



新型コロナウイルス(Novel Coronavirus : nCoV) 関連肺炎(武漢肺炎)

～ワクチンについて — 正しく接種して備えましょう！～



医療法人社団 秀皓会 理事長 船本 全信

相変わらず、「新規感染者が過去最高の～人！ さらに死者が～人！」とマスコミがくだらない報道を続けていますが、皆さんは踊らされていませんか！？ PCR 検査というのは、ウィルスの断片でも増幅してしまうため、症状の有無にかかわらずウィルスが「少量」でも存在すれば陽性になるのです。また、反応サイクル数を増やせば、指数対数的に増幅された結果、陽性レベルに到達してしまいます。特に欧米諸国に比べて、日本では反応サイクル数が特に多く、欧米ではセーフでも日本ではアウトとカウントされている現実です。因みに、新型コロナウイルスは「1 個」の細胞に感染するために、大体「1～100 万個」程度必要ですが、PCR の検査では、「20 個」あれば陽性になります。この PCR 感度の高さについてどう感じますか？感染を起こさない程度のウィルス量を増幅して陽性と判断し、新規感染者とカウントすることが果たして正しいのでしょうか？今までの感染症対策通り、発熱や全身状態の悪化を来した患者を、インフルエンザや溶連菌、そして新型コロナ等の鑑別診断をして、「本当の有症状患者」を診断・治療すれば、医療崩壊が起きる心配がありません。

さて、今回は新型コロナワクチンについて、お話したいと思います。これまで、ファイザー社、モデルナ社、アストラゼネカ社などが、ワクチン開発を手掛けていました。臨床試験の結果、ワクチン接種の「発症予防」効果は90%以上であったことが報告されています。この結果、米国や英国では、ファイザー社等のワクチンの緊急的な使用が認められ、接種が開始されています。これまで我が国において使用されていたワクチン(不活化ワクチン、組換えタンパクワクチン、ペプチドワクチン)は「ウィルス蛋白そのもの(一部)」を人体に投与し、それに対して免疫が出来る仕組みでした。今回の新型コロナワクチンですが、ウィルス蛋白質をつくるもとの情報である「mRNA(メッセンジャーRNA)(の一部)」を注射し、ヒトの身体の中でウィルス蛋白質の一部を作り、それに対する抗体ができることで、新型コロナウイルスに対する免疫が誘導されます。mRNA は、数分(!)から数日といった時間経過で分解されるため、保存が難しいのです。ですので、有効性を保つために冷凍した状態で運搬や保管することが必要と考えられ、ドライアイス入り保冷ボックスや、マイナス 70℃やマイナス 20℃での保管が可能な冷凍庫が必要となります。欧米での変異株が話題となっていますが、インフルエンザウィルスと同じように、一般的にウィルスは絶えず変異をおこし続けているので、小さな変異程度ではワクチンの効果がなくなるというわけではなく、例えばモデルナ社・ファイザー社のワクチンでは、変異株の新型コロナウイルスにも作用する抗体がつけられた、といった実験結果も発表されています。心配な副作用ですが、日本への供給を計画している海外のワクチンでは、ワクチン接種後に(ワクチン接種と因果関係が「ない」ものも含めて)、接種部位の痛み・頭痛・倦怠感・筋肉痛等の有害な事象がみられたことが論文等に発表されています。また海外で、まれな頻度でアナフィラキシー(急性アレルギー反応)が発生していますが、死亡例は1例もありませんのでご安心ください。

RNA や時には DNA がヒトの細胞に侵入・増殖するということであり、免疫反応はそのウィルスや侵入された細胞全体を破壊するということなのです。これまでに何度もインフルエンザや風邪に罹患しても、身体が根本的に(DNA レベルで)おかしくなることはありませんよね。

(裏面へ続く→)

これらのことを踏まえて更にお話ししますと、ヒトの遺伝情報（DNA）からも mRNA がつくられますが、これは目的とした蛋白質を作成するためであり、用済みとなれば速やかに分解消去されます。さらに、情報の流れは「一方通行」であり、mRNA から DNA はつくられることはありません。今回ワクチンとして設計された新型コロナウイルスのmRNA(の一部)を人体に注射しても、ヒトの遺伝情報（DNA）の中に組み込まれることは決してなく、当然ですが精子や卵子に情報が入ってしまうこともありません。

日本政府は、これらの製薬企業3社から合計で約3億回分(通常2回接種なので、1億5000万人分)の供給を受けることについて合意をしています。徐々に輸入・供給が行われるため、一定の接種順位を決めて、接種を行っていく見込みです。具体的には、基礎疾患を持つ対象の方の選別や、接種医療機関等も決まってはいませんので、判明次第適宜ご報告しますね。また、ワクチンですが、接種時期に供給されているワクチンを接種することになりますが、複数のワクチンが供給されている場合、1回目と2回目の接種するワクチンは「同じもの」を接種します。

ワクチンを接種することで、新型コロナウイルスに悩まされることなく生活したいですね。マスクを外した皆さんの素敵な笑顔を、もう一度見られる日が早く来ることを祈っています。

【ふなもとクリニック エコー検査予定】

2月の予定

井上先生 6(土)午前/午後・20(土)午前/午後
杉山先生 5(金)・12(金)・19(金)・26(金)
池田先生 9(火)
山本先生 13(土)午前/午後・25(木)午前/午後

3月の予定

井上先生 6(土)午前/午後・11(木)午前/午後・27(土)午前
杉山先生 5(金)・12(金)・19(金)・26(金)
池田先生 2(火)・16(火)・30(火)
山本先生 18(木)午前/午後・27(土)午後



マルチビタミン サプリメント

毎日の食事で不足しがちなビタミンやミネラルなどの栄養素の補給にいかがですか。

マルチビタミン サプリメントの取り扱いを行っております。ご興味のある方は、お気軽にお問合せください。



禁煙外来

“そろそろタバコをやめたい”
と思っておられるかた、当院
では禁煙外来も行っておりま
す。
是非ご相談下さい。



◆ふなもとクリニック 〒663-8165 西宮市甲子園浦風町7-13 tel. 0798-81-1192

◆ 在宅介護支援事業所
デイサービスセンター

ふくろう

〒663-8165 西宮市甲子園浦風町6-20

tel. 0798-40-9500(居宅) 0798-49-7670(デイ)