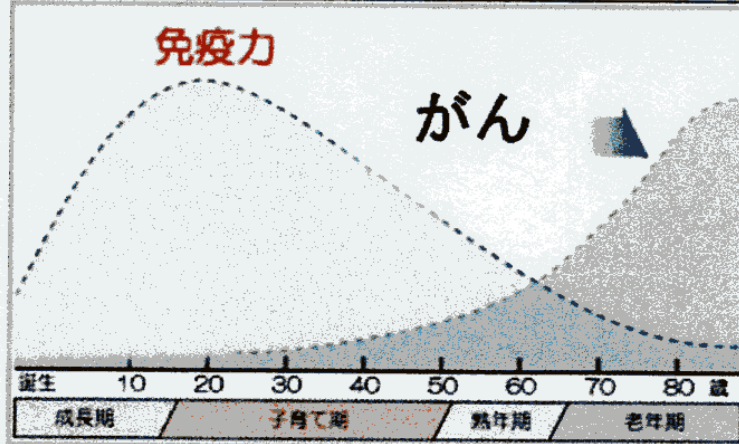


健やかに生きるために当クリニックの提案

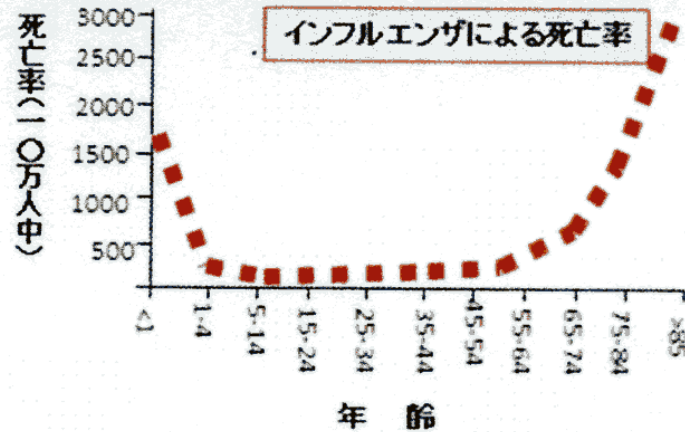
- 1、免疫力の増強・強化をする。
- 2、慢性炎症の予防をする。

病気発生の背景にある免疫力機能不全



免疫監視機構の機能低下

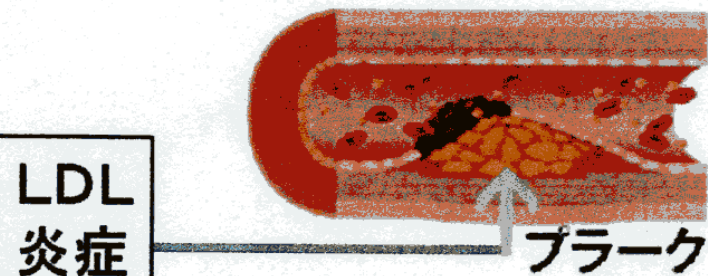
がん



免疫力の抗感染能力の低下

感染症

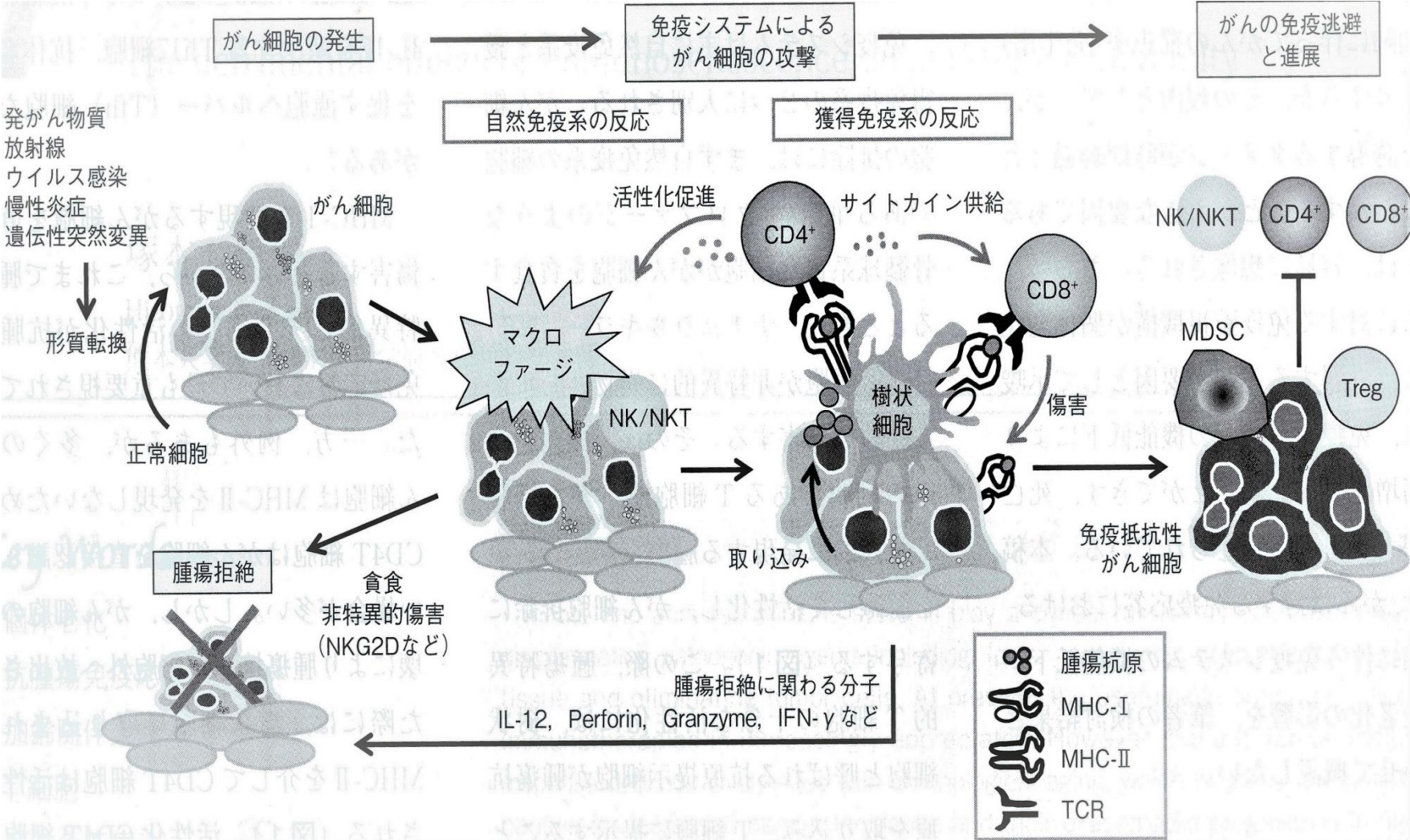
コロナ
感染症



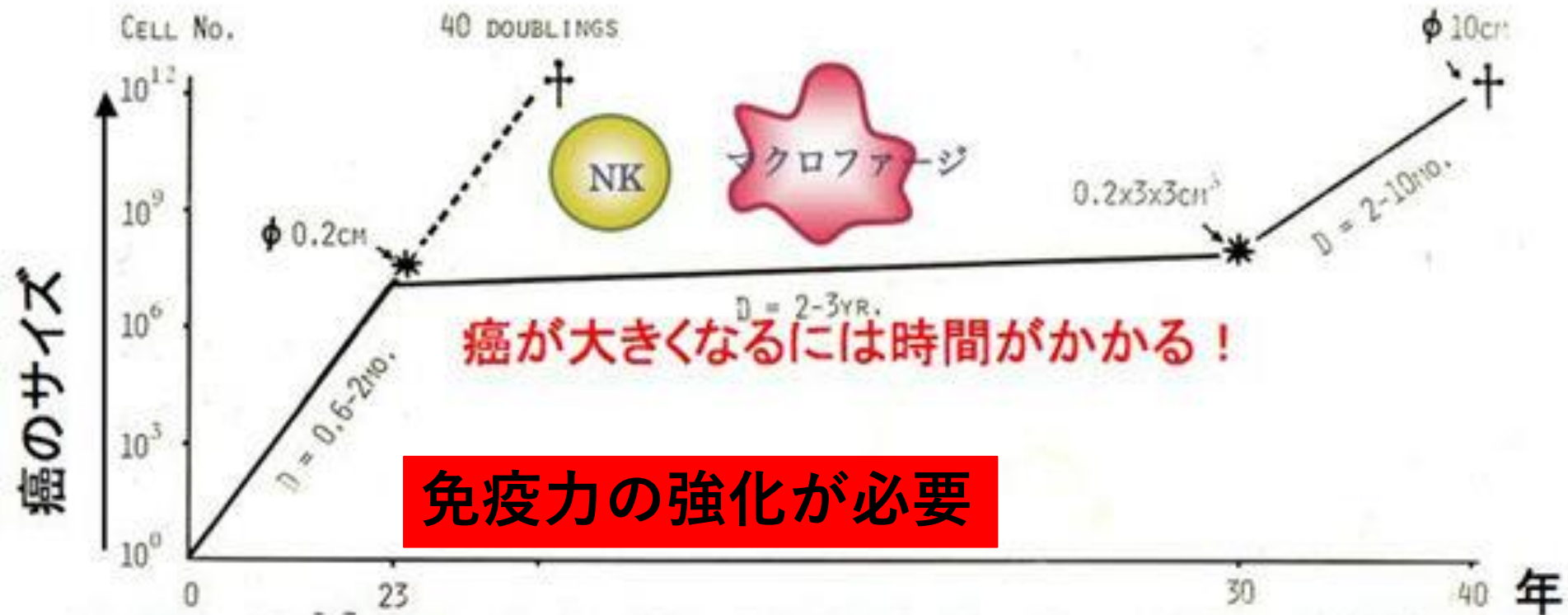
免疫力のバランスの崩れ

動脈硬化
脳血管障害
心疾患

癌の進展には、免疫力が大きくかかわります。



がんの成長の自然史



一部小児のがんを除き、大人のがんは大きくなるには20～25年の時間がかかっています。

少し免疫力があがるだけで、結果は大きく異なります！

私達の自然治癒力を活性化しましょう。

藤田哲也(レイ・バスターール医学研究センター)の研究による

免疫力増強、抗腫瘍効果増強にて、癌のリスクを低下することが当クリニックで実証されたサプリメント(A+B)。

A



Mesima 原料規格・成績書

Lot No.: 805082

規格項目	試験基準	試験結果	判定
1. 性状	黄褐色 細粒	黄褐色 細粒	適合
2. 色度	CIE-L*a*b* L: 45 ~ 65 a: 5 ~ 10 b: 15 ~ 25	58.6 8.3 20.3	適合
3. 含量試験	α -Methyl-D-(+)-Glucoside として 138mg/g 以上	180.5 mg/g	適合
4. 乾燥減量	7.0%以下(105℃, 4時間)	2.9 %	適合
5. 重金属試験	20ppm 以下(Pb)	検出以下	適合
6. ヒ素試験	1.5ppm 以下	検出以下	適合
7. 粒度分布	18号(850 μ m) 全量通過 30号(500 μ m) 残留: 5%以下 200号(75 μ m) 通過: 10%以下	18号: 全量通過 30号 残留: 全量通過 200号 通過: 9.3 %	適合
8. 灰比量	0.32±0.05(g/cal)	0.34 g/cal	適合
9. 溶解性	20℃水に80 % 以上 溶解	90.7 %	適合
10. 糖質濃度	EtOH: 2000ppm 以下 MeOH: 5ppm 以下 (濃度 1ppm)	≤2000ppm ≤5ppm	適合
11. 一般細菌数 (生菌数)	3000個/g 以下	480 個/g	適合
12. 大腸菌群	1000個/g 以下	≤10個/(g(酵母))	適合
13. 大腸菌	陰性	陰性	適合
14. 保証期間	3年間(Arrhenius 式)	2021年 06月07日	
判定日付	2018年 06月21日	品質管理 責任者	判定結果

◆ 適用 ◆
◆ To use lactose produced in the clean area for BSE and dextrin ◆
◆ Non-GMO ◆ 原料地 説明: 上記製品は韓国新羅が製造したもので製造方法は及び効果は韓国特許及び韓国政府の許可を得た製品であることを説明致します。
◆ MESIMAに対し放射線照射履歴は一切行っていない事をここにご報告申し上げます。
大韓民国 忠清南道 鎭山市 陽村面 中山街 39-83
☎ (株) 韓国新薬

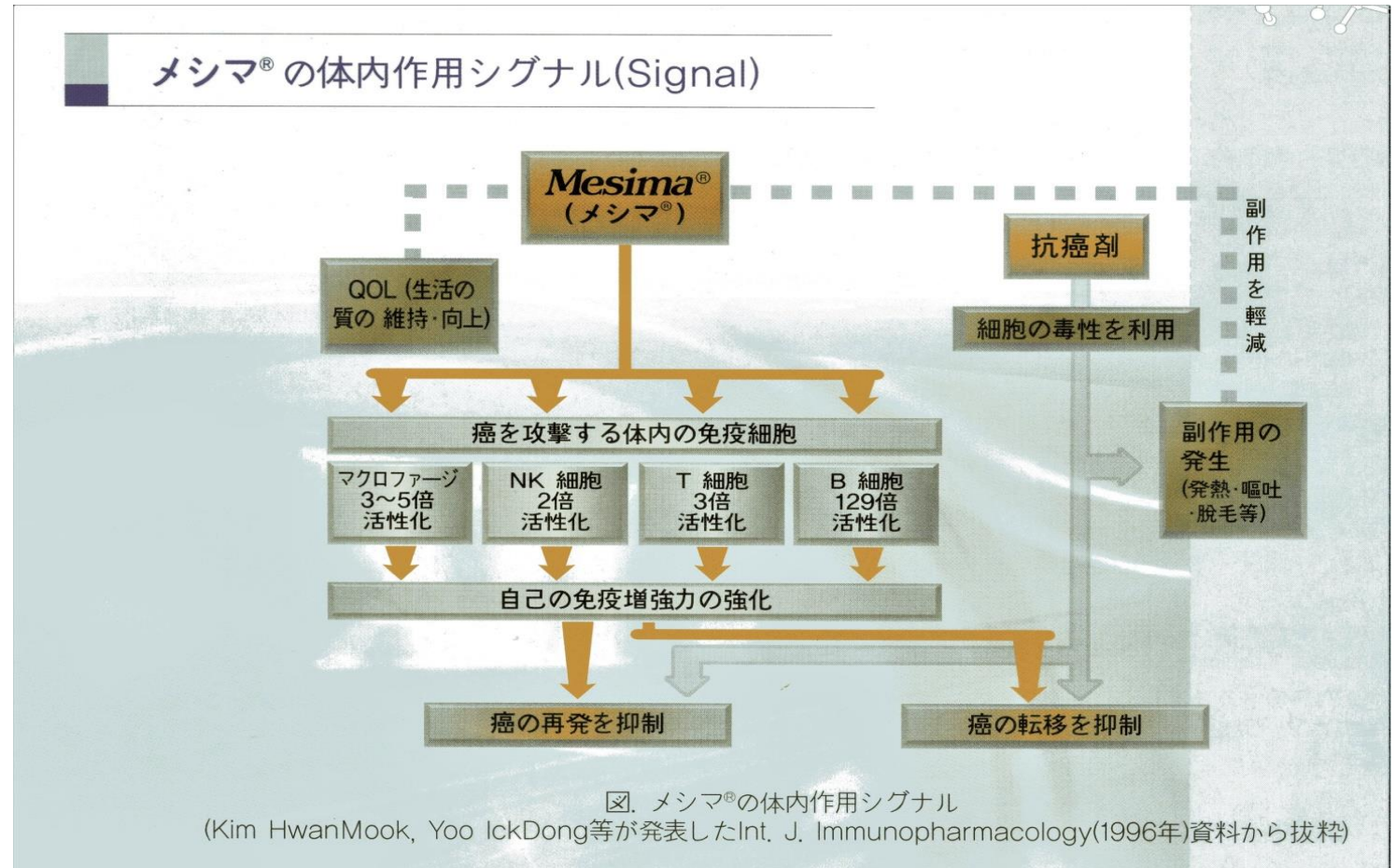
B



問い合わせは、colabo@atamato-karada.comまで。

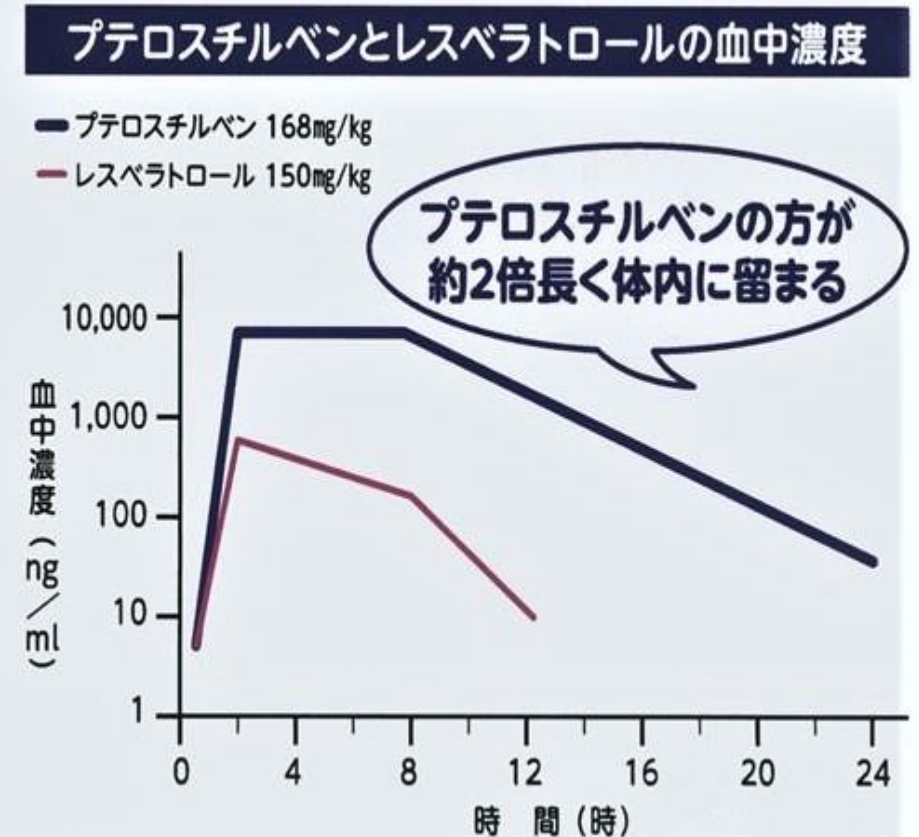
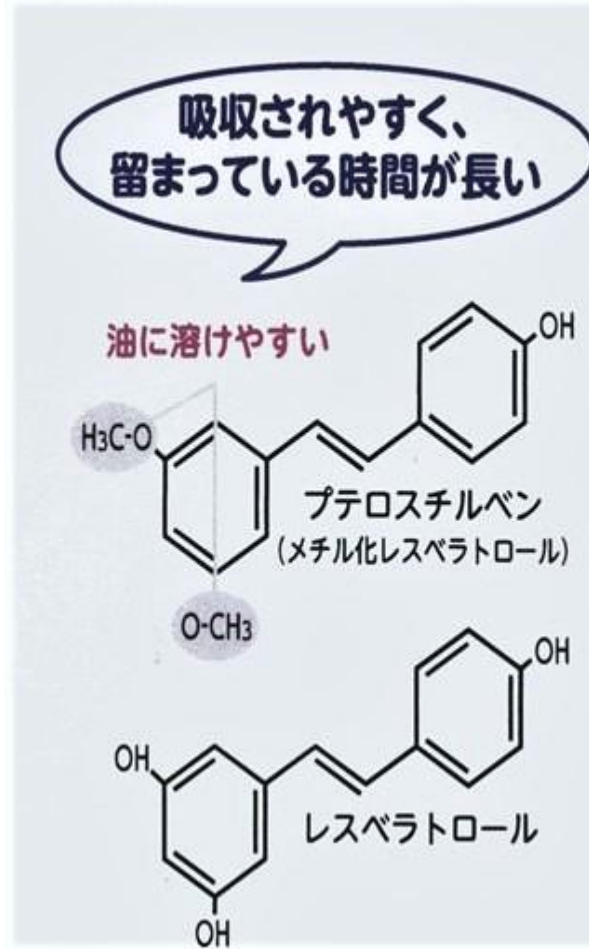
Meshimas are mainly composed of beta-glucan obtained from mushroom hyphae. Beta-glucan is known to activate natural killer T cells, T cells, B cells, and macrophages several times

A



Pterostilbene also increases the activity of inhibitory miRNAs and exhibits anticancer effects

B



Cancer Chemother Pharmacol. 2011 Sep; 68(3): 593-601. Fig.2 参考

プテロスチルベンには
様々な効果が期待されています。

LDL
コレステロール
低下

炎症抑制

がん抑制作用

肥満抑制

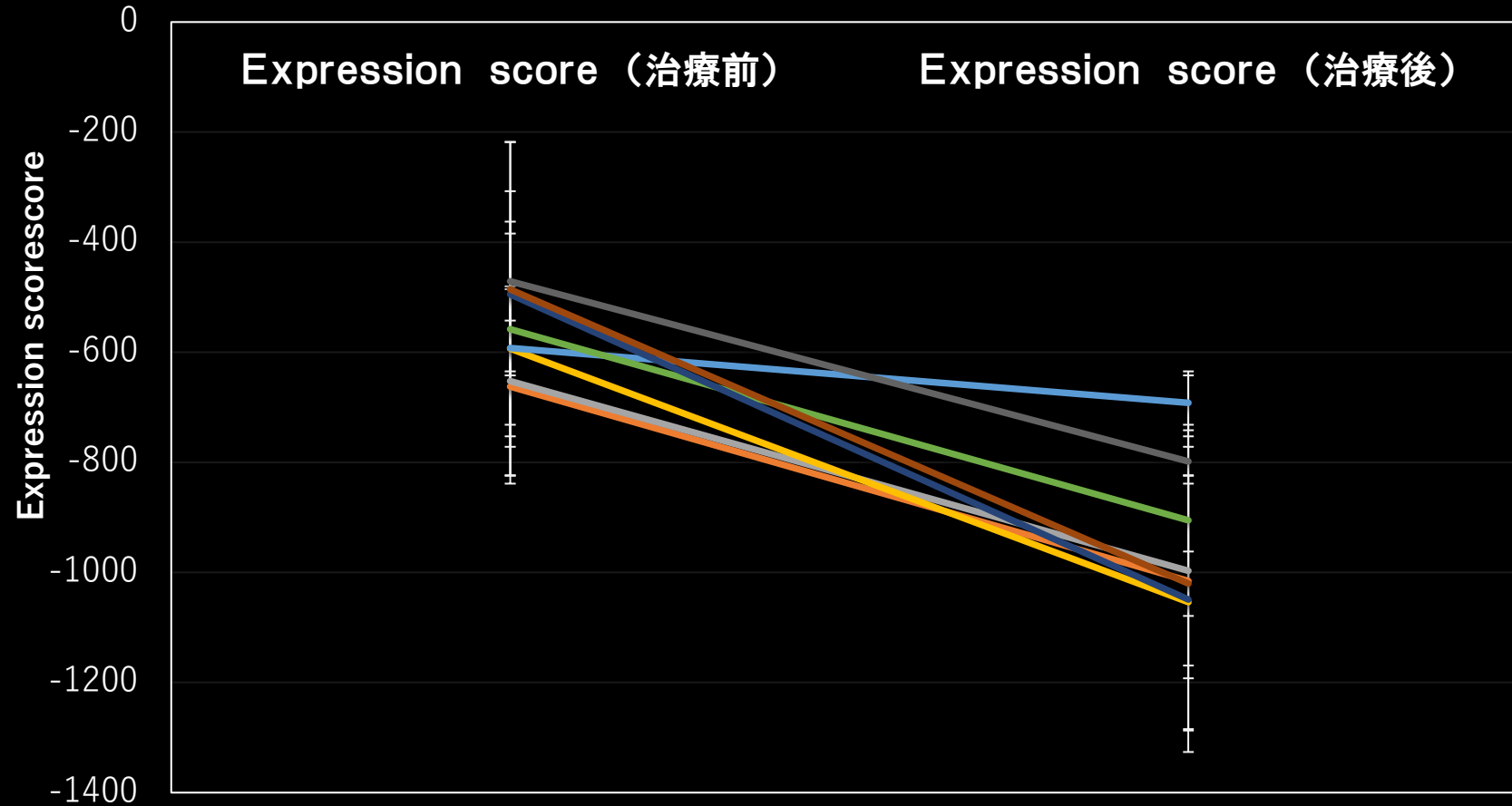
認知機能改善

抗酸化
(アンチエイジング)



中でも注目されているのががん抑制作用です

デリスクール(A+B)治療介入前後の癌リスクの変化



介入後、有意に癌のリスクの減少が得られている。

炎症と健康寿命のかかわり

！ 炎症は健康長寿に大きくかかわっています！

妊婦

炎症

脳と免疫系の
発達に影響

栄養不足

乳幼児の脳内炎症

乳児期から認知症の
原因分子が増加

妊娠から2歳の誕生日
(1000日)

炎症が
少ないと
健康・長寿

健康

血管病

認知症

時間

遺伝

脳内炎症で
認知症発症



astaxanthin の CRP(炎症反応のマーカー) への影響

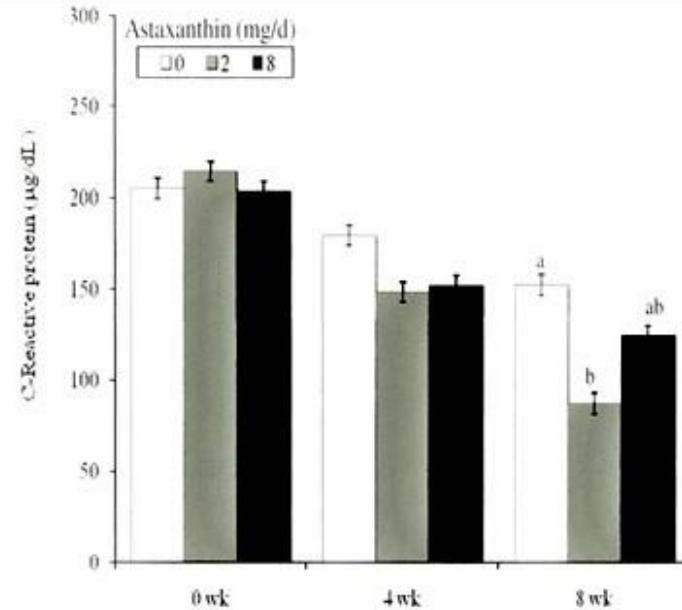


Figure 4 Plasma concentrations of plasma C-reactive protein in human subjects fed 0, 2 or 8 mg astaxanthin daily for 8 wk

^{a, b} Different letters represent significant treatment differences ($P < 0.05$) as analyzed by protected LSD test. Values are means $\pm$ overall standard deviation.

アスタキサンチン8mg、2か月服用で、
炎症反応は優位に低下します。

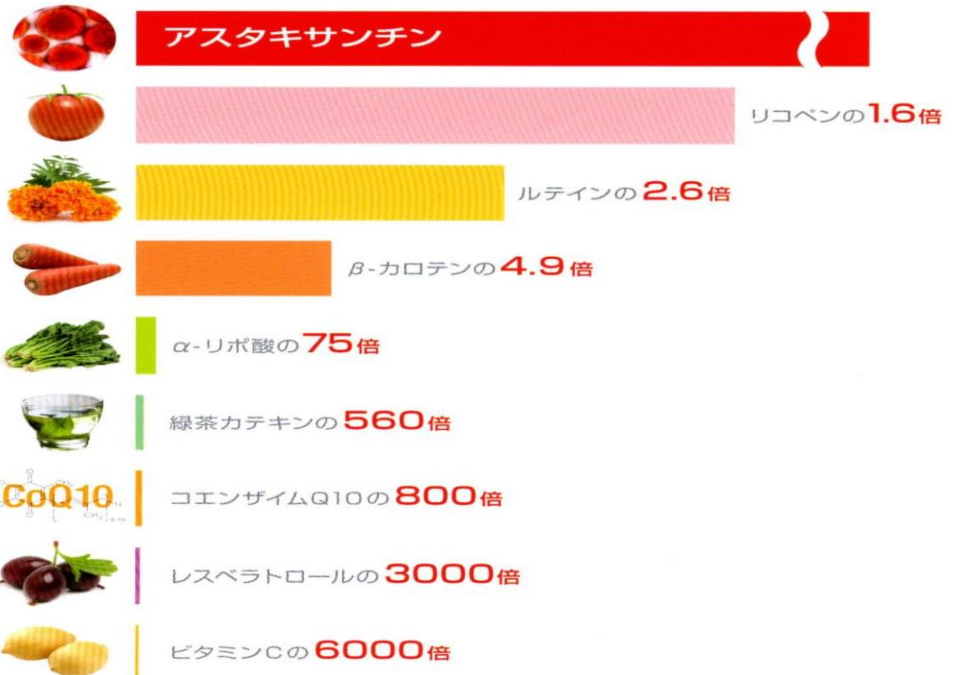
アスタキサンチンの優れた抗酸化力の賜物です。



© AstaReal 2016

アスタキサンチンの力

一重項酸素消去力



Nishida Y, et al., (2007). *Carot Sci.* 11: 16-20.より改変

脂質過酸化抑制力



Miki W, (1991). *Pure Appl Chem.* 63(1): 141-146.より改変

問い合わせは、colabo@atamato-karada.comまで。

ストレス社会の強い味方

アスタキサンチンには、強い抗酸化力があり、生体膜の保護作用、ミトコンドリア機能の活性化、DNAダメージの減少作用、抗炎症作用、抗酸化ネットワークの増強、の作用を持ちます。これにより、生体内防御物質として働いていると考えられています。

これから、将来に備えるべきこと！

1、生体内防御能力の増強

2、自己の免疫能力の活性化・増強

この2つが、未知のウイルス対策、早期癌予防に不可欠の時代となってきました。