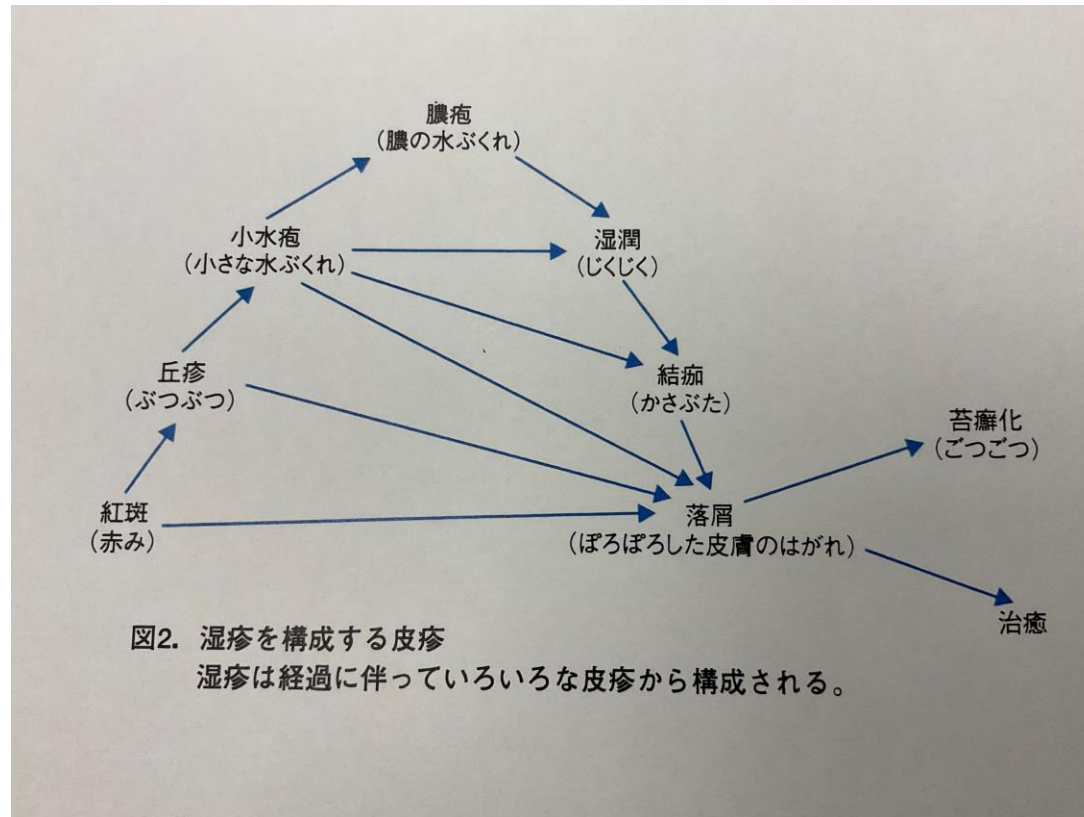
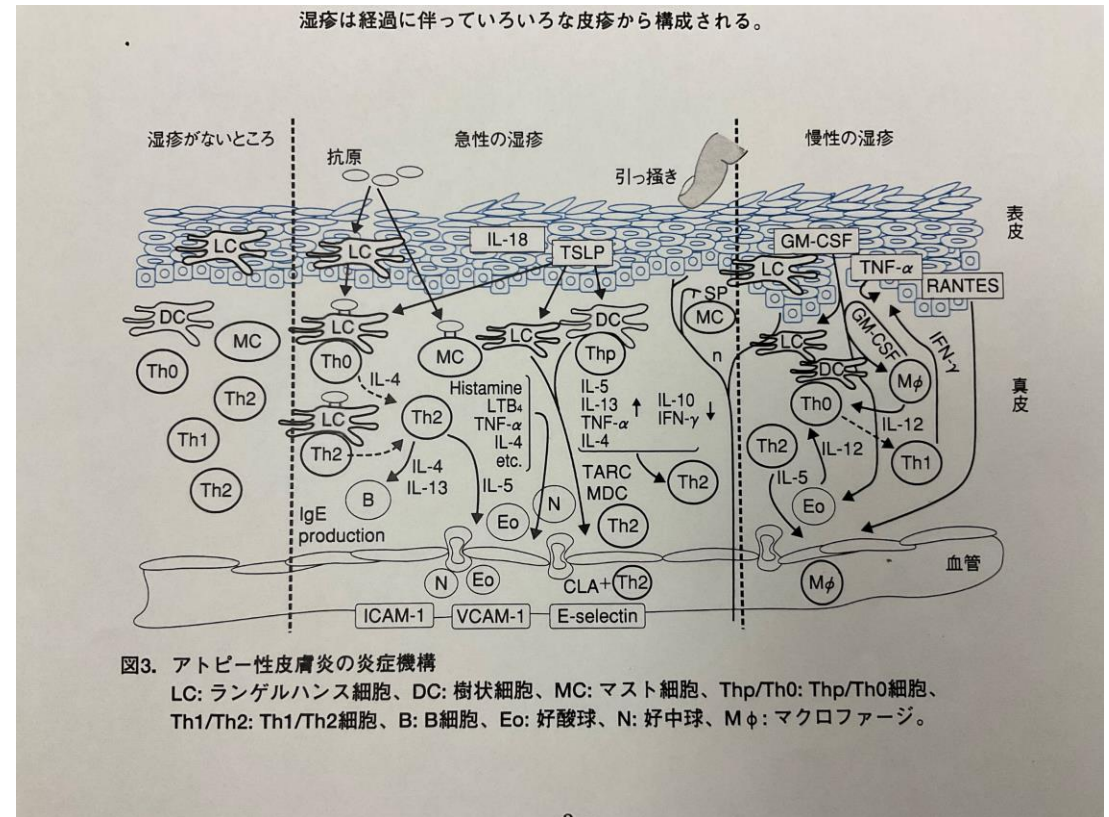


アトピー性皮膚炎の発症と炎症のメカニズム

アトピー性皮膚炎は湿疹の一種であり、アトピー素因に色々な環境要因が加わって発症すると考えられています。その湿疹の症状は色々な皮疹から構成されており、その湿疹を起こしている炎症には様々な細胞が関わっています。



湿疹を構成する皮疹
湿疹は経過に伴って色々な皮疹から構成される



アトピー性皮膚炎の炎症機構

LC:ランゲルハンス細胞、DC: 樹状細胞、MC: マスト細胞、Thp/Th0: Thp/Th0細胞、Th1/Th2: Th1/Th2細胞、B: B細胞、Eo: 好酸球、N:好中球、Mφ: マクロファージ

PM2.5



あなたの体内は？



有害ミネラル・砒素・水銀・鉛

残留農薬、食品添加物

有害ミネラルが
蓄積した体



有害ミネラルが
蓄積していない体

Condensation of a lecture given at IPRAC, April 1 to 4, 2001, Prague, Czech Republic, Allergie, Abstrakta, Rocnik 3, Supplementum 1, 2001.

Atopy/Contact Dermatitis/Asthma: Metal Ions/Cd;Hg;Ni;Pt;Pd

R.Kiehl

Laboratory and Research for Mol. Medicine/Biology (RKI)

Saliterweg 1, D-93437 Furth im Wald, Germany

Phone: 0049(0)9973/801056 Fax: 0049(0)9973/801057 Email: rki-i@t-online.de www.rki-i.com or www.dr-kiehl.net

Key words: g-interferon, cytokines, electron transfer chain, redox potentials, metalloproteases, immune diseases.

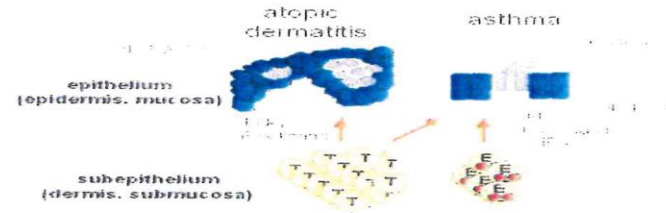
Abbreviations: IL=interleukin, IFN=interferon, APMSF=(4-amidinophenyl)-methanesulfonyl fluoride, NEM=N-ethylmaleimide, pCMB=p-chloromercuribenzoate, Diamide= azodicarboxylic acid bis (dimethylamide), DMPS = dimercaptopropan-sulfonate.

Mercury, metalloproteases, IgE-level, inflammation and allergic manifestations

In search for an assay system more closely related to the in vivo conditions of atopic eczema patients, we decided to directly investigate the blood samples of these patients. During our first attempt we titrated the blood samples with activators and inhibitors of proteases, since some of these compounds were thought to be involved in triggering atopic eczema. Particularly the metalloprotease activator mercury should have been able, in our opinion, to influence gIFN-levels by activation of metalloproteases for degradation of this important regulatory factor. Mercury has been suspected for decades now of triggering allergic manifestations via the immune system.

The effect of mercury on IgE-levels was seen at concentration ranges of 0,5 to 1 mM; concentrations which are about 1mio times higher than the normal range in blood of control or atopic eczema persons. Mobilization of mercury by DMPS results in 10^2 to 10^3 times higher values in these persons, which is still about 10^2 to 10^3 times lower than our measured effective concentrations of Hg on IgE-levels. Nevertheless, someone describes immune changes (in the lymphocyte-subpopulations) induced in their opinion by mercury mobilization. However, these changes, especially in patients with allergic diseases, were not verified. In another study high dosages of mercuric-chloride (50 µg/100 g body weight) were repeatedly injected into rats, which corresponds to about 5 mg/l blood (a concentration near our described effective concentrations), with enhancement of antibody production. Thus, low toxic mercury concentrations seem not to be responsible for the changes in IgE-levels in our patients.

Matrix metalloproteinases (collagenase, gelatinase, stromelysin) are highly glycosylated enzymes, active at neutral pH, which require intrinsic Zn^{2+} and extrinsic Ca^{2+} for full activity, and are therefore inhibited by chelating agents (like EDTA) and have the ability to degrade, for example, the extracellular matrix. They are secreted from the connective tissue cells such as fibroblasts and from neutrophils as inactive proenzymes, and can be activated by treatment either with proteinases such as serine-proteinases, or with different mercurial compounds, or reactive oxygen species (ROS). They are also inhibited by their specific inhibitor TIMP or α^2 -macroglobulin. The signal



主な有害重金属の蓄積

鉛：高血圧、神経障害、腎障害

水銀：神経障害、カンジダ、小児自閉症、皮膚障害、冠動脈疾患

カドミウム：腎障害、免疫低下、高血圧

ヒ素：皮膚癌、皮膚障害

アルミニウム：脳神経障害

ベリリウム：肺がん、皮膚障害

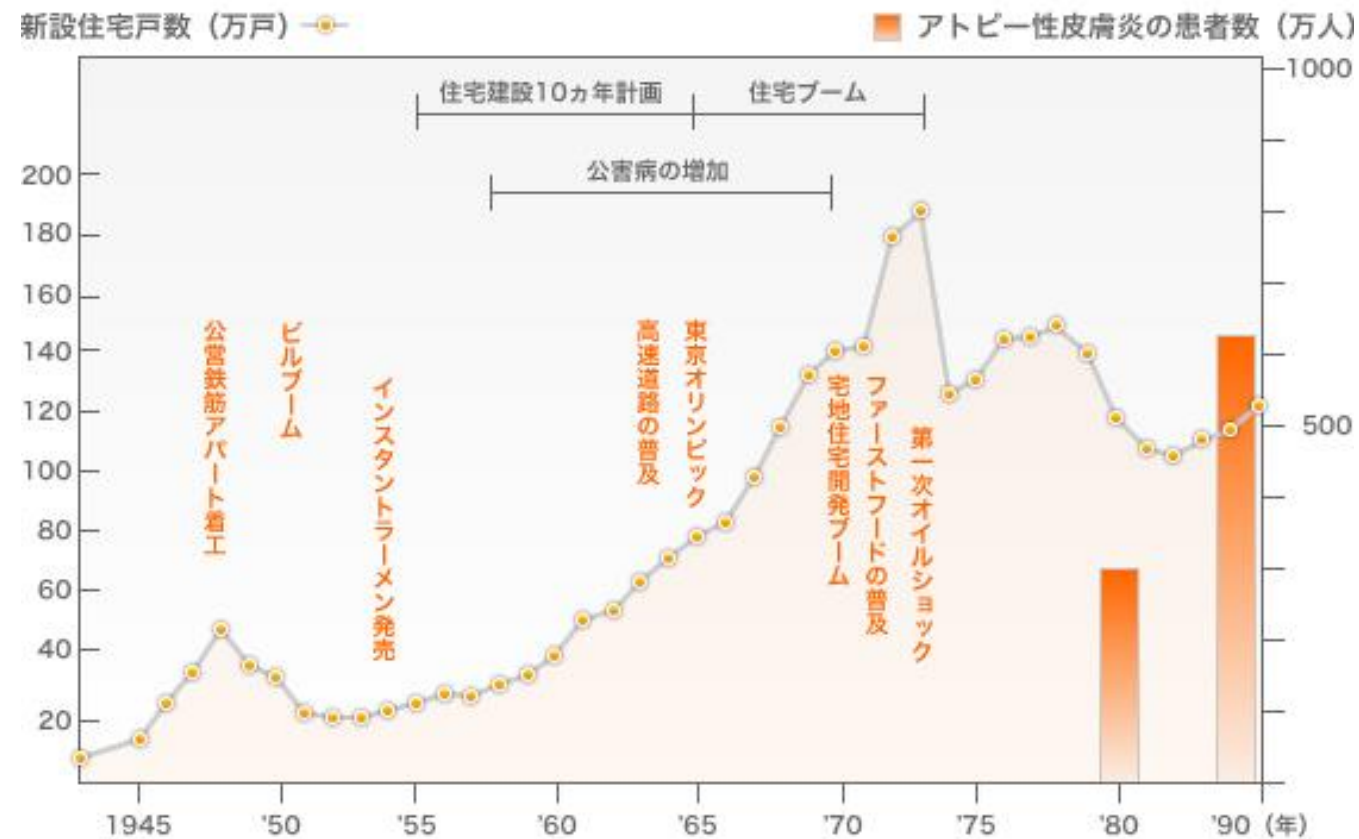
過剰な鉄：動脈硬化リスク、皮膚掻痒

銅の不足：SODの働きを不活化、レセプター障害

アトピーと有害物質

- 水銀やヒ素で皮膚障害
- 有害物がたまると昔の公害と同じように色々な症状が出る
- 有害物を体内からデトックスする治療
- アトピー性皮膚炎は1960年代後半から増加

生活環境がアトピーを誘発



皮膚障害の原因

体内環境

有害ミネラルの蓄積

皮膚血流の低下

副腎の機能低下

活性酸素

腸内悪玉菌

(見本)

有害ミネラル 人体に悪い影響を及ぼすとされているミネラルです。より低いレベルが望ましく、高い数値を示した場合には、対処が必要です。

検査番号	A0000005780	 毛髪ミネラル検査表 <i>Hair Elements Analysis Report</i>
検査受付日	2002 年 12 月 01 日	
報告日	2004 年 04 月 01 日	
お名前	見本 花子 様	
性別	女	
年齢	35 歳	東京都中央区日本橋区民権1-4-19 4F 第一ビル ら・べるびー予防医学研究所

有害ミネラル 人体に悪い影響を及ぼすとされているミネラルです。より低いレベルが望ましく、高い数値を示した場合には、対処が必要です。

必須ミネラル 人間の生命活動に不可欠とされているミネラルです。

参考ミネラル 生命活動に関わるとされているミネラルです。

●主製中のミネラルの分析結果であり、国学的な数値結果ではありません。

結果表の読み方 基礎測定：当社は測定した多数のお客様の主製検査結果を基に、解凍・設定した主製ミネラル値の平均的な範囲です。(2005年06月27日)

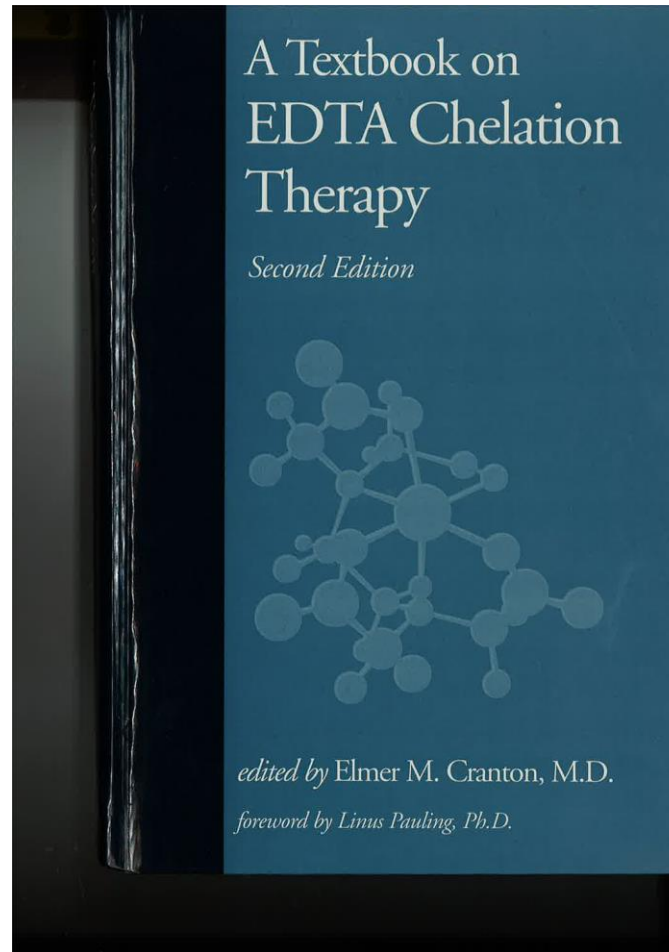
測定値：主製検査によって得られた、「あなたの」ミネラルの数値です。

格付：主製1g中に0.000001mg(10億分の1)のミネラル量を含む、1000ppb = 1ppm

棒グラフ：● 今の測定値 ● 前回の ● 前々回の

CHELATION THERAPY

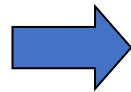
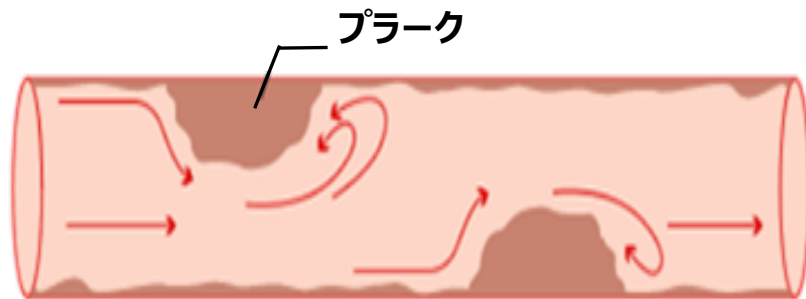
MASAHIRO TAKASHIMA MD



キレーションとは

身体に溜まった有害ミネラルと、
血管内に形成された**プラーク**を洗い流す治療。

● プラークが溜まり血流が悪くなった血管



● プラークが取り除かれて血流が良くなった血管



キレーションで効果のある疾患

National Institutes of Healthの見解

- 動脈硬化
- 狭心症
- 重金属中毒
- 乾鱗、皮膚掻痒、強皮症
- 血栓性静脈炎
- パーキンソン病
- 糖尿病、壊疽
- 視力低下、加齢性黄斑変性
- 加齢に伴うしみしわの改善

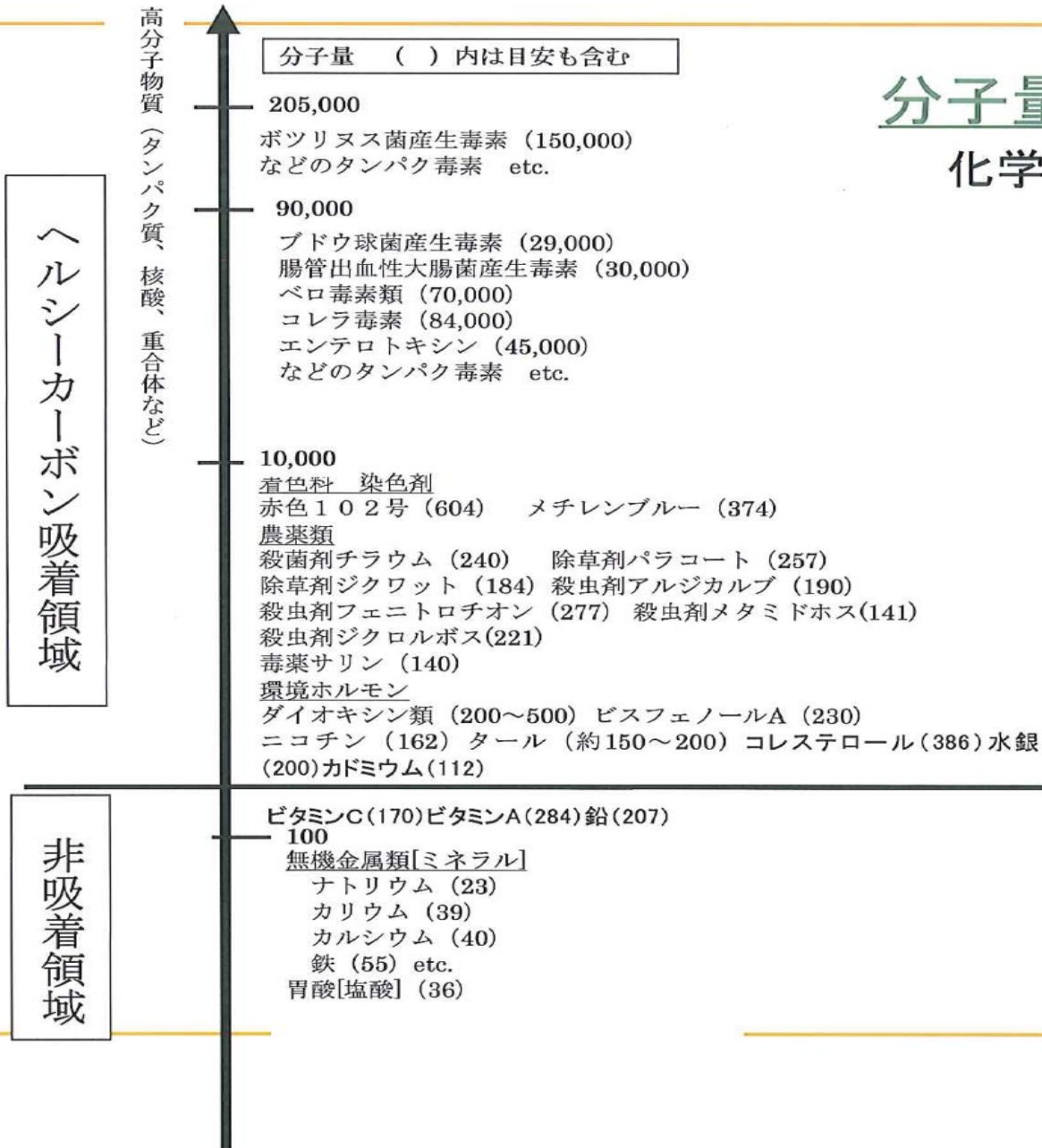
ベースサプリ α II



究極の“**抜く**”サプリメント

分子量と吸着領域 一覧

化学物質名は一例です。



ベースサプリアⅡの効能

- 有害ミネラル砒素、水銀、鉛の吸着排泄で**アトピーの治療**に使用
- 残留農薬、食品添加物の吸着排泄で健康に
- 飲みすぎ**二日酔い**の予防に ⇒ アセトアルデヒドを吸着、排泄
- 食べ過ぎメタボ予防、**ダイエット**に ⇒ 過剰栄養素、脂肪分、糖分を吸着、排泄
- タバコを吸いすぎの方に ⇒ ニコチンやタールを吸着、排泄
- 腸内不純物の吸着排泄で**便秘の解消**、免疫力をアップ
- 年齢と共に気になる加齢臭予防に

特に解毒をしたい方のベースサプリαⅡの飲み方



**食べ過ぎ飲みすぎの人は食事前に3錠、
お酒が続けばさらに3錠を飲みながら追加**

タバコを吸いすぎる人は寝る前に

アトピーなどの病気の人には毎食後1錠ずつなど

対応疾患、症状に応じて飲むタイミングが違います

**とにかく(飲み物や食べ物、毒物などが) 身体に入ったとき、
もしくは直後にベースサプリαⅡを飲むのがいいです**

マクガバン・レポート

1977年 マクガバン・レポート
(米国上院栄養問題特別委員会)

- ①ガン、心臓病、脳梗塞などの病気は現代の間違った食生活が原因。
- ②現代医学はクスリや手術に偏りすぎ、あまりにも栄養を無視。

AVM（ビタミンミネラルアミノ酸）点滴

皮膚の炎症や痒みを抑え、ターンオーバーの正常化を期待できる

- 免疫賦活作用（抗アレルギー作用・体質改善作用）
- 抗酸化作用
- コラーゲンの生成を促し免疫力をUP
- 血流を改善し、皮膚の再生を高める
- 細胞を活性化させ、老廃物の排泄を促し、皮膚の機能・粘膜を正常に保つ