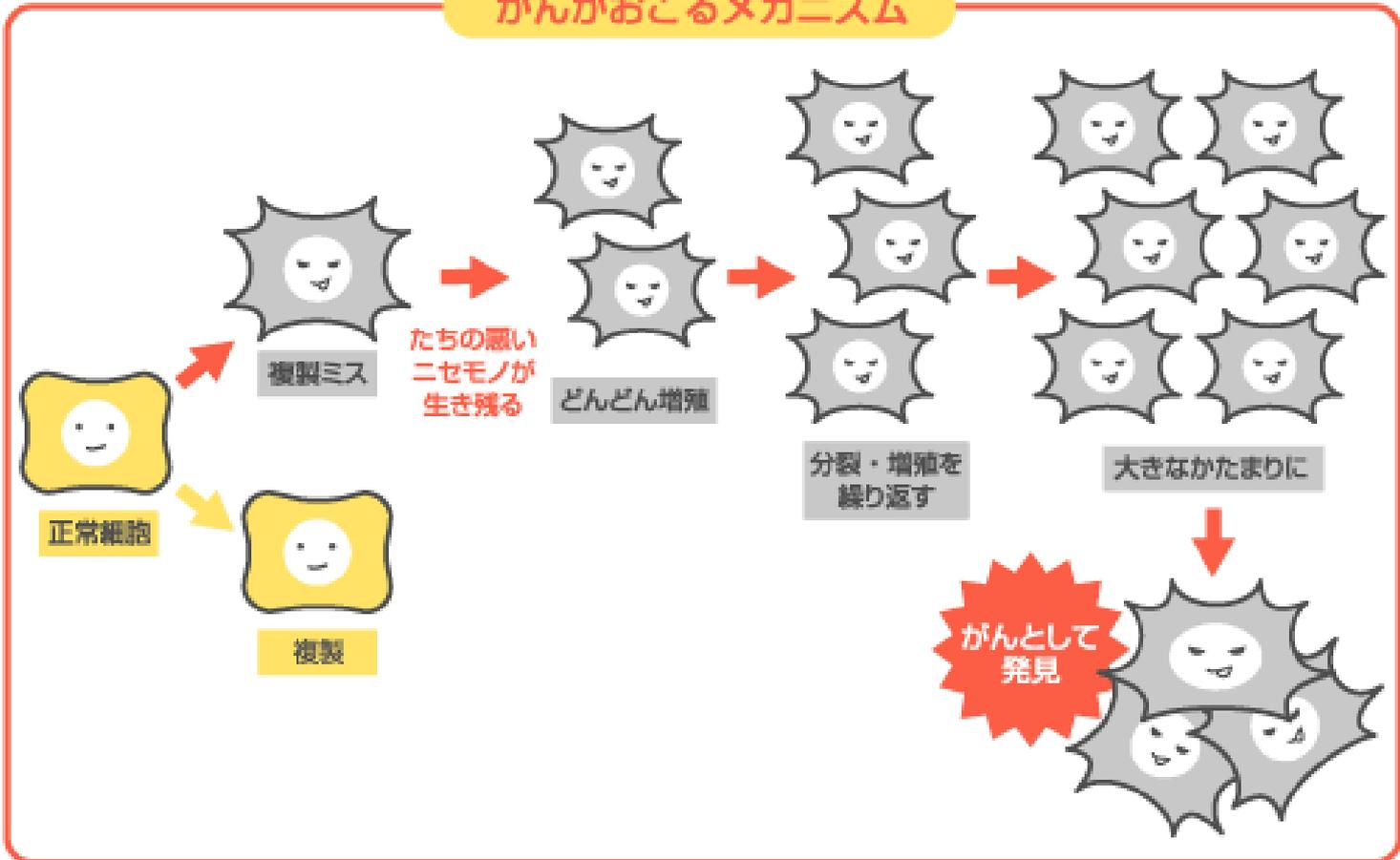
がん	原因遺伝子	そのがん に占める割合
家族性大腸がんの1つ(家族性大腸腺腫症)	APC	0.50%
家族性乳がん・家族性卵巣がん	BRCA1	2~5%
家族性乳がん	BRCA2	2~5%
小児腫瘍の1つ(ウィルムス腫瘍)	WT1	20~30%
悪性黒色腫	p16	約10%

(注)
東京医科歯科大学・
三木義男教授の資料から作成

グラフィックス 社田エマ

ガンの成立

がんがおこるメカニズム



ガンの の 成立

図説 正常細胞が腫瘍(新生物[※])となるまで

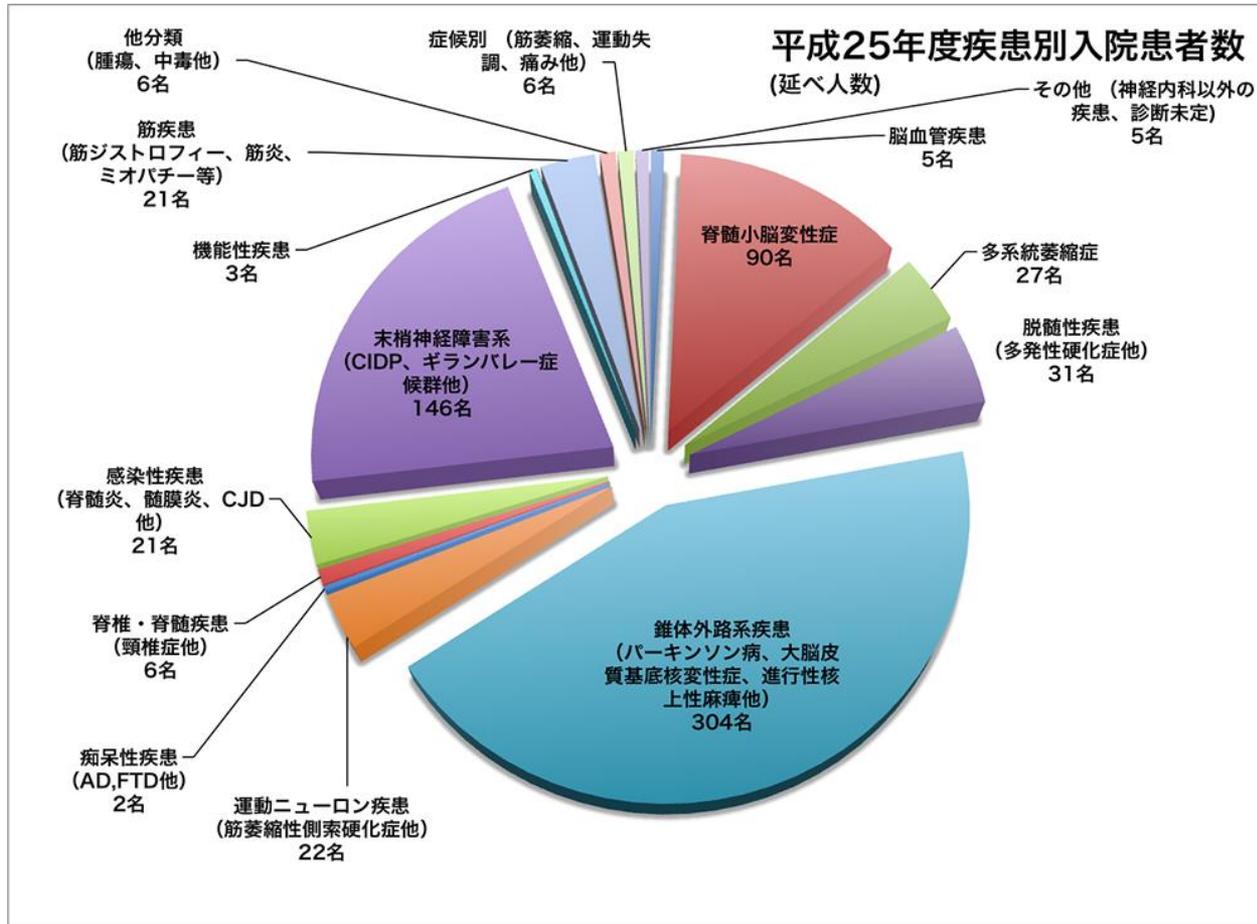


※細胞が勝手に分裂増殖し過剰な発育をした組織(腫瘍)を「新生物」と呼びます。
「NEWアフラックスコープ No.11」より抜粋

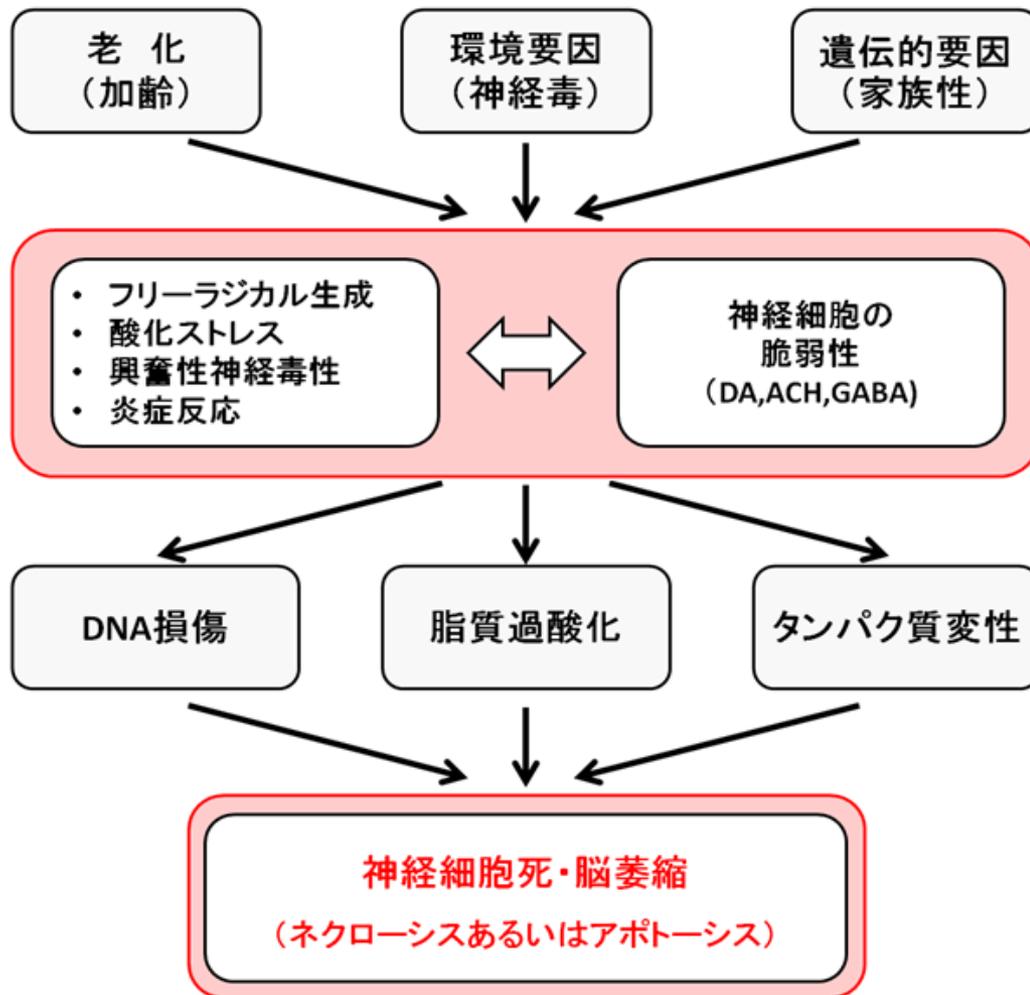
神経疾患

神経疾患とは何らかの原因で脳や脊髄、末梢神経(筋肉)が障害されたため、手足の麻痺やしびれ、言語障害、頭痛などの症状が生じている病気のことです。原因には、血管障害、炎症、腫瘍、変性、免疫異常、感染症などがあります。

神経性疾患

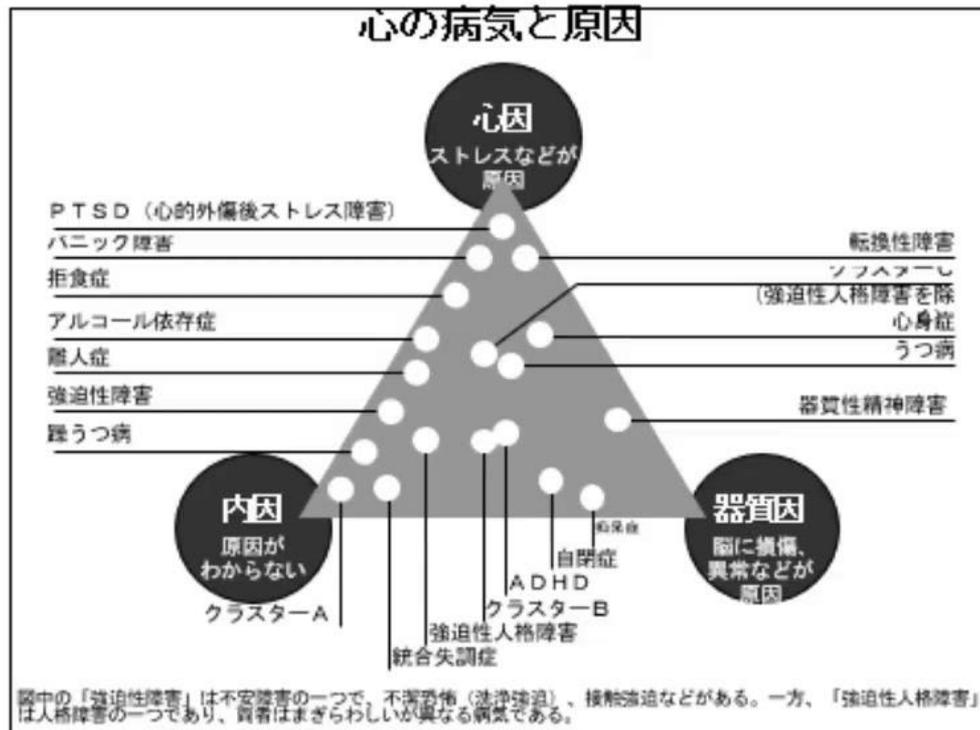


神経変性の共通メカニズムの仮説



(金子周司[編],薬理学,化学同人,2009)より引用

精神疾患



カルシノシン

慢性湿疹の女性(200C)

不登校の男子(1M)

うまく踊れない主婦(10M)

カルシノシンのケース

湿疹の30代後半の女性は、顔が酷いアトピーの症例のようでした。ケースは兄と二人暮らしで、お兄さんからの拘束を感じているけど、その状況下で精一杯完全主義のように暮らしている女性でした。Carc200C。2度目の再診の時、誰かわからないくらい顔の湿疹が綺麗になっていました。

不登校の男児(中学1年生)は、朝起きると微熱と精神状態の悪化(ティッシュも飲んでしまうくらい酷かったです)で学校に行けない状態でした。原因は母親に監視されている感覚から逃れたいけど逃れられないことが原因でした。感受性が強く、音楽や芸術への関心が強いお子さん。Carc1M。あっという間に微熱と精神状態が改善しました。お母さんから引き離れたほうがよいという結論に学校も判断してくれて、週末だけ家に帰ってきて、普段は通学していた私立学校の近くで下宿することになりました。

50代主婦の葛藤と苦しみは凄かったです。言葉にならない葛藤でした。夫にも子供にも文句はない、自分の中にある深い苦しみで趣味のダンスも自分を表現できないと、泣きながら体を悶えさせていました。Carc30c→200cと使ったら、だいぶ苦しくなくなってきたとのこと。1Mにドーズアップしたらかなり明るくなりました。でも、まだご自身の中もスッキリしないと。私が初めて10Mを使った症例です。とても楽になったそうで、狭い診察室で「治癒したダンス」を踊ってくださいました。

ホメオパシーはポーテンシーも合っただけの治癒ですね。

現代西洋医療および
ほかの代替保管療法
で難渋し、
ホメオパシーで
治癒した4例

皆さんが勉強するポリクレストで、 4症例皆元気になりました！

症例1は47歳男性。高速道路走行中に玉突き衝突事故に巻き込まれ、パニック発作発症。前医からAcon30cを処方してもらってちょっとよくなったが、その後全く効かず、紹介されて引き受ける。Acon1Mで改善。

症例2は46歳女性。肘の痛みが半年以上取れず。ただし問題は10年前から起こっているとご本人。結局、10年前に強い猛烈な怒りを感じたが、その怒りを飲み込んでしまって、その飲み込んでしまった怒りから月経が止まってしまっていました。Staph200c。勿論、肘の痛みも改善しました。

症例3は35歳男性。音楽家。慢性的な胃腸の不調、アレルギー性鼻炎、常に存在する不安感と焦燥感。内側には冷えの感覚が強い。Ars200c。改善。社長さんで、部下たちが「社長はイイ人なのですが、ホメオパシーを受けてから、余裕が出て、本当にいい人になりました」とクリニックに報告にきてくれました。

症例4お話した夜尿症の10歳女兒です。Caust30C→200C→1Mとドーズアップして、1Mで改善。この女兒のお姉ちゃんがホメオパシーが処方できるように先生と同じく医学部に行きたいと言ってくれました。

ホメオパスに もっともっと活躍して欲しいと 最近思うこと

●保険医療を実践していると思うこと ←これは以前から

やはり、対症療法はバイタルフォースに働きかけません。

●ホメオパシーから発展した療法(ティッシュソルト・ジェモエッセンス・フラワーエッセンス)を活用していると思うこと ←最近、実感してきていること。

よくなります。でも、もっとホメオパシーでよくなると思います。

●メタロン、ニュースキャン、タイムウェーバーといった21世紀型波動機器と接していると思うこと ←これは、本当に最近思っていること

よくわからないでホメオパシーを波動の一種として使ってます。

皆にもっとホメオパシーの良さを伝えてあげてください。

「皆様、ホメオパシー継続して実績上げてください♥」



中村裕恵の
自然療法ラボ
Naturopathic Laboratory by Hiroe Nakamura

週一くらいのペースで情報発信しています。

ティッシュソルト、ジェモエッセンス、フラワーエッセンスの情報知りたいかたは購読してみてください。

無料メルマガ配信→

