

01『新型コロナウイルスと免疫機能』

人が新型コロナウイルスに感染すると、人体の免疫のどこに影響が出てくるのでしょうか。免疫の仕組みについて図解いたしました。
YouTubeWEB 版 #01 の本編とともに、お役立てください。

重症化する風邪“コロナウイルス”

2002年 SARS コロナウイルス (SARS-CoV)
2012年 MERS コロナウイルス (MERS-CoV)

新型コロナウイルス

ウイルス名 SARS-CoV 病名 COVID-19 (COronaVirus Disease-2019)

4段階の免疫

私たちの体の免疫システムは、主に4段階で構成されています。この免疫により、病原菌やウイルスといった外敵から人体が守られています。その中でも特に、免疫グロブリン (Immunoglobulin、略称Ig) は、免疫において大きな役割を持っています。

COVID-19は……

ほとんどの場合、1段階目の免疫で処理されます。

鼻水が出る
のどがチリチリ

1

IgA

2

好中球

サイトカイン

脳

プラズマセル
(形質細胞)

IgM

3

IgG

4

マクロファージ

NO

NO

免疫の4段階目まで影響のある病原体は……赤痢・チフス・
レジネオラ・結核・HIV・リステリアなど

1段階目

IgA は、気管や腸管などの粘膜にあり、ウイルス活性を消失させる役割を持っています。IgA は、乳児の飲む初乳に多く含まれています。

2段階目

好中球は白血球の一種。貪食作用で、ウイルスを駆逐します。

3段階目

危険信号を伝える物質「サイトカイン」を出します。信号を受けたプラズマセルがIgMを出し、次いでIgGを出します。IgM、IgGはウイルスなどの動きを止めます。

4段階目

マクロファージが待ち構えています。NO (一酸化窒素) を吐き出して病原体などを駆逐します。

COVID-19は……

免疫の手順を飛びこすため、サイトカインが止まらない状態になってしまいます。この状態を、「**サイトカイン・ストーム**」と言います。

新型コロナウイルス雑記

新型コロナウイルス (COVID-19) は重症化しなければ風邪です。

重症化する要因の一つに「サイトカイン・ストーム」があります。サイトカイン・ストームとは、サイトカインがリンパ球を呼び続け、免疫の過剰な反応が止まらなくなっている状態のことをいいます。これにより、劇症肺炎に至ることになります。

その結果、血管に酸素が供給されない状態になり、全身に血栓ができて心臓に負荷がかかり、死に至る場合もあります。

新型コロナウイルス対策においても、一般的にいわれる風邪対策を実行することが重要になります。「体調が悪い」と感じたら、夜は温かくして早く寝るなど、しっかり休養を取りましょう。

プラズマ療法と免疫

プラズマ療法は、体の免疫を高め、人を健康に導きます。

1 基礎体温の上昇

基礎体温が 36.6 度前後になっていきます。

※個人差があります。

2 白血球の全体数が増加

特に、好中球が増えてきて、血中のリンパ球との比率が変わっていきます。

※個人差があります。

リンパ球 **1 : 2** 好中球
通常比率 リンパ球 1 : 1 好中球

「**プラズマパルサー**」は、体内に振動する電子 (e-) (生命プラズマ) を電磁誘導を利用して発生させます。これにともない、**NO** (一酸化窒素) も体内に発生します。



こうして一過的に体内に発生した振動する電子 (e-) をその後も維持するため、振動する電子 (e-) と NO を含んだ水「**プラズマウォーター**」を1週間に1ℓ飲みます。



NO(一酸化窒素) あれこれ

◇**1998年** ルイス・J・イグナロ Ph.D (薬理学)
体内で産生される NO (一酸化窒素) が、血管拡張物質で、血流の手助けしていることを発見しました。この功績で、ノーベル賞を受賞。

◇**1990年代**
NO (一酸化窒素) を製品化しようとするが、失敗。ガスのままで治療に使用できるようになる。麻酔科医の担当の元、重症性肺炎に採用。

◇**2000年代** 田丸滋 Ph.D (麻酔科)
日本でプラズマ放電技術を用い、これまで水に溶けないとされていた NO (一酸化窒素) を水に溶かすことに成功。

◇**2020年3月** ハーバード医科大学のオーレン医師ら
イタリアと中国と共同で新型コロナウイルスの重症化患者の重症性肺炎を防ぐため、一酸化窒素ガスを使用する臨床をスタート。(FDA承認)

プラズマウォーターを使った 新型コロナウイルスの臨床



新型コロナウイルスに感染して PCR 検査が陽性だった 21 名に、平均で1日 1ℓのプラズマウォーターを摂取してもらいました。

試した 21 人全員が約 4 日で PCR 検査がマイナスになりました。その後の抗体検査では、IgM も IgG の抗体も発見されませんでした。

→なぜ、抗体が発見されなかったのか？

初期免疫 (IgA) がウイルスをはね返したか、無害化・不活性化をさせたなどの可能性があります。

その他のウイルスにプラズマ療法を使った臨床

性病の尖圭コンジローマに対して、プラズマ療法を実施。悪性ウイルスが無害化したとの症例。
(第3回日本プラズマ療法研究会 研究報告会 高橋クリニック高橋知宏院長の報告より)

新型コロナウイルス感染症政府概況

2020年10月14日付の官報にて、新型コロナウイルス感染症を指定感染症として定めるなどの法律が一部改正になっています。

これによると、新型コロナウイルス感染症は、疑似症の患者について入院を要さないとのことでした。

新型コロナウイルス情報は、大手マスコミによる報道と政府発表とのずれが多くみられます。医療関係者やサロンの関係者の皆さんにおかれましては、疑問に思われた報道情報は、必ず一次情報をたどることをおすすめします。

日本プラズマ療法研究会 定例勉強会 WEB版

YouTube 配信中!

#01 「新型コロナウイルスと免疫機能」



日本プラズマ療法研究会

検索