



免疫力を高める方法についての情報

ブロッコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

いいね! 6,569

ツイート

[免疫とは一体なに？](#)
[免疫低下で病気を招く](#)
[免疫を高めるブロッコ](#)
[医療業界からの推薦](#)
[免疫と健康のお役立ち情報](#)
[ブロッコ用語集](#)
[よくあるご質問](#)

もっと知りたい! 今話題のブロッコと 自然免疫活性成分って?

東京大学とイマジン・グローバル・ケア株式会社が
共同で特許を取得した自然免疫活性成分『ブロッコ』。
ブロッコについて動画とグラフを使って分かりやすくレポートします。

保健学博士
木下 弘貴

👉 免疫力を高めるブロッコ資料の無料送付はこちら

おすすめコンテンツ



ページ
先頭へ

新着記事

[新着記事をもっと見る](#)



歯根肉芽腫とは？治療しなくても良い場合と治療する場合。



眩暈（めまい）のタイプ



歯は植えかえる事ができる？失った歯を自分の歯に植える『再植』とは？



虫刺され

ランキング

[ランキングをもっと見る](#)

1位



『歯が浮く感じ』の経験ありませんか？もしかしたら大病の可能性も!?原因と対処方法教えます。

2位



突然死や手足を切断もありえる恐ろしい感染症って何!?免疫力の低下にもつながる！

3位



“不良長寿”のススメー真面目は寿命を縮める？不真面目くらいがちょうどいい

注目キーワード

[キーワードをもっと見る](#)

免疫

歯

栄養士

葉膳

予防

糖尿病

インフルエンザ

歯周病

レシピ

NK細胞

ビタミンC

ストレス

歯ぎしり

歯茎

風邪

運動

高血圧

野菜

動脈硬化

歯根膜



免疫力を高める方法についての情報

プロリコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

免疫とは一体なに？

免疫低下で病気を招く

免疫を高めるプロリコ

医療業界からの推薦

免疫と健康のお役立ち情報

プロリコ用語集

よくあるご質問

口内炎とは？

[サイトマップ](#) [個人情報保護方針](#)



免疫力を高める方法についての情報

ブロリコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

いいね！ 16

ツイート

免疫とは
一体なに？免疫低下で
病気を招く免疫を高める
ブロリコ医療業界
からの推薦免疫と健康の
お役立ち情報ブロリコ
用語集よくある
ご質問

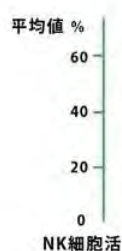
トップページ > 免疫力が下がると様々な病気を招く

免疫力が下がると様々な病気を招く

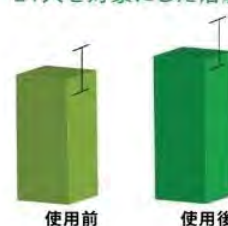
自然免疫の活性が高い人ほど病気になりにくい

カラダに重要な免疫力。しかし、その免疫力は15歳頃をピークに年齢とともに低下します。

病気や感染症をはじめとする、さまざまな病気にかかるリスクは年齢とともに増加します。



21人を対象にした治験



👉 免疫力を高めるブロリコ資料の無料送付はこちら

自然免疫を高める新規の成分「ブロリコ」を発見！

東京大学とイマジン・グローバル・ケアの共同出願により、自然免疫を活性化される成分を発見し、その成分を「ブロリコ」と名づけました。

ブロリコは今まで世界に全くなかった新規の成分ということが東京大学の調べでわかっています。

関連動画



免疫力を高める方法についての情報

ブロリコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

免疫とは一体なに？

免疫低下で病気を招く

免疫を高めるブロリコ

医療業界からの推薦

免疫と健康のお役立ち情報

ブロリコ用語集

よくあるご質問

口内炎とは？

📄 サイトマップ 📄 個人情報保護方針



免疫力を高める方法についての情報

ブロリコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

いいね！ 5,000

[免疫とは一体なに？](#)
[免疫低下で病気を招く](#)
[免疫を高めるブロリコ](#)
[医療業界からの推薦](#)
[免疫と健康のお役立ち情報](#)
[ブロリコ用語集](#)
[よくあるご質問](#)
[トップページ](#) > [免疫力を高めるブロリコとは？](#)

東京大学と特許取得、免疫力を高める新成分

1. ブロリコとは？

ブロリコとは、東京大学とイマジン・グローバリ・ケア社が共同で特許を取得したブロッコリーの新成分です。

現代の日本では、年齢に伴う体の変化、異常な細胞の増殖やさまざまな病気、薬の副作用によって、自分でも気づかないうちに免疫力が下がってしまい、「**病気になりやすい**」、「**症状が改善しない**」、「**薬物治療と副作用が辛い**」という悩みを持つ方がたくさんいます。

ブロリコは、人の免疫力を大きく高めることが実証され、**免疫学の世界的権威や医療業界から注目されています。**



病気とたたかうあなたに
無料の資料はこちら**免疫力を高めるブロリコ**

2. どうやって発見したのか？

カイコを使って免疫力を測定する方法を生み出し、それによってブロリコを発見しました。

カイコは、人と同じ病気にかかり同じ薬で治るという特徴があります。

さらに、免疫細胞が働きを高めると筋肉を収縮させるため、収縮度合いで投与物質の免疫効果の大きさがわかるという特性があるのです。

そこで我々は、さまざまな栄養成分をためし、5年の歳月をかけて『ブロリコ』とその高い免疫効果を発見しました。



3. アガリクスやフコイダンをはるかに上回る免疫効果

ブロリコは免疫細胞の働きを高めますが、その中でも白血球の20%を占めるNK細胞（ナチュラルキラー細胞）と好中球の働きを高めます。そして、その効果は他の食品成分よりもはるかに高いことが実証されています。

- アガリクス（β-グルカン）の約50倍
- メカブフコイダンの約60倍
- DHAの70倍以上
- スルフォラファンの100倍以上
- アサイーの約240倍 ※1
- プロポリスの1000倍以上

また、世界的医学誌Lancetに掲載された埼玉県立がんセンターの研究では、NK細胞の働きが弱いと病気の発症リスクが高くなることが明らかにされています。そうした観点からも、免疫向上成分ブロリコがいま注目されています。



※1 : 精製前のブロリコ (80units/mg) で比較した場合 約25倍

※2 : 精製前のブロリコ (80units/mg) で比較した場合 約140倍以上

※3,4 : 粗抽出物 (精製前の成分) : それ以外は全て (部分) 精製成分

※5 : 酵母由来

© Imagine Ogata Seimeigaku Laboratory イマジン・小方生命学研究所調べ

4. 免疫力が低下する原因とサイン

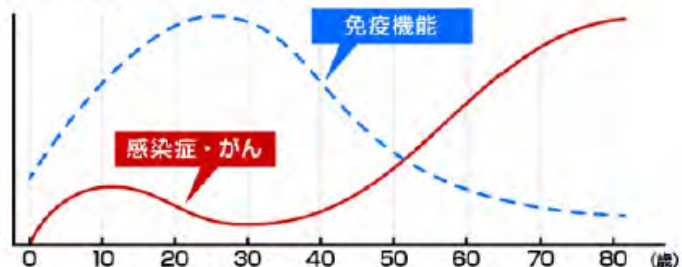
免疫力が低下する一番の要因は加齢です。一般的に免疫力のピークは20歳前後であり、40歳ではピーク時の50%、70歳ではピーク時の10%となります。(※)

また、病気や病気の治療に使う薬の副作用も、免疫力の著しい低下を引き起こすことがあります。女性の妊娠中、食生活や睡眠が乱れている時も、免疫力が低下します。

上記に当てはまる方々で、以下のような免疫力の低下の兆候が見られる方は、免疫力を高める食事・生活を心がけることが大切です。

- 検査数値が悪い
- いつもだるい
- 疲れが抜けない
- 肌が荒れる
- 口内炎がでやすい
- 身体が冷える
- おなかを壊しやすい
- 体調を崩しやすい

免疫力と病気の関係



※参考：「からだと免疫のしくみ」日本実業出版

5. 免疫力を高めるプロリコは、日本・米国・欧州で特許を取得



2012年11月20日

米国で特許登録。特許番号：8313779

「自然免疫機能を活性化/抑制する作用を有する物質の評価方法及びスクリーニング方法、並びに、自然免疫機能を活性化/抑制するための薬剤、食品及びそれらの製造方法」

2013年6月12日

欧州で特許登録。

特許番号：2133693

同上

2013年10月25日

日本で特許登録。

特許番号：5394233

同上

2014年3月7日

日本で特許登録。

特許番号：5491082

「自然免疫機能活性化組成物の製造方法及び自然免疫機能活性化組成物」

6. どうすれば摂取できるのか？

プロリコはプロコリリーにわずかにしか含まれない希少成分のため、**食事で摂取することはできません。**東京大学と特許を共同取得した特殊な製法によって抽出して凝縮することが、摂取するための唯一の方法です。詳しくは、資料を準備しました。下記のボタンをクリックし、資料のご請求をお申し込みください。



病気とたたかうあなたに
無料の資料はこちら**免疫力を高めるプロリコ**

関連動画



免疫力を高める方法についての情報

プロリコ研究所



0120-632-265

受付時間：午前7時～午後10時

免疫とは一体なに？

免疫低下で病気を招く

免疫を高めるプロリコ

医療業界からの推薦

免疫と健康のお役立ち情報

プロリコ用語集

よくあるご質問

口内炎とは？

・ サイトマップ ・ 個人情報保護方針

免疫力を高める ブロリコとの出会い

ブロリコ抽出には
富士山の雪溶け水が
使われています。

それは、
当社研究員が見つけた
ブロリコの免疫活性を
最大化させる秘訣でした。

ブロリコに関するお問い合わせ

リサーチ ブロリコ
0120-632-265

受付時間：7時～22時（年中無休）

イマジン・グローバル・ケア株式会社 ブロリコ研究所

〒106-0032 東京都港区六本木 3-16-12 六本木 KS ビル 8F



あなたの体を守るのは、 あなただけです。

最近、お体の具合はいかがですか。
当てはまるものがないか、健康チェックをしてみましょう。

- ☐ 久しぶりに体を動かした後に、体調を崩した
- ☐ 季節の変わり目などはよく体調を崩す
- ☐ しっかり寝ても、なかなか疲れがとれない
- ☐ 口内炎やヘルペスができる
- ☐ 頭痛がするときがある
- ☐ 身体がだるく感じる
- ☐ 風邪をひくと長引く
- ☐ 花粉症やアトピーの症状の悪化
- ☐ 身体の冷えを感じる
- ☐ 疲れやすくなった



2つ以上にチェックが付いた方、
免疫力が低下している可能性があります。

今、これを読んでいただいているあなたに
元気でいてほしい。

これが私たちの願いです。

こんにちは。この本をお手に
とつてもらい、とても嬉しいです。
まず、自己紹介をさせていただきます。

私たちはプロリコ研究所です。
この本を手にとって頂いている
あなたに元気になってもらうこ
と、それが私たちのゴールです。
そのために、日々研究に動しん
でいます。

当研究所の代表である木下弘貴
は、以前は調剤薬局を経営して
いました。

何もないところからスタートし、
全国1110店舗まで調剤薬局を
展開。売上も順調に伸びていま
したが、全てを投げうってでも

実現したい想いがありました。
—予防医学に貢献したい。

皆さんも病気になられたら、
病院に行き、薬が処方され、調
剤薬局に行くと思いますが、木
下は薬局の経営を通じて「薬物
療法」に限界を感じていました。
経営していた薬局に来るお客様
の大半は高血圧・糖尿病、脂質
異常症などの慢性疾患の患者さ
んで、処方されるお薬は病気そ
のものを治すものではなく、あ
くまで対処療法です。

いつまでこの状態が続くのか...
病気になる前に予防することは
できないのか...

木下の志は自ずと予防医学に

向かいました。

そして自身の学びと予防医学
への貢献のため、30歳で東京大
学医学部大学院に進学。

多くの人に健康になってもら
うにはどうしたらいいのか。

研究を通じてたどり着いた「答
え」、それは—

「そうだ、
免疫力だ。」

木下 弘貴 代表取締役、保健学博士、東京大学医学部 客員研究員
1967年生。早稲田大学政治経済学部を卒業後、三菱信託銀行勤務。
その後、独立し調剤薬局を開設。チエーン展開させ、15年間で110店舗に
拡大させた。薬局の経営の傍ら、30歳の時に東京大学医学部大学院に進学し、
保健学博士の学位を取得。(現在も同大医学部の客員研究員を務めている。)



24時間休まずに あなたの体を守る免疫力とは

「免疫力」という言葉、よく耳にされますよね。体に重要とわかつていますが、実際どんなものなんでしょうか。

すこし免疫について説明させてください。

「免疫」とは、細菌やウイルスなど、病原体の攻撃から私たちのカラダを守る仕組みのことをいいます。

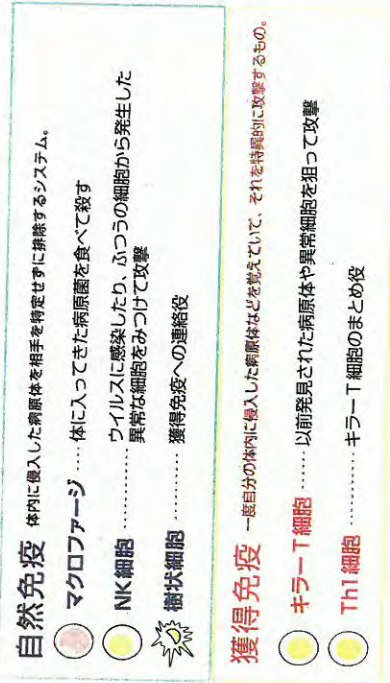
私たちのカラダのなかには、白血球を主体とする無数の免疫細胞があり、普段、それらは絶えず体中を動き回っています。そして、たとえば転んで傷ができ、そこから病原体が侵入してきたような場合は、免疫細胞が協力して病原体を撃退し、その後、ま

た体内に散って、動き回ります。

簡単に言ってしまうと、免疫とは自分のカラダとは異なる「異物」を排除する機能と言えます。

私たち人間には「自然免疫」と「獲得免疫」の2つの免疫機能があることをご存じでしょうか。

自然免疫とは、あらゆる生物に備わった、とても原始的な免疫機能です。異物とわかんると、すぐに撃退し、カラダを健康な状態に保とうと働きます。ここで力を発揮するのは「NK細胞」です。NK(ナチュラルキラー)細胞は全身のいたるところに存在し、日々パトロールしてくれています。しかし、NK細胞が弱まってしまうと、ウイルスや病原体の増殖が抑えられず、「病気になるリスクが一気に高まるのです。



獲得免疫とは、自然免疫だけでは処理しきれない病原体や、増殖して自然免疫では対抗しきれない場合に働く免疫機能です。

獲得免疫には

- ① 自然免疫よりも細かい違いを見分けることができる、
- ② 多様な異物を認識できる、さらに、
- ③ 異物を記憶できるといった特徴があります。

異物の記憶というピンと来ないかもしれませんが、おたふくかぜや水ぼうそうは、一度かかれば二度かかることはまずないことを皆さんもご存じかと思います。この現象は「免疫記憶」と呼ばれています。

私たちの回りには、目には見えない病原体がいたるところにウヨウヨいます。また、体内でも、絶えずがん細胞が生まれています。それにもかかわらず、私たちは簡単には病気になりませ

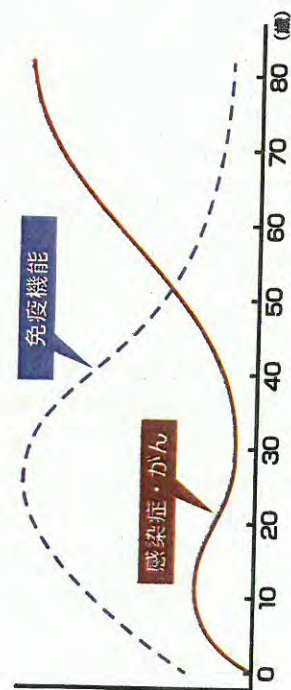
ん。私たちが健康でいられるのは、免疫のしくみが絶えず働いているおかげなのです。

しかし、この免疫力も、他の身体機能と同じく、加齢とともに衰えていきます。NK細胞活性も、20代前後ごろをピークとして、年齢を重ねるごとに低下してしまうことがわかっています。また、加齢のほか、心身へのストレスによっても、免疫力が低下します。

免疫力が低下してしまうと、風邪などの感染症はもちろん、深刻な病気を発症するリスクも高まります。

免疫が下がると あらゆる疾病リスクが 高まる

免疫力と病気の関係



免疫は、20代前後をピークに、50代でピーク時の半分にまで下がること分かっています。また、免疫力の低下に比例して、疾病リスクは高まっています。

免疫が健康のカギ

年齢とともに低下する、免疫力。では、どうやってそれを高めていけばよいのでしょうか。

免疫学の権威、
に「免疫力
の高め方」を伺いました。

とにかく、いつもカラダを健康に保つためには、カラダ中をずつとパトロールしてくれるお巡りさんのような「自然免疫」、特にNK細胞を高めておくことがとても重要です。ですが、この自然免疫というのは、とてもストレスに弱いのです。

そのため、いつもリラックスしてストレスをためないことが重要です。また、私たちの研究で、笑うことで免疫が活性化されることもわかっています

ので、お友達とおしゃべりして笑ったり、テレビをみて笑うのも良いでしょう。

そして何よりも重要なのが「食事」です。キノコ類や乳酸菌は免疫を活性化してくれますので、普段からヨーグルトなどを食事に取り入れるのが良いでしょう。

しかし、そういった食品を1度に摂るには限度があります。それを超えてしまうと下痢や腹痛などの「副作用」が出てしまいます。よりパワーが凝縮されたものがあれば、効率的に免疫を高めてくれるでしょう。



あなたらしくいること、それが一番の健康法

世界で初めて発見した免疫活性成分

ブロリコ誕生ストーリー

がおっしゃるような効率的に免疫力を高めるものとはなんでしょうか。代表の木下は東京大学医学部大学院で研究中、免疫力を圧倒的に高める方法を探していました。

そんな中、出会ったのが、カイコを使つて免疫活性力を測定する実験方法でした。

なぜカイコ?と思われるかもしれませんが、カイコは蚕かたちこそ人と違いますが、その体の仕組みは人とよく似ており、人体の器官にあたる組織を一揃い持っています。そして、人と同じ病気にかかり、同じ薬で治ることも分かっているため、新たな研究動物として注目されています。

我々は、頭部を切り落としたカイコを糸につるしておもりをぶら下げ、その筋肉に免疫を活性化させる成分を注

射すると、筋肉が収縮することを発見しました。なお、頭部を切り離すのは、脳からの神経支配を絶ち、免疫活性力を正確に測定するためです。

これは免疫活性成分がペプチド（たんぱく質より小さいアミノ酸のつながり）を活性化し、カイコの筋肉が縮むからでした。免疫活性力が高い成分ほど、カイコはより縮みます。この収縮度を測る方法により、どの物質が免疫活性力が高いのか、迅速に、客観的に測定できるようになりました。

この実験方法は世界的に権威のある科学誌「The Journal of Biological Chemistry」に掲載されました。

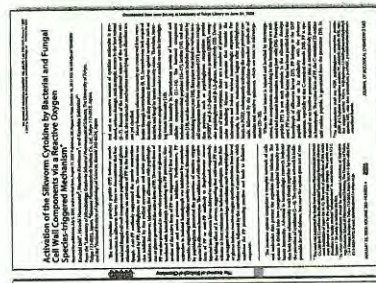
そして我々研究チームはカイコを使い、にんにく、トマト、ほうれん草など、体に良いとされているものの免疫活性力を、何度も繰り返し測定しました。

数年間、この研究を続けましたが、納得のいく免疫活性の高い成分は見つかりませんでした。やはり、効率的に免疫力を高める方法はないのか、そう諦めかけていたところ、ある条件で特殊に抽出した物質に、これまでにないほど高い免疫活性力が確認されました。

それは、世界に今までなかった、全く新しい成分だったのです。

免疫活性成分「ブロリコ」の誕生の瞬間でした。

世界中の人が知らなかったブロッコリーに秘められた力

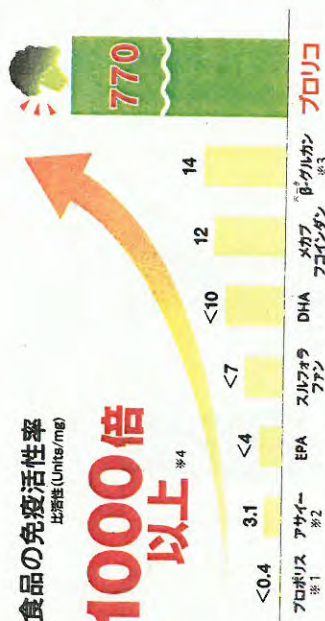


カイコを使った画期的な免疫活性測定方法は、これまでの生物学の概念を覆すような発見でした。
THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
VOL. 283, NO. 4, pp. 2185-2191

ブロッコリーを食べただけでは吸収できない 圧倒的な免疫活性力

食品の免疫活性率
比活性 (Unit/mg)

**1000倍
以上**



※12 粗抽出物 (精製前の原料)、それ以外は全て (部分) 精製品
※3 酵母抽出物
※4 精製後のフロリコ (80units/mg) で比較した場合：約140倍以上
※5 精製後のフロリコ (80units/mg) で比較した場合：約25倍

イマジン・小笠原生命科学研究所調べ
© Imagine Ogata Seimeigaku Laboratory

世界初、自然免疫をたかめる成分「フロリコ」。

フロリコはあなたの体の自然免疫、なかでもNK(ナチュラルキラー)細胞、好中球を活性化させます。

フロリコの免疫活性力をより高めることで、多くの方の健康の役に立ちたい。そう考えた研究チームは、フロリコ抽出条件の実験を繰り返して行いました。

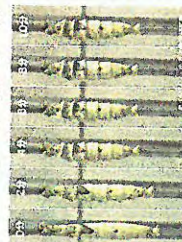
その結果、良質な富士の雪解け水を使用すること、収穫して2日以内の新鮮なブロッコリーを使用するなどの条件により、活性力が高まることがわかりました。

その結果、驚くべき免疫活性のパワーが現れました。

免疫活性効果があると言われていたβ-グルカン(酵母由来)の約50倍、

海藻のネバネバ成分であるメカブフコイダンの約60倍、青魚などに含まれるDHAの70倍以上、ブロッコリーの新鮮な芽(ブロッコリースプラウト)に多く含まれるスルフォラファンの100倍以上、アマゾンの希少な果実アサイーの約240倍(※5)、ミツバチがつくりだすプロポリスにおいては1000倍以上ものパワーがあることが確認されています。

その後、私たちは富士の麓、静岡の三島に自社工場をつくり、安定的に高い活性力のあるブロッコリーを抽出することに成功しました。



カイコの筋収縮の図
免疫が活性すると、実際にカイコの筋肉が収縮していきます。

富士山の雪解け水を使用し、研究員が時間をかけて丁寧に抽出。特許を要する特殊な技術でなければ、フロリコは抽出できない。

では、ブロッコリーを沢山食べよう、と思われるかもしれません。

私たちも家庭で食べるブロッコリーからも、高い免疫活性力が得られるのか、検証を重ねました。

しかし、ブロッコリーそのものでは、高い免疫活性力が示されませんでした。特殊な方法を用いて抽出した成分フロリコだけが、高い活性を示したのです。

フロリコはその特殊な抽出方法で特許を取得しています。

フロリコはまだ世界で発見されていない成分であったため、その抽出技術と成分がみとめられ、日本国内だけでなく、ヨーロッパ連合(EU)とアメリカでも特許を取得しました。

特許証
特許第5394233号
特許庁 登録商標

自然免疫を活性化し、細胞の増殖を促進する物質の抽出物を含有するフロリコを抽出する技術に関する特許

特許権者
株式会社グノム創薬研究所
東京都中央区新富町三丁目1番1号

出願人
国立大学法人 東京大学

和久 久
和久 久
和久 久

特許第5394233号
特許庁 登録商標

特許第5394233号
特許庁 登録商標

特許第5394233号
特許庁 登録商標

2012年11月20日 米国で特許取得 特許番号: 8313779号
2013年6月12日 欧州で特許取得 特許番号: 2133693号
2013年10月25日 日本で特許取得 特許番号: 5394233号
2014年3月7日 日本で特許取得 特許番号: 5491082号

「ありがとう」に
支えられて
毎日届く、
数十通の想いに
全力で応えたい

ヒトでの臨床試験で免疫活性性を立証

プロリコをカイコに注射すると、医薬品と同じように抗菌作用や延命効果が見られました。

カイコではなく、ヒトの場合もちゃんと免疫活性するの？と疑問をもたれる方もいると思います。

そこで、ヒトでの免疫活性効果を立証するため、臨床試験を行いました。

20名の健康な方を対象に、1ヶ月プロリコ抽出物を摂取してもらい、前後の結果を血液検査で比較しました。

その結果、NK（ナチュラルキラー）細胞活性が平均して10%向上していました。また、胃炎改善、脂漏性湿疹改善、歯ぐき出血改善、体のだるさの改善、目の疲れが軽減、寝起きが良くなった、花粉症が楽になったなど、体調が良くなっ

たという体感が伝えられました。また、女性の参加者から、二きどが治った、肌のつやが良くなったなど、皮膚の状態が改善したという声がありました。精神的ストレスが軽減されたという人もいました。

NK細胞の活性化率



1ヶ月間のプロリコ摂取により約10%ものNK細胞活性がみられた

プロリコ研究所には、毎日数十通から多い時で百通を超えるお声が寄せられます。

ある日、私たちの元に一通の可愛いお手紙が届きました。それは、闘病中のお母様を持つ7歳の女の子からのお手紙でした。

「ママがげんきになったから、ありがとう。」

研究所のメンバーも小さな子供がいる者が多く、そのお手紙を受け取り、胸が熱くなりました。

感謝のお気持ちをお伝えしたく、すぐにご連絡を取りました。

まだ幼いお子さんがお一人いらつしやるその女性は、「子供たちのためにも、とにかく生きなければ」と情報を収集していた中で出会ったのが「プロリコ」だったそう

です。

ご自身の健康のためだけでなく、愛するご家族の健康を想ってプロリコを選んでくださっている方もたくさんいらつしやいます。

その「想い」を一緒に叶えていきたい、それが私たちの使命だと思っています。

プロリコを摂取された方の 体感のお声

最初始めるとは、最初は、不安でしたが、今では、睡眠が良くなり、
なりました。今後はプロリコのパワーを頂きながら頑張りたいと思
います。

最初始めようとした時は、不安でしたが、今では睡眠が良くなり、
なりました。今後はプロリコのパワーを頂きながら頑張りたいと思
います。

58歳 男性

夜、床に入る前に毎日摂取していいから、朝目覚めが良くなりました。こ
れからも摂取を続けたいと思います。若い人に負けないよう頑張ります。

夜、床に入る前に毎日摂取していいから、朝目覚めが良くなりました。こ
れからも摂取を続けたいと思います。若い人に負けないよう頑張ります。

77歳 男性

プロリコのお力で、毎朝、朝目覚めが良くなりました。こ
れからも摂取を続けたいと思います。若い人に負けないよう頑張ります。

プロリコのお力で、毎朝、朝目覚めが良くなりました。こ
れからも摂取を続けたいと思います。若い人に負けないよう頑張ります。

89歳 男性

3ヶ月が経過しましたが、気が付くと
気力、体力の充実を実感している自分自身がいます。

3ヶ月が経過しましたが、気が付くと
気力、体力の充実を実感している自分自身がいます。

61歳 男性

12 ※個人の感想であり、体感には個人差があります。※コメントは取材当時のものです。※コメントは内容により一部省略・変更しております。



86歳 男性

「プロリコで健康維持のありがたさ」
自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

「プロリコで健康維持のありがたさ」

自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。



83歳 女性

「プロリコで健康維持のありがたさ」
自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

「プロリコで健康維持のありがたさ」

自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。



93歳 女性

「プロリコで健康維持のありがたさ」
自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

「プロリコで健康維持のありがたさ」

自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。



52歳 女性

「プロリコで健康維持のありがたさ」
自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

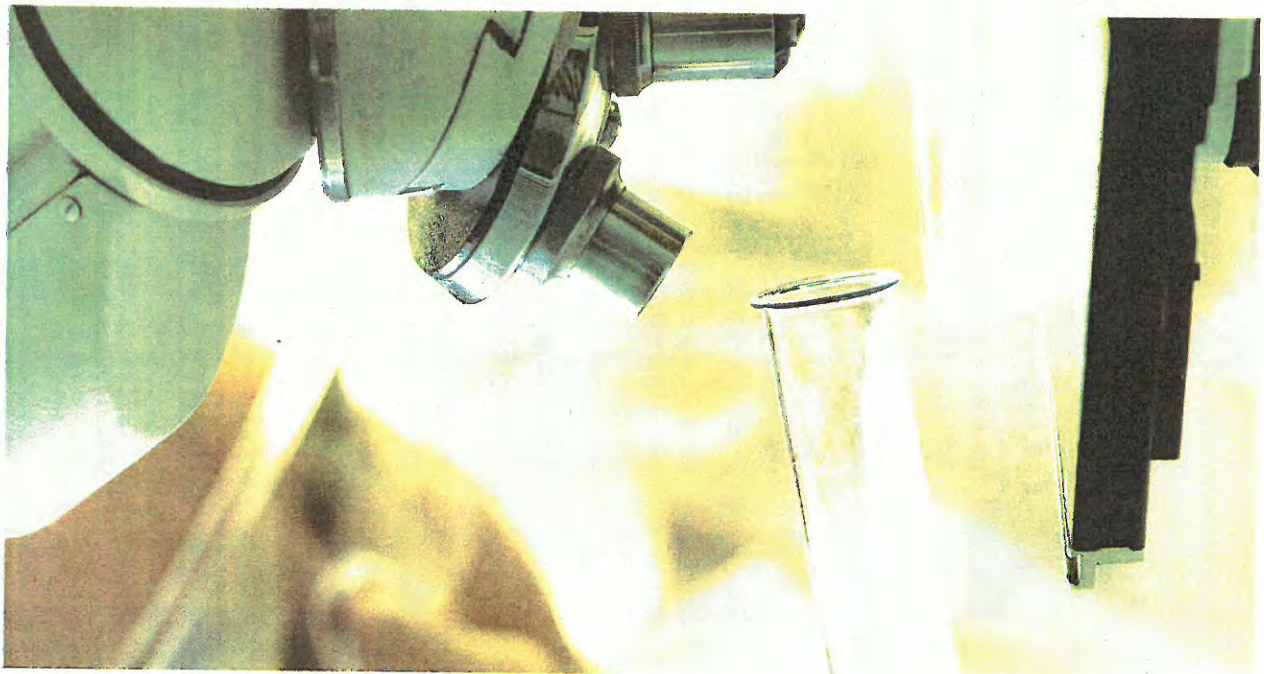
「プロリコで健康維持のありがたさ」

自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

「プロリコで健康維持のありがたさ」

自分の健康は自分で守るという強い決意があるので忘れたことは過去に一
度も摂取し忘れはありませんでした。
家族の状況もあり絶対に健康でありつづけます。86才と9ヶ月です。

世界にまだない新しい技術・成分を研究し、 世界中の人々の健康に貢献する



私たちの想い

情熱をもって予防医学を志す木下のもとには、
同じ想いをもつ仲間が集っています。

世界にまだない革新的な技術を追求する研究所所長

病による身体的、経済的負担を減らしたいと考える元救急看護師

病気の人とその家族の苦しみをなくしたいと思う元ICU看護師

自身の家族が病気で苦しんでいたスタッフ

私たちの願いは1人でも多くの人の健康に貢献すること。
その想いを胸に、日々研究に向き合っています。



糖尿病で、

今、しっかり
理解して
おきたい！

ほんとうに怖いのは、

合併症です。



糖尿病による悲劇を避けるには、「合併症」と、
その「予防」についての正しい知識が大切です。

三大合併症

- ☒ 神経障害 … 糖尿病性壊疽で、足を失う人が年間約 3000 人。
- ☒ 網膜症 …… 大人になってからの失明原因第 1 位。
- ☒ 腎症 …… 人口透析導入の 3 分の 1 が糖尿病患者。

糖尿病大血管症

- ☒ 動脈硬化 …… 糖尿病は血管の病氣、予備軍の段階から進行。
- ☒ 狭心症・心筋梗塞 …… 心臓の血管が傷つけられることによって発症。
- ☒ 脳梗塞 …… 脳の血管が傷つけられることによって発症。

感染症、その他の疾患

- ☒ かぜ ☒ インフルエンザ ☒ 肺炎 ☒ 結核 ☒ 膀胱炎 ☒ 腎盂炎
- ☒ 口内炎 ☒ 歯肉炎 ☒ 皮膚炎 ☒ 胆嚢炎
- ☒ 認知症 ☒ 白内障 ☒ 緑内障 等々。

詳しくは中面へ

資料コード: A-IT

糖が気になる、あなたへ。

東京大学と共同開発した免疫活性成分「ブロリコ」

摂取した体感のお声が、多数、届いています。

体調が安定し、毎日、**安心**です。
76 歳 男性

とても良い。
ブロリコ成分のお
かげです。
51 歳 女性

摂取
身体が重い感じがして、行動がしにくくなります。
70 歳 男性

良いので続けて
います。
ブロッコリーは体に良いと知っていましたが、ブロリコ成分は、さらに良さそうです。
43 歳 女性

気分爽快です。
私は週に 2 回ほど将棋クラブに行って若い人たちと対局を楽しんでいます。最近は少し思考力が上がったような気がします。
81 歳 男性

色々試したが、今一番、**身体に合っている**と思います。
60 歳 男性

ヤバイかな、と思った時に、少し多めに摂取し、**大丈夫**になるケースもある。
54 歳 男性

ブロリコ成分は老いゆく身の**命を高め、健康寿命**を叶えて、自然のままに美しく形よく老いる予感があり、毎日、楽しく摂取、**安心**して暮らしています。
76 歳 男性

自分では良くわかりませんが**良くなって行くの**
ころが少しずつ
良くなって行くの
76 歳 男性

若いものと違って、76 才にもなれば、いくら運動や身体に良いことを重ねても、年と共に、衰弱して行くのがわかりません。衰弱して行くのがわかりません。しかし、ブロリコ成分を摂取してからは、**色々など**
良くなって行くの
76 歳 男性

※個人の感想であり、効果には個人差があります。年齢は取材当時のものです。コメントは内容により一部省略・変更しております。

——— **次は、「あなた」の、お役に立ちたい。**

知識豊富なスタッフが、お悩み・疑問をおうかがいします。ご相談は、お気軽に。

今すぐ、通話料無料ダイヤルへお電話ください。

リサーチ
ブロリコ

フリーダイヤル
0120-632-265

【受付時間】 7:00 ~ 22:00 (年中無休) ※IP・携帯電話からもご利用いただけます。

イマジシン・グローバル・ケア株式会社ブロリコ研究所 東京都港区六本木 3-16-12 六本木 KSビル 8 階

別紙 3

糖尿病は、「し・め・じ」が怖い?!

糖尿病は、いまや国民病。しかし、なぜこれほど怖がられるのか、ご存知ですか？

食事からとり入れた糖は、脳をはじめとするさまざまな臓器にとって欠かせないエネルギー。普段はすい臓からインスリンというホルモンが分泌され、血液中の糖の量が増えすぎないように調整しています。このインスリンの働きが低下し、常に血糖値が高い状態となるのが糖尿病です。

では、**血糖値**が高いと、なぜ悪いのでしょうか？
実は、**糖尿病で怖いのは、高血糖それ自体ではなく、それにより血管の細胞が傷つき、様々な合併症が起こること**です。

ブロリコ研究所にも、糖尿病をお持ちの方から毎日お電話をいただきますが、皆さん、合併症を怖がっていらつやいます。

糖尿病の三大合併症とは、神経障害、網膜症、腎症のことです。

糖尿病にかかってから、神経障害(し)を発症するまでに約10年、網膜症(め)が10〜15年、腎症(じん)が15年以上かかると言われています。

糖尿病による**神経障害**は、かなり進行するまで自覚症状がないので、脚のしびれで病院に行き、そこで初めてと診断されることもあります。神経障害がひどくなると、ほとんど痛みを感じなくなります。

神経障害が進行すると、運動神経や自律神経にも問題が起き、起立性低血圧、下痢、便秘、EDなど。

網膜症は、長期間、高血糖が続くことで、目のなかでフィブリンの役割を担う網膜が傷害を受け、最悪の場合、失明に至ります。**大人になってから失明する原因の1位が糖尿病**です。

腎症は、高血糖により、腎臓内で中心的役割を果たす糸球体というところに問題が起きます。腎臓の機能が低下し、体内の老廃物などを尿として体外に出せなくなってしまうので、進行すると人工透析治療が必要となります。こちらも、**透析開始原因の1位が糖尿病**です。

糖尿病の合併症は、三大合併症ではありません。

腎症や網膜症は、細い血管が障害されて起こる合併症ですが、当然、太い血管も徐々に傷ついていきます。**(糖尿病大血管症)**。

心臓に血液を送る血管が傷つく**狭心症**や**心筋梗塞**、脳の血管が障害を受けると**脳梗塞**のリスクが高まります。

糖尿病は血管病ともいわれるように、**糖尿病患者さんの方が心筋梗塞や脳梗塞の危険性が高い**ことがわかっています。

さらに最近では、**認知症**も合併症の一つと考えられるようになってきました。

糖尿病治療の目的は、これらの合併症の予防にあるのです。

糖尿病と免疫力との関係とは？

糖尿病の人にとって**免疫力**は、**糖尿病のコントロールと合併症の予防に大きく関わってきます**。

高血糖が続くことで、免疫力の要となる白血球に悪影響が及び、免疫力が低下し、その結果、**かぜ、インフルエンザ、肺炎、結核、膀胱炎、腎盂炎、口内炎、潰瘍、皮膚炎、胆嚢炎など、あらゆる感染症にかかりやすくなり、治りにくくなります**。

そして、感染症にかかることにより、**糖尿病そのもののコントロールがうまくいかなくなってしまうこともあるのです**。

また、**免疫力が低下していると、ばい菌に打ち勝つことが難しくなるので、傷が重症になり**

やすいため、虫刺されや小さな傷も油断できません。

神経障害によって感覚が鈍くなっているため、怪我に気付かず、そこからばい菌が入り、腐ってしまうのです。

これが**壊疽(えそ)**と呼ばれる状態です。

靴ずれや深爪などの小さな傷でも、手当てが遅れば脚全体が腐ってしまいます。ケガをしないよう気を付けていても、**白癬(水虫)**にかかり、壊疽を起こすこともあります。

アメリカの調査では、糖尿病患者の15〜25%が足潰瘍を経験し、適切な治療を受けなければ、そのうち14〜20%が切断に至ると言われています。

国内では、**年間約3千人が糖尿病性壊疽により、脚を切断**しています。

さらに、脚を切断すると、**その後の生命予後も悪くなり、切断後の5年生存率は約40〜60%**といわれます。

「ちよつとしたかぜや傷なら放っておけば大丈夫」は、糖尿病には適用しません。

合併症を起こす前から、**免疫力を高めておくことがなにより大切**なのです。

* * *

糖尿病で、ブロリコ成分を摂取いただいた方から、多くの体感のお声が届いています。

次は、ぜひ、あなたのお役に立たせて下さい。