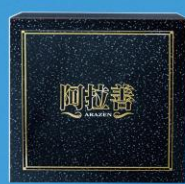




マイクロアルジェ 禅 ゼン
360粒入 ¥29,160



マイクロアルジェ ベクト
360粒入 ¥19,440



アラ善 アラセン
90包入 ¥58,320



マイクロアルジェ ココリス
100包入 ¥12,960



アップテン
60粒入 ¥9,720



葛仙舞 グルコサミン 1000
300粒入 ¥6,480



サラシアアップ
3粒×50包入 ¥8,640



ミラクルショットS
30パック入 ¥3,780



マイシース スキンケアシリーズ
クレンジングオイル145mL ¥4,180
スキンソープ 80g ¥3,300
エクストラバイタルエッセンス 30mL ¥11,000
スキンローション150mL ¥5,500
スキンクリーム 30g ¥7,700



藻恵美 モエミ ヘアケアシリーズ
シャンプー 300mL ¥3,300
900mL ¥6,600
詰替用 720mL ¥4,840
トリートメント 300g ¥4,180
900g ¥7,480
詰替用 720g ¥5,720



ノストフランのど飴 大根生姜味
ノストフランはちみつレモン飴
ノストフラン梅肉エキス飴
夏季限定 ノストフラン塩レモン飴
各 15個入 ¥540

※商品価格はすべて税込です

マイクロアルジェの**自然**の力で
あなたの**元氣**を応援します。

マイクロアルジェコーポレーション株式会社
〒500-8148 岐阜県岐阜市曙町4-15
TEL. 058-248-1822 FAX. 058-248-1820
メール: support@mac-bio.co.jp
フリーダイヤル **0120-48-5504**
受付: 祝祭日を除く月～金曜日9:00～17:00



公式サイト



Instagram
MAC



Instagram
MISEATH

月刊 マイクロアルジェ Vol.372 2024年9月1日発行 発行: マイクロアルジェコーポレーション株式会社

月刊 マイクロアルジェ

News Letter

終わりにき感染症との闘い

マイクロアルジェ応用製品体験記
のど元過ぎれば…もしかして前立腺
がん!? 飲み量増やして持ち直す!

研究所便り

クロロゴニウムが小胞体ストレスから
細胞を守る

わくわく! プラザ

タカシが喝!: デジタル化にも“心”を。
健康一口メモ: 人食いバクテリア

岐阜城と中秋の名月

Vol.372/2024年9月号

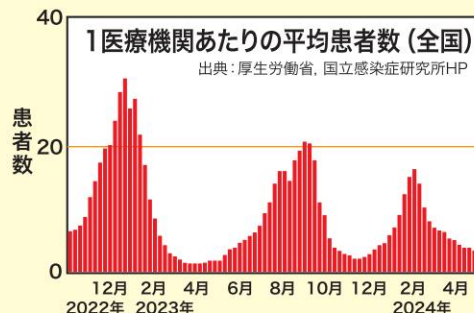
コロナ明けの感染症事情

新型コロナウイルス感染症が「2類相当」から「5類」※¹に変更されてから、1年以上が経過しました。いま、日本の感染症はどんな状況になっているのでしょうか。

終わりのなき 感染症との闘い

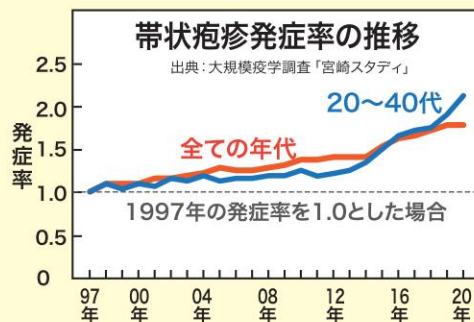
新型コロナ感染症

- ◆患者数は増減を繰り返しており、沈静化したとはいえない。
- ◆現在(2024.08.01)の主流はKP.3株。重症化することは少ないとされるが、後遺症は(5類移行前と同じ)約10%の患者にみられる。



帯状疱疹(ヘルペス)

- ◆水痘・帯状疱疹ウイルス(ヘルペスウイルス)を原因とする皮膚病。
- ◆小児期に発症した水痘(水ぼうそう)の治癒後、神経節に潜んでいたウイルスが免疫力の低下により再活性化。帯状疱疹として発症する。
- ◆もともと増加傾向にあった(右図参照)が、新型コロナウイルスが発症リスクを高めているとの報告もある。



RSウイルス感染症

- ◆いわゆる「風邪」の一種。主に小児で発症、2歳までにはほぼ全ての小児が1度は感染するとされる。
- ◆高齢者や基礎疾患のある成人においても、肺炎などを引き起こすことがある。
- ◆コロナの5類移行後、患者数は倍増。特に0歳児の患者が増えている。



その他にも麻しん(はしか)、インフルエンザ、手足口病、人食いバクテリアこと劇症型溶連菌感染症(本誌7ページもご覧ください)など、各種感染症の増加が報告されています。いずれも以下のように、コロナ禍が影響しているとみられます。

- ※新型コロナ感染、コロナ禍による精神的ストレスなどの影響で免疫力が低下
- ※引きこもり生活による、ブースター効果(体内で一度作られた免疫機能が、再度抗原に接触することにより追加効果を得ること)の機会喪失
- ※上記の状況下で、コロナの5類移行により他者との接触や旅行の機会が増え、感染リスクが増加

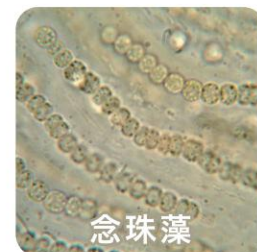


slgA増やして免疫力増強

口腔や鼻腔、腸管の表面は、病原体が体内に入りこもうとする最前線です。この段階で病原体を排除し、感染を防ぐ免疫系を**予防免疫**といいます。

この免疫系で主力となるのは粘膜で分泌される抗体、分泌型免疫グロブリンA(**slgA**)。先んじて病原体に結合し、侵入を阻止します。

最近発表された研究※²では、**slgA**が具体的にどの病原体に結合するかを検討した結果、非常に多種多様な病原体に結合することが確認され、**slgAを増やすことが感染予防のために重要**であることが示唆されました。



マイクロアルジェ
念珠藻には、slgAの産生を促進する作用が認められています。

※¹: 感染症はその危険性・重篤性によって1〜5類、及び新型インフルエンザ等感染症(2類相当)に分類される。新型コロナウイルスは当初2類相当と分類されたが、2023年5月8日から5類に変更された。

※²: Bioscience of Microbiota, Food and Health Vol. 41 (4), 177-184, 2022

悪性リンパ腫

化学療法でも白血球減らず、快調！

マイクロアルジェ商品は、数年前に骨測定会に参加したときからココリス、ベクト、葛仙舞を愛飲していました。

ある日のこと、足の付け根にグリグリがあることに気がつきました。ちょっと気になりましたがそのまま放置していると、今度は首の付け根にも同じようなグリグリが出てきました。

これはいけないと、すぐに市民病院で診てもらったところ、リンパ腫の疑いがあるとのことで、紹介された別の病院でPET検査※1を受けました。結果は悪性リンパ腫でした。

腫瘍マーカー(sIL-2R)※2は1690と基準値の3倍以上。疑う余地はなく即入院、化学療法で対処することになりました。

代理店の方に相談したところ、「治療も大切だし、副作用にも備えなければ…全ての商品飲んで万全を期しましょう」と言われ、

その日から1日にアラ善4包、禅・ベクト各8粒、ココリス6包、葛仙舞10粒を飲んで、3クールある化学療法に挑みました。

おかげさまで1クール、2クールは無事に終了。このまま順調に進んでくれれば…と思っていたのですが、3クール目に入るとき、主治医から呼び出されたのです。

「何か悪いことが…」と心配しながら先生のお話を聞きました。すると「普通、化学療法を受けると白血球がとても減って、治療を続けられない人もあります。でも大木さんの場合は全然減っていません。とても優秀です。何か特別なことをされていますか？」と聞かれたのです。

マイクロアルジェの話をするので、これからも続けてください」とお墨付きをいただきました。

しかも血液検査の結果が良かった



宮城県 大木春江さん(81歳)

たため「もう入院の必要もないので、3クール目は通院でやりましょう」ととても嬉しい言葉までいただきました。

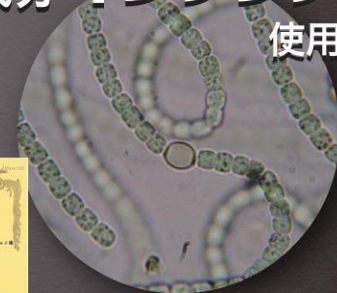
またもう一つの嬉しい驚きは、入院中に同じ病室でアラ善を飲んでいる患者さんがいたことです。他県にいる娘さんが、健康に良いからと送ってくれているとのことで、マイクロアルジェ商品が全国に広がっていることを感じました。

3クール目も無事終了、グリグリも小さくなり、今は定期的な通院を続けています。毎日を、健康のありがたさに感謝しながら生活しております。

※1.PET検査:陽電子放射断層撮影(Positron Emission Tomography)の略。検査薬を点滴で人体に投与することで、全身の細胞のうちがん細胞だけに目印をつけ、専用の装置で体を撮影することで、がん細胞を見つけることができる。

※2. sIL-2R:可溶性インターロイキン2受容体(soluble interleukin-2 receptor)の略。免疫細胞の一部を構成する組織であり、血中濃度を測定することで、悪性リンパ腫やリンパ性白血病などのマーカーとなる。

特許★成分イシクラゲ使用



★ウロキナーゼ阻害剤
及び血管新生阻害剤



アラ善

アラゼン

日本製

90包入 58,320円(税込)



肉体のもととなるタンパク質を造っているのは、細胞内にある**小胞体**という器官です。その周りに付着しているツブツブは**リボソーム**（右図参照）。正確には、この「リボソームが付着した小胞体（**粗面小胞体**）」で、タンパク質は造られます。

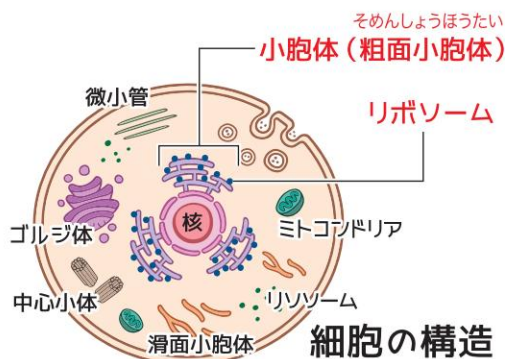
その際、設計図となる遺伝子の異常や、細胞内外からの異常な刺激によって、誤ったタンパク質が作られることがあります。それが小胞体に蓄積する現象を**小胞体ストレス**と呼びます。

小胞体ストレスが脳神経細胞で起こると、アルツハイマー病等の原因になると考えられています。

また、小胞体は細胞内カルシウムの貯蔵庫としての働きもあります。カルシウムは細胞や組織において重要な役割を担っているので、小胞体ストレスによってその機能が低下すると、様々な疾病につながります。

しかし私たちの身体は、小胞体ストレスに対する対応策をいくつか持っており（話が難しくなるので詳細は省きます）、それを**小胞体ストレス応答**と呼びます。

京都大学特別教授（兼名城大学特



任教授）の森和俊先生は、この小胞体ストレス応答のメカニズムを解明したことで幾つかの国際賞を受賞し、ノーベル生理学・医学賞の有力候補者として名前が挙がっています。

森先生は、かつて岐阜薬科大学でこの研究をされていたことがあり、同大学ではそれが引き継がれています。

中でも注目すべきは、複数のマイクロアルジェについて、**小胞体ストレスからの保護作用**を持つ可能性が示されたことです。

神経成長因子（NGF）や脳由来神経栄養因子（BDNF）の産生促進作用が確認されている**クロロゴニウム**については、特に強い保護作用が認められました。

この研究は現在も継続中です。今後の成果が楽しみです。

一個人の放言にて過言・戯言はご容赦のほどを…

デジタル化にも“心”を。

以前本欄でも取り上げたが、飲食店のメニューがスマホに置き換わりつつある。先日新聞である読者投稿を読んだ。目が不自由な方で、以前は席に着けば人がメニューの説明をしてくれたが、スマホだと何もできない。ロボットによる配膳も進んでいるが、目の前に置いてくれるわけではないので、手元に持ってくるのも一苦労。外食はたまの贅沢だったのだが…という内容。私もそこまでは思い至らなかった。未熟！デジタル化の波は止められないにしても、そこにはやはり“心”が必要だ！

健康管理士上級指導員・生涯健脳相談士・サプリメント管理士マスター 中西隆

タカシが喝！



人食いバクテリア 劇症型溶血性 レンサ球菌感染症

この6月、『人食いバクテリア』こと劇症型溶連菌の感染者数が過去最多を更新。これまでにないペースで増加しています。

- ◆変異前の『溶連菌』は喉などに存在する菌で、普段はほとんど無症状。
- ◆一定の量を超えると、喉の痛み、発熱、発疹などの症状が出るが軽症。
- ◆『劇症型』は上記が変異したもので、強い毒性を持つ。**致死率は30%**。

手足などの小さな傷口や炎症から感染し、数時間で手足の腫れ・痛みが進行、半日程度で敗血症・多臓器不全に陥り死に至ります。傷口から猛スピードで喰われてゆくようだというので、**人食いバクテリア**と呼ばれます。自然治癒することは無いので、発熱して数分で腫れや痛みが大きく進行するようなら、一刻も早く病院へ。対応が早ければ抗菌剤で治療できますが、遅くなれば手足の切断や、高い確率で死に至ります。