

SARS-COV2 対策 これからの ワクチン と 治療薬

現在、ワクチンは新型コロナウイルス（COVID-19）対策の柱となっています。日本国内でも接種は進んでおり3回目が開始されています。現在日本で接種されているワクチンは、ファイザー社及び武田モデルナ社のmRNAワクチンとアストラゼネカ社のウイルスベクターワクチンです。

日本国内でも製薬メーカーでワクチン開発が進められているものの、まだ実用化までには至っていません。国産ワクチンはどこまで開発が進んでいるのか気になります。国内メーカーの新型コロナワクチンで、人に投与する「臨床試験」まで到達しているのは4社となっています。

1. 大阪のバイオベンチャー企業「アンジェス」ではDNAワクチン
2. 大阪の製薬大手「塩野義製薬」では組み換えタンパクワクチン
3. 製薬大手「第一三共」ではmRNAワクチン
4. 熊本の製薬企業「KMバイオロジクス」では不活化ワクチンの開発を行っています。

現段階では、塩野義製薬の組み換えタンパクワクチンが一番早く進行しています。国産ワクチンの大きな壁となっているのが「大規模臨床試験」です。ワクチン開発では効果や安全性を確認するために数万人規模が必要です。ワクチンは健康な人に接種することから効果や安全性は十分に確認される必要があります。感染者が増える中で健康な人を特定して治験することが大変な状況です。

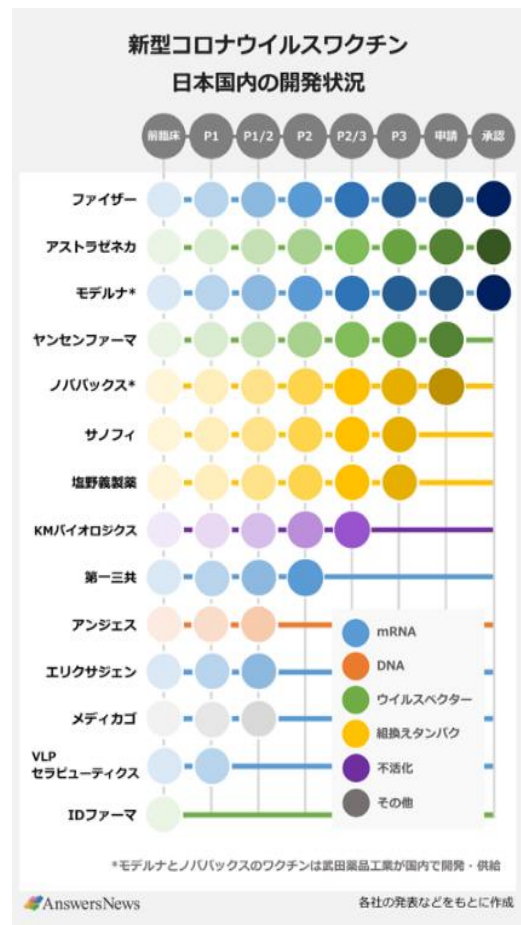
ところで、ワクチン接種が進むとブレイクスルーしてしまいイツノマニカ感染も増えます。さらに新しい変異株が出現することも避けられません。つまり、感染者が増えた現状では治療薬の開発を急ぐ方が大事といえます。

良い治療薬があれば指定感染症の5類インフルエンザと同等とみなされ、社会活動への影響は少なくなります。

そういうわけで、治療薬の臨床試験も着実に進んできています。2021年12月に重症化予防のための飲み薬モルヌピラビルが認可され、使用されています。ファイザー製のパキロビットも特例承認されました。

国内では塩野義製薬株式会社の経口抗ウイルス薬の臨床試験が終了し2月中にも厚生労働省に製造販売承認を申請する方針です。臨床試験の中間解析データに基づき、通常より早く実用化する「条件付き早期承認」の枠組みを使うようです。軽症者向けの飲み薬で現在使えるものは、海外製しかないので実用化すれば安定確保につながります。自宅療養者が増える中、経口薬が増えることは医療提供体制の確保にも極めて重要となります。

私達は手洗いうがい、そしてマスク着用を続け、他の手段はどうか？唾液腺には新型コロナウイルス受容体 ACE2が豊富に存在します。鼻粘膜、口腔粘膜には各々鼻腺、小唾液腺が多数存在し、飛沫感染と接触感染の侵入部位は鼻腔と口腔内が主です。ところで、唾液には、細菌やウイルスに対する感染防御の役割も担っています。加齢とともに唾液の量や抗ウイルス活性は低下します。口腔内がプラークなどで汚れていると唾液の効力は弱ってしまいます。こうしたことを補う為に定期的な口腔ケアは大切なのです！



名称	企業	種類	開発段階
モルヌピラビル	米メルク	RNAポリメラーゼ阻害薬	日米英欧で承認・緊急使用許可
パクスロビド	米ファイザー	3CLプロテアーゼ阻害薬	米欧で緊急使用許可
S-217622	塩野義製薬	3CLプロテアーゼ阻害薬	最終治験中
アピガン	富士フイルム富山化学	RNAポリメラーゼ阻害薬	再治験実施中
AT-527	米アテア・ファーマシューティカルズ	RNAポリメラーゼ阻害薬	治験で有効性確認できず、開発計画修正中

第47回 ゴミZERO セントラルパーク駅運動 4月9日 ZERO LITTER MATTER 次回は4/24 日曜日 15時~予定です



吸い殻ポイ捨て今回は520本くらい？
少し少なく感じるが強風の影響でどこかに飛ばされている？



空き地にもゴミが散乱!!!



ホームセンターの裏今回は、も？
まとめて空き缶・ボトル・吸い殻が散乱！
みんなで協力し拾いました。



まとめたペットボトルが道端に・・・
リサイクルになるのに！



生ごみを燃やした形跡も？
下手すれば火事に・・・
恐ろしい！

Root for our home town!!

亀の井歯科 髪処 リンデン東葛

今回は、暖かく天気の良いだったが、強風で拾ったゴミが飛ばされそうになり、風と戦いながらゴミ拾いをしました！

途中から流山のラグビークラブの親子も新規参加してくれました
皆さん是非いっしょに活動しましょう！

お口も髪も、そして街もキレイにしよう！



参加希望 大歓迎!!



@495qjehp



ZEROLITTERMATTER

#流山ヒルズ

